



GOAL 10: REDUCED INEQUALITY

Universitas Sumatera Utara empowers the social and economic inclusion for all



Universitas Sumatera Utara
Medan
2022



RESEARCH PROJECTS OF UNIVERSITAS SUMATERA UTARA ON SDGs 10

No	Research Title	Results/Output/Outcome
1	TRAINING AND PREPARATION FOR ORPHANAGE CHILDREN TO REALIZE SUSTAINABLE ECONOMIC INDEPENDENCE IN AL-MARHAMAH ORPHANAGE	<p>Around 85.6 million people, 33.9% of Indonesia's population as of 2020 are children aged 0-19 years. This shows that investing for Indonesian children is the same as investing with one third of Indonesia's population. However, not all children have the background and opportunity to receive the love and fulfillment of the rights they need. It is appropriate that there is special attention for children who experience social problems so that children are not trapped in cases of violence, law violations and exploitation. Therefore, a forum or institution was formed that is ready to facilitate disadvantaged children so that their rights can still be fulfilled, so that they can grow and develop naturally.</p> <p>There are 37 foster children and with no regular donors or assistance from the local government, the Al-Marhamah orphanage only lives off the results of small businesses which are sold in front of the orphanage building. The types of products sold also have low competitiveness, namely agricultural and simple processed products. Even though the number of business resources is relatively large, it is necessary to increase capabilities in the culinary and business fields as well as optimal empowerment of human resources so that the orphanage business is able to compete and the income from it can make the orphanage economically independent. The training provided is in the form of achievement motivation training, provision of product diversification, and digital marketing training on Instagram and WhatsApp business. In addition, a recipe book will be provided that is tailored to the abilities and capital of the orphanage children. During its run, this service has produced several outcomes such as (1) submitted Scientific Journal articles; (2) mass media publications and activity videos; (3) increasing competitiveness; (4) increasing the application of science and technology; (5) implementation of improvements in community values; (6) services; social engineering, methods or systems, products/goods; (7) granted draft of Intellectual Property Rights; (8) recipe book.</p>

No	Research Title	Results/Output/Outcome
2	SHEEP FEES PROCESSING IN THE BERKAH SEJAHTERA GROUP AS AN ADDITIONAL INCOME FOR FARMERS	The objectives of implementing this activity are 1) providing training and mentoring regarding sheep feces processing 2) increasing farmers' income by selling processed sheep feces. The output target to be achieved from this activity program is that the Berkah Sejahtera group is able to process sheep feces into compost and provide additional income for group members by selling the resulting compost. Training activities and processing of sheep feces by adding microorganisms to dried and ground feces. The processed feces are then fermented for 14 days and then the nutrient content contained in the processed feces will be analyzed. This activity has also been published in the mass media "Sumut Pos" on Friday, August 12 2022, both online and in print. This activity has been uploaded to the YouTube channel https://youtu.be/cYvDEPqnlPc and has been presented as a seminar at the National Seminar on Community Service Results – IX Faculty of Agriculture, University of North Sumatra on October 12 2022
3	EMPOWERMENT OF WOMEN FARMING GROUPS IN UTILIZING INNOVATION PRODUCTS ACEM ACEM LEAF EXTRACT ANTIAGING CREAM (OXALIS DEHRADUNENSIS R.	The results of service activities have opened up business opportunities for Karang Gading Village partner groups through marketing Antiaging Cream products. On the other hand, the Sumber Mufakat Village partner group acts as a provider of raw materials that can be used as extracts for making antiaging cream. PPM activities in the form of educational tours have motivated partners to cultivate acem acem leaves (Oxalis dehradunensis Raizada). Outputs in the form of mass media and YouTube videos as well as products have been achieved in this activity. Scientific publications have also been published and submitted to journals
4	DEVELOPMENT OF TOURISM VILLAGES THROUGH SATA VILLAGE OWNED ENTERPRISES TO INCREASE COMMUNITY INCOME IN THE VILLAGE OF WIBAGOT PARLONDUT SAMOSIR, NORTH SUMATRA	The purpose of this activity is so that the Bagot Parlondut tourist village community can improve the quality of Bumdes by opening a tourism village business unit, considering that Samosir has been designated as a National Tourism Strategic Area (KSPN), super priority and Global Geopark Network (GGN). The methods used in the 2022 community service scheme for professors serving USU Talents are education and workshops as well as attractions for making Bagot sponge cake. On the first day, a meeting was held with the village head, Bumdes administrators and tourism awareness groups as well as

No	Research Title	Results/Output/Outcome
		<p>community leaders in the tourist village of Bagot Parlondut Samosir, North Sumatra. The material presented was about the importance of community service activities for the Bagot Parlondut Samosir North Sumatra tourist village community, especially the use of Bumdes to develop tourist villages. On the second day, education and workshops were held on developing tourist villages through Bumdes to increase community income and the activity ended with an attraction making Bagot sponge cake.</p> <p>This community service professor service scheme received a positive response from the community of the tourist village of Bagot Parlondut Samosir, North Sumatra. This is shown by their enthusiasm in participating in activities and actively asking questions regarding the development of tourist villages through Bumdes. They hope that in the future this activity will not stop here but will continue so that they gain more knowledge about developing tourist villages through Bumdes. The community service ended with the giving of slings from the Bagot tourist village community to the USU community service team and a group photo.</p>
5	<p>RECYCLING PLASTIC WASTE AND UTILIZING HOUSEHOLD WASTE AS PLANTING MEDIA AND FERTILIZER FOR MEDICINAL PLANTS TO INCREASE SALES VALUE AND COMMUNITY INCOME</p>	<p>The basic contribution to be achieved in this activity is the availability of products in the form of containers for medicinal plants made from recycled plastic and organic fertilizer with a variety of packaging so that there are several types of packaging for various sizes that can be purchased by the entire community, increasing the skills of partners in terms of using chopping tools and factors that influence the process of making organic fertilizer and containers for planting medicinal plants that can be sold at high prices so as to increase partner income. By carrying out this community service activity, the professor's service scheme can provide a learning model through theory and practice for the community and the results of this activity can be documented in video form which can be uploaded as a case study in North Sumatra. The resulting output is an article in a scientific journal, Activity Videos and Articles in mass/online media</p>

POLICY POLITICS: (A STUDY ON THE IMPLEMENTATION OF THE MASTER METER PROGRAM IN THE PROVISION OF ACCESS TO CLEAN WATER, SANITATION AND HYGIENE TO IMPROVE WELFARE THE POOR OF MEDAN CITY)

Muhammad Ardian, Arief Marizki Purba, dan Indra Kesuma Nasution
Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik
Universitas Sumatera Utara

ABSTRACT

Clean water is a basic human need, where the needs from day to day are felt to be increasing in line with population growth and community dependence and also people's lifestyle on water. Clean water is one of the important factors for human health. Therefore, clean water has become one of the many needs that are highly prioritized for all living things. For humans, clean water plays an important role in various forms of daily activities. In household purposes only, for example, clean water is widely used for washing, cooking, food and beverages, as well as bathing purposes, washing latrines and so on. The achievement of access to decent clean water in Indonesia has only reached 72.55 percent. This figure is still far below the *Sustainable Development Goals* (SDGs) target of 100 percent. If detailed, there are as many as 33.4 million people in Indonesia who lack clean water. In addition, there are 99.7 people in Indonesia who lack access to good sanitation facilities. The problem of lack of clean water and lack of access to good sanitation facilities is also experienced by residents in North Sumatra, including Medan City which is the capital city. The purpose of this study is to describe how the Implementation of Master Meter Program Policy in Providing Access to Clean Water, Sanitation and Hygiene to improve the Welfare of the Poor of Medan City and analyze the Supporting and Inhibiting Factors. The method used is a descriptive research method with a qualitative approach. In-depth interviews with various stakeholders in the policy. The analysis is carried out qualitatively.

The results of research conducted in Medan City show that the implementation of the Master Meter Program in providing access to clean water, sanitation and hygiene to improve the welfare of the poor has gone quite well. The whole series or process of activities starting from initial socialization, poverty reflection, program implementation, program monitoring all went quite well. The success of the Master Meter Program really needs to be done so that it can provide access to clean water to community members in need. The obstacle that occurs in the implementation of this policy is that there are still poor people who have not received benefits from the Master Meter Program. The North Sumatra Provincial Government, PDAM Tirtanadi, and Stakeholders continue to make efforts to be able to develop the Master Meter Program to all areas in Medan City where residents do not yet have access to clean water.

Keywords: Politics, Policy, Master Program Meter

THE URGENCY OF MEDIA LITERACY IN INCREASING WOMEN'S PARTICIPATION IN ACHIEVING *SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS OF* THE PLANTATION COMMUNITY OF SUKALUWEI VILLAGE, BANGUN PURBA DISTRICT, DELI SERDANG REGENCY

Mazdalifah
Moulita
Nita Savitri
Universitas Sumatera Utara

ABSTRACT

The Sustainable Development Goals are a global action plan agreed by world leaders, including Indonesia, to fight poverty and reduce inequality and protect the environment by implementing seventeen goals expected to be achieved by 2030. One of these goals is to achieve gender equality and empower women. SDGs also mandate that women must have *ICT (information technology and communication)* skills. A popular term in the field of Communication Science is called Media Literacy. *ICT* capabilities are important considering that women's participation is maximized in sustainable development. Women's participation in question is participation in the fields of health, education, economy, politics, The purpose of the study is to identify the form of women's participation in village development, identify what obstacles are encountered when participating in development in the village, identify media literacy skills in the form of ICT, then will see the urgency of media literacy in increasing women's participation to achieve *Sustainable Development Goals*. The research location is in an oil palm plantation area in Sukaluwei Village, Bangun Purba District, Deli Serdang Regency. The research informants were women who participated in the development in Sukaluwei village, Bangun Purba Deli Serdang District. The data collection method used in-depth interviews, *Focus Group Discussion (FGD)* and conservation. The data obtained and collected are analyzed using the Miles & Huberman method, where the data is collected based on the category, analyzed and finally concluded. The results showed that: women's participation in development in Sukaluwei village is as chairman of PKK activities, chairman and member of BPD (Village Supervisory Board), hamlet head, school principal and teacher in kindergarten. The obstacles they encountered were getting the community involved in various development activities where and the difficulty of meeting in discussing or deciding on an activity. The ability of media literacy in the form of ICT possessed by informants is the ability to use smartphones. . For example: create invitations and send them, search for materials (browse), forward important information back into the group. All informants stated that media literacy (especially the ability to use smartphones) as well as ICT skills, were very important in supporting their involvement in village development. Especially for BPD institutions, informants stated that the government implemented ICT or media literacy policies as a condition for acceptance as a chairman or member of BPD. The informant emphasized that ICT capabilities are instrumental in increasing their participation in village development in achieving the Sustainable Development Goals.

Keywords: Media literacy, women, participation, SDGs

FINANCIAL LITERACY AS A STIMULUS TO IMPROVE THE WELFARE OF SERDANG BEDAGAI REGENCY FARMERS

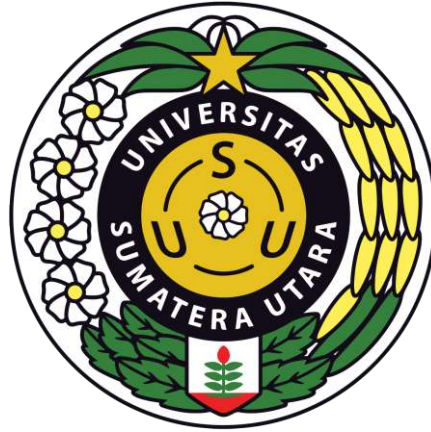
Munawarah, Rina Br.Bukit, Ibnu Austrindanney Sina Azhar, May Hana Bilqis Rangkuti
Faculty of Economics and Business
Universitas Sumatera Utara

ABSTRACT

Serdang Bedagai Regency as one of the regions in North Sumatra Province has a high source of income in agriculture. More than 75% of the people make a living as farmers by managing rice fields. In fact, most farmers have a low level of welfare, characterized by the rampant practice of lending money to illegal middlemen or pawnshops as an alternative source of funding for farmers to meet urgent needs such as consumption, education, and health. This condition is very detrimental to farmers because of lack of financial understanding making it difficult to make the right financial decisions. This study aims to assess the extent of the influence of farmers' financial understanding in improving their welfare. Good financial literacy will go hand in hand with good financial inclusion, because it has a basic understanding of the principles of productive asset governance, so that it can utilize financial instruments that are minimal risk, legal because they are supervised by the government. The results of the study found that financial inclusion had a positive and significant effect on the welfare of farmers in Serdang Bedagai district. Financial literacy directly has a positive and significant effect on the welfare of farmers. Meanwhile, financial literacy does not have a significant effect on the welfare of farmers. However, financial inclusion can mediate the effect of financial literacy on the welfare of Serdang Bedagai farmers.

Keywords: Financial Literacy; Financial Inclusion; Welfare

**LAPORAN AKHIR
PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
KEMITRAAN MASYARAKAT MONO TAHUN REGULER**



**PELATIHAN DAN PEMBEKALAN KEPADA ANAK PANTI ASUHAN GUNA
MEWUJUDKAN KEMANDIRIAN EKONOMI BERKELANJUTAN DI PANTI
ASUHAN AL-MARHAMAH**

Oleh :

Dr. Abdhy Aulia Adnans SP., MM

Ketua

0019117307

Sherry Hadiyani S.Psi., M.Psi

Anggota

0023088105

Dibiayai Oleh :

NON PNPB Universitas Sumatera Utara

Sesuai dengan Surat Perjanjian Penugasan Pelaksanaan Pengabdian kepada Masyarakat

Program Kemitraan Masyarakat Perintis

Tahun Anggaran 2022

Nomor : 287//UN5.2.4.1/PPM/2022, Tanggal 9 Juni 2022

**LEMBAGA PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
UNIVERSITAS SUMATERA UTARA
MEDAN
2022**

**Halaman Pengesahan Laporan Akhir
Mono Tahun Reguler (2022)**


1. Judul Pengabdian : Pelatihan dan Pembekalan kepada Anak Panti Asuhan Guna Mewujudkan Kemandirian Ekonomi Berkelanjutan di Panti Asuhan Al-Marhamah
2. Nama Mitra : Panti Asuhan Al-Marhamah
3. Ketua Tim Pengusul
 - a. Nama : Dr. Abdhy Aulia Adnans, SP., MM
 - b. NIDN : 0019117307
 - c. Jabatan/Golongan : Lektor
 - d. Program Studi : Psikologi
 - e. Bidang Keahlian : Pengembangan Sumber Daya Manusia
 - f. Alamat Kantor/ Telp/Faks : Dr. Mansur no. 7
4. Anggota Tim Pengusul
 - a. Jumlah Anggota : Dosen 1 Orang; Mahasiswa 5 Orang
 - b. Anggota (1)
 1. Nama Lengkap : Sherry Hadiyani, S.Psi., M.Psi
 2. NIDN : 0023088105
 3. Jabatan/Golongan : Lektor
 4. Fakultas : Psikologi
 - c. Mahasiswa yang terlibat : M. Suriya Pratama, Ivana Putri, Nurjannah Angelina, Ahmad Maulana Surbakti, Cindy Aprilia Naumi
5. Lokasi Kegiatan/Mitra
 - a. Wilayah Mitra (Desa/Kecamatan) : Kecamatan Medan Sunggal
 - b. Kabupaten/Kota : Medan
 - c. Provinsi : Sumatera Utara
 - d. Jarak PT ke lokasi mita (km) : 4.2 km
6. Luaran yang dihasilkan : - Artikel Jurnal
- Video
- Media Massa Online & Cetak
- Hak Kekayaan Intelektual Sinematografi
- Buku Resep
7. Jangka waktu Pelaksanaan : September - November
8. Biaya diperlukan (100%) : Rp23.000.000
9. Sumber Dana : Non PNPB USU

Mengetahui,
Wakil Dekan III



Hasnida, S.Psi., M.Si., Ph.D., Psikolog
NIP. 196908212000032001

Medan, 30 November 2022
Ketua Tim Pelaksana,



Dr. Abdhy Aulia Adnans, SP., MM
NIP. 197311192006041001

Mengetahui,
Lembaga Pengabdian kepada Masyarakat
Ketua

Prof. Tulus, Vor.Dipl.Math., M.Si., Ph.D.
NIP.196209011988031002

SUMMARY

TRAINING AND PREPARATION FOR ORPHANAGE CHILDREN TO REALIZE SUSTAINABLE ECONOMIC INDEPENDENCE IN AL-MARHAMAH ORPHANAGE

Around 85.6 million people, 33.9% of Indonesia's population as of 2020 are children aged 0-19 years. This shows that investing for Indonesian children is the same as investing with one third of Indonesia's population. However, not all children have the background and opportunity to receive the love and fulfillment of the rights they need. It is appropriate that there is special attention for children who experience social problems so that children are not trapped in cases of violence, law violations and exploitation. Therefore, a forum or institution was formed that is ready to facilitate disadvantaged children so that their rights can still be fulfilled, so that they can grow and develop naturally. One institution that can accommodate children is the Children's Social Care Home. One of the orphanages in Medan is the Al-Marhamah Orphanage which is located in Medan Sunggal.

There are 37 foster children and with no regular donors or assistance from the local government, the Al-Marhamah orphanage only lives off the results of small businesses which are sold in front of the orphanage building. The types of products sold also have low competitiveness, namely agricultural and simple processed products. Even though the number of business resources is relatively large, it is necessary to increase capabilities in the culinary and business fields as well as optimal empowerment of human resources so that the orphanage business is able to compete and the income from it can make the orphanage economically independent. The training provided is in the form of achievement motivation training, provision of product diversification, and digital marketing training on Instagram and WhatsApp business. In addition, a recipe book will be provided that is tailored to the abilities and capital of the orphanage children. During its run, this service has produced several outcomes such as (1) submitted Scientific Journal articles; (2) mass media publications and activity videos; (3) increasing competitiveness; (4) increasing the application of science and technology; (5) implementation of improvements in community values; (6) services; social engineering, methods or systems, products/goods; (7) granted draft of Intellectual Property Rights; (8) recipe book.

Key words: Orphanage; achievement motivation; culinary; digital marketing

BAB 4. HASIL DAN LUARAN YANG DICAPAI

Kegiatan pokok pengabdian masyarakat di Panti Asuhan Al-Marhamah, Kelurahan Sei Sikambing B, Kec. Medan Sunggal, Kota Medan, Provinsi Sumatera Utara telah dilakukan oleh Tim Pengabdian dengan bantuan 5 orang mahasiswa. Adapun rincian yang telah dilakukan adalah sebagai berikut:

1. Penentuan Lokasi Pengabdian pada tanggal 18 Maret 2022.

Capaian Keberhasilan Kegiatan : diskusi antara tim pengabdian mengenai jenis pengabdian yang urgensinya dibutuhkan peran psikologi industri & organisasi, diskusi dilakukan secara jarak jauh menggunakan *chat whatsapp* dan juga *zoom meeting*. Kegiatan diskusi diikuti oleh tim pengabdian serta mahasiswa yang terlibat dalam pengabdian. **Indikator Keberhasilan Kegiatan :** terlaksananya diskusi dan terpilihnya lokasi yang akan menjadi lokasi pengabdian. **Metode Validasi Data :** Berdasarkan hasil diskusi didapatkan lokasi pengabdian di Panti Asuhan Al-Marhamah, tepatnya di Jalan Garuda No.2, Sei Sikambing B, Kec. Medan Sunggal, Kota Medan, Sumatera Utara. Bentuk validasinya adalah dengan menghubungi mitra secara langsung dan mengurus surat pernyataan persetujuan mitra bahwa akan dilaksanakan kegiatan di panti tersebut.

2. Diskusi permasalahan yang dihadapi oleh mitra serta rencana kegiatan yang akan dilakukan pada tanggal 18 – 22 Maret 2022.

Capaian Keberhasilan Kegiatan : terlaksananya diskusi antara tim pengabdian mengenai permasalahan yang dihadapi oleh mitra, yaitu Panti Asuhan Al-Marhamah. **Indikator Keberhasilan Kegiatan :** didaptnya permasalahan pada mitra yang penanganannya berkaitan Psikologi Industri & Organisasi dan juga kegiatan apa yang akan dilakukan saat pengabdian, yaitu “*Achievement Motivation Training kepada Anak Panti Asuhan Guna Mewujudkan Kemandirian Ekonomi Berkelanjutan di Panti Asuhan Al-Marhamah*”. **Metode Validasi Data :** dengan mendatangi langsung lokasi mitra, tepatnya di Panti Asuhan Al-Marhamah dan bertemu dengan pemilik secara langsung.

3. Penyiapan Kelengkapan Berkas Mitra : 22 Maret 2022

Capaian Keberhasilan Kegiatan : didaptnya surat persetujuan mitra yang disertai dengan tanda tangan pemilik panti asuhan. **Indikator Keberhasilan :** didaptnya surat persetujuan mitra yang disertai dengan tanda tangan pemilik panti asuhan. **Metode Validasi Data :** Bertemu secara langsung dengan pemilik Panti Asuhan Al-Marhamah.

4. **Mengunggah Usulan Proposal Pengabdian Masyarakat : 23-31 Maret 2022**
Capaian Keberhasilan Kegiatan : berhasil mengunggah pengusulan proposal abdimas. **Indikator Keberhasilan** : berhasilnya diunggah proposal abdimas. **Metode Validasi Data** : menyiapkan halaman pengesahan kemitraan masyarakat perintis.
5. **Diskusi Rencana Kegiatan Pengabdian : 16 Juni 2022**
Capaian Keberhasilan Kegiatan : diskusi mengenai rencana kegiatan yang akan dilakukan selama pengabdian di Panti Asuhan Al-Marhamah. Kegiatan diskusi diikuti oleh tim pengabdian beserta mahasiswa yang terlibat. **Indikator Keberhasilan** : tersusunnya rancangan kegiatan “*Achievement Motivation Training kepada Anak Panti Asuhan Guna Mewujudkan Kemandirian Ekonomi Berkelanjutan di Panti Asuhan Al-Marhamah*” yang terdiri dari pelatihan kuliner, pembekalan bagaimana cara berdagang, pembekalan serta pelatihan digital marketing melalui platform *instagram*, dan *whatsapp business*. **Metode Validasi Data** : memberitahukan terlebih dahulu mengenai rangkaian rencana kegiatan yang akan dilakukan ke pengurus panti Al-Marhamah secara langsung.
6. **Kegiatan Pelatihan Kuliner di Pizza Raisa : 30 Juni 2022**
Capaian Keberhasilan Kegiatan : terlaksananya kegiatan pelatihan kuliner yang diikuti oleh pengurus panti beserta anak-anak panti yang sudah dewasa di Pizza Raisa, tepatnya di Jalan Karya No.247, Karang Berombak, Kec. Medan Bar., Kota Medan, Sumatera Utara. **Indikator Keberhasilan** : pengurus panti beserta anak-anak panti yang sudah dewasa dapat mengetahui bagaimana cara membuat pizza. **Metode Validasi Data** : dokumentasi tim pengabdian serta mahasiswa yang terlibat melihat langsung pengurus serta anak-anak panti yang sudah dewasa dapat mempraktekkan langsung bagaimana membuat pizza.
7. **Kegiatan *Achievement Motivation Training (AMT)* serta Pelatihan *Digital Marketing* : 30 Juni 2022**
Capaian Keberhasilan Kegiatan : terlaksananya kegiatan *Achievement Motivation Training (AMT)* serta Pelatihan *Digital Marketing* di Panti Asuhan Al- Marhamah dengan sasaran anak-anak panti. **Indikator Keberhasilan** : anak-anak panti termotivasi untuk berdagang serta mengetahui *digital marketing* melalui platform *instagram*, dan *whatsapp business*. **Metode Validasi Data** : dokumentasi tim pengabdian serta mahasiswa yang terlibat mengawasi langsung motivasi berdagang anak-anak panti melalui *role play* berdagang perahu kertas serta

pembekalan mengenai *digital marketing* melalui *platform instagram*, dan *whatsapp business*.

8. **Pemasangan plang pengabdian : 25 Juli 2022**

Capaian Keberhasilan Kegiatan : terpasangnya plang pengabdian sebagai bukti bahwa kegiatan pengabdian telah selesai dilaksanakan di lokasi pengabdian, yaitu Panti Asuhan Al-Marhamah. **Indikator Keberhasilan** : plang pengabdian telah berhasil dipasang di lokasi Pengabdian. **Metode Validasi** : mengurus pembuatan plang ke jasa reklame dan percetakan.



9. **Publikasi Kegiatan Pengabdian ke Media Massa/Online : 25 Juli 2022**

Capaian Keberhasilan Kegiatan : dipublikasikannya kegiatan pengabdian yang telah dilakukan di Panti Asuhan Al-Marhamah ke media massa/online. **Indikator Keberhasilan** : artikel publikasi kegiatan pengabdian telah berhasil diterbitkan atau dipublikasi ke media massa/online. **Metode Validasi** : membuat *draft copywriting* dari kegiatan pengabdian, kemudian menghubungi media massa agar dapat diterbitkan.

10. **Pembuatan Buku Resep : 4 Agustus 2022**

Capaian Keberhasilan Kegiatan : Pembuatan *draft* buku resep telah selesai dibuat oleh tim pengabdian.

Indikator Keberhasilan : Tersusunnya satu buku resep

11. **Publikasi Kegiatan Pengabdian pada Jurnal Ilmiah ber-ISSN (status submitted) : 15 Agustus 2022**

Capaian Keberhasilan Kegiatan : artikel jurnal ilmiah pengabdian yang telah dilakukan di Panti Asuhan Al-Marhamah telah di-*submit* ke jurnal ABDIMAS USU.

Indikator Keberhasilan : artikel pengabdian telah di-*submit* ke jurnal ilmiah ber-ISSN. **Metode Validasi** : melakukan riset terkait jurnal ilmiah ber-ISSN apa yang ingin dimasukkan, membuat *draft* artikel jurnal pengabdian sesuai format, kemudian melakukan *submitting* artikel jurnal pengabdian ke jurnal ilmiah ber-ISSN.

12. **Pembuatan Video Hasil Dokumentasi Pengabdian dan Diunggah ke Youtube : <https://youtu.be/4XpGvdo4-iM> – 16-19 Agustus 2022**

Capaian Keberhasilan Kegiatan : Telah diterbitkannya video hasil dokumentasi pengabdian

Indikator Keberhasilan : Video dokumentasi pengabdian diunggah ke *Youtube*

13. **Pengurusan HAKI dari Video Dokumenter Pengabdian – 28 Agustus 2022**

Capaian Keberhasilan Kegiatan : Video pengabdian yang telah dipublikasikan di akun Youtube *Official* Fakultas Psikologi USU telah di-*submit* dalam pengurusan HAKI. **Indikator Keberhasilan** : Video pengabdian telah di-*submit* pengurusan HAKI-nya. **Metode Validasi** : melakukan pengurusan HAKI di laman web e-hakcipta.dgip.go.id.

14. **Pengurusan Hak Cipta Video Sinematografi Pengabdian – 27 September 2022**

Capaian Keberhasilan Kegiatan : Pengurusan surat pencatatan ciptaan untuk video sinematografi pengabdian dengan judul “Pelatihan Dan Pembekalan Kepada Anak Panti Asuhan Guna Mewujudkan Kemandirian Ekonomi Berkelanjutan Di Panti Asuhan Al-Marhamah”. **Indikator Keberhasilan Kegiatan** : Terbitnya surat pencatatan ciptaan untuk video sinematografi pengabdian dengan judul “Pelatihan Dan Pembekalan Kepada Anak Panti Asuhan Guna Mewujudkan Kemandirian Ekonomi Berkelanjutan Di Panti Asuhan Al-Marhamah”. **Metode Validasi Data** : Dokumentasi surat pencatatan ciptaan untuk video sinematografi pengabdian dengan nomor EC00202269270 pada tanggal 27 September 2022.

Tabel 3. Rencana Target Capaian Luaran

NO	Jenis Luaran	Target	Capaian
Luaran Wajib			
1	Publikasi ilmiah pada Jurnal ber ISSN/Prosiding jurnal Nasional)	<i>submitted</i>	<i>submitted</i>
2	Publikasi pada media masa cetak/online(youtube)/repository PT)	sudah dilaksanakan	sudah dilaksanakan
3	Peningkatan daya saing (peningkatan kualitas, kuantitas, serta nilai tambah barang, jasa, diversifikasi produk, atau sumber daya lainnya)	besar peningkatan	besar peningkatan
4	Peningkatan penerapan iptek di masyarakat (mekanisasi, IT, dan manajemen)	besar peningkatan	penerapan
5	Perbaikan tata nilai masyarakat (seni budaya, sosial, politik, keamanan, ketentraman, pendidikan, kesehatan)	penerapan	penerapan
Luaran Tambahan			
1	Publikasi di jurnal internasional	Tidak ada	Tidak ada
2	Jasa; rekayasa sosial, metode atau sistem, produk/barang	sudah dilaksanakan	sudah dilaksanakan
3	Inovasi baru TTG	Tidak ada	Tidak ada
4	Hak kekayaan intelektual	<i>granted</i>	<i>granted</i>
5	Bukuber ISBN	sudah terbit	sudah terbit

Tabel 4. Publikasi di Jurnal dengan Status Submitted atau Reviewed

Tahun	Jenis Jurnal	Judul Artikel	Nama Jurnal	P-ISSN	E-ISSN	Vol	No	Hal	URL	Nama Seluruh Author	NIP Dosen Penulis	Nama Dosen Penulis	Co-Author	Nama File PDF Artikel
2022	Jurnal Nasional Terakreditasi	Pelatihan dan Pembekalan kepada Anak Panti Asuhan Guna Mewujudkan Kemandirian Ekonomi Berkelanjutan di Panti Asuhan Al-Marhamah	ABDIMAS TALENTA : Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat	2549-4341	2549-418X	-	-	-	-	Dr. Abdhy Aulia Adnans, SP., MM, Sherry Hadiyani, S.Psi., M.Psi, M. Suriya Pratama, Ivana Putri, Nurjannah Angelina, Ahmad Maulana Surbakti, Cindy Aprilia Naumi	1. 197311192006041001 2. 198108232014042001	1. Dr. Abdhy Aulia Adnans, SP., MM 2. Sherry Hadiyani, S.Psi., M.Psi	-	-

Tabel 5. Publikasi di Media Massa

Tahun Publikasi	Tanggal Publikasi	Judul Publikasi	Jenis Media	Nama Media	Vol	No	Hal	URL	NIDN Dosen Penulis	Nama Dosen Penulis	Nama File Dokumen Pendukung
2022	23 Juli 2022	Dosen Psikologi USU Motivasi Warga Panti Asuhan Menjadi Entrepreneur	Online	Waspada.id	-	-	1	https://waspada.id/medan/dosen-psikologi-usu-motivasi-warga-panti-asuhan-menjadi-entrepreneur/	1. 0019117307 2. 0023088105	1. Dr. Abdhy Aulia Adnans, SP., MM 2. Sherry Hadiyani, S.Psi., M.Psi	
2022	24 Juli 2022	USU Motivasi Warga Panti	Cetak	Koran Waspada	-	27426	5	-	1. 0019117307 2. 0023088105	1. Dr. Abdhy Aulia Adnans, SP., MM	

		Asuhan Menjadi Entrepreneur								2. Sherry Hadiyani, S.Psi., M.Psi	
2022	25 Juli 2022	Dosen Psikologi USU Motibasi Warga PA jadi Entrepreneur	Cetak	Koran Waspada		27427	9	-	1. 0019117307 2. 0023088105	1. Dr. Abdhy Aulia Adnans, SP., MM 2. Sherry Hadiyani, S.Psi., M.Psi	

Tabel 6. Hak Kekayaan Intelektual

NIP Dosen	Nama Inventor Dosen	Tahun Terdaftar	Judul HKI	Jenis HKI	No. Pendaftaran	Status	ID PATEN GRANTED	Nama File Dokumen Pendukung
1973111920 06041001	Dr. Abdhy Aulia Adnans, SP., MM	2022	Pelatihan Dan Pembekalan Kepada Anak Panti Asuhan Guna Mewujudkan Kemandirian Ekonomi Berkelanjutan Di Panti Asuhan Al-Marhamah	Karya Sinematografi	EC00202269270	Granted	000385009	-

Tabel 7. Buku

NIP Dosen	Nama Penulis Dosen	Tahun Penerbitan	Jenis Buku	Judul Buku	ISBN	Jumlah Halaman	Penerbit	Nama File Dokumen Pendukung
1. 197311192006041001 2. 198108232014042001	1. Dr. Abdhy Aulia Adnans, SP., MM 2. Sherry Hadiyani, S.Psi., M.Psi	2022	Buku Resep	Buku Resep Makanan & Minuman	-	74	-	-

BAB 5. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Pengabdian yang dilakukan oleh Tim pengabdian di panti asuhan Al-Marhamah telah membuat beberapa pelatihan untuk mengembangkan kemampuan maupun *skill* dari anak-anak dan pengurus panti. Adapun pelatihan yang dilakukan seperti Pelatihan Kuliner di Pizza Raisa yang dilakukan pada tanggal 30 Juni 2022 pelatihan initerlaksana dengan diikuti oleh pengurus panti dan anak-anak panti yang sudah dewasa, melalui program pelatihan ini pengurus dan anak-anak panti dapat mengetahui bagaimana cara membuat *pizza* sehingga nantinya anak-anak mereka dapat membuatnya sendiri dan diharapkan mampu menjadi peluang usaha sebagai penambah pendapatan panti maupun pendapatan perorangan. Selain itu juga dilakukan motivasi untuk berdagang serta mengetahui digital marketing. Motivasi dan pelatihan dilakukan dengan Kegiatan *Achievement Motivation Training* (AMT) ini dimaksudkan agar anak-anak panti termotivasi untuk berdagang serta mengetahui *digital marketing* melalui *platform instagram*, dan *whatsapp business*. Adapun luaran yang dihasilkan pada kegiatan pengabdian ini adalah: (1) publikasi ilmiah pada jurnal ber-ISSN; (2) publikasi pada media cetak; (3) publikasi video di *youtube*; (4) Hak Kekayaan Intelektual; dan (5) Buku ber-ISBN.

5.2 Saran

Tim Pengabdian memiliki sejumlah saran yang sebaiknya dilakukan untuk meningkatkan efektivitas pelatihan, yaitu:

1. Melakukan pengukuran secara kuantitatif dan kualitatif mengenai peningkatan keterampilan dan pengetahuan anak-anak panti tentang minat mereka dalam berdagang.
2. Memperhatikan dan mendukung setiap proses yang dilakukan anak-anak panti dan pengurus yang berkaitan dengan usaha untuk menambah pendapatan panti.

DAFTAR PUSTAKA

- Bappenas. (2021). *Sustainable Development Goal Dashboard Indonesia*. diakses dari <https://sdgs.bappenas.go.id/sekilas-sdgs/> pada tanggal 20 Maret 2022
- Khoirunnisa, S., Ishartono, & Resnawaty, R. (2015). Pemenuhan Kebutuhan Pendidikan Anak Asuh di Panti Sosial Asuhan Anak. *Prosiding KS: Riset & PKM*, 2 (1), 69-73
- Mediaselektif. (2021). KAJI Unit DPRD Sumut Santuni Anak Yatim Piatu Panti Asuhan Al-Marhamah. Diakses dari <https://www.mediaselektif.com/2021/01/kaji-unit-dprd-sumut-santuni-anak-yatim.html> pada tanggal 20 Maret 2022
- Miron, D., & McClelland, D. C. (1979). The Impact of Achievement Motivation Training on Small Businesses. *California Management Review*, 21(4), 13-28.
- Pemko Medan. (2021). LakiP Dinas Sosial Kota Medan. diakses dari <https://dissos.pemkomedan.go.id/site/menu/Profil/read15/LAKIP-DINAS-SOSIAL-KOTA-MEDAN.html> pada tanggal 20 Maret 2022
- Putra, E. M., Handarini, D., & Muslihati. (2019). Keefektifan Achievement Motivation Training untuk Meningkatkan Motivasi Berprestasi Siswa Sekolah Menengah Pertama. *Jurnal Kajian Bimbingan dan Konseling*, 4 (2), 62-68.
- Suparmoko, M. (2020). Konsep Pembangunan Berkelanjutan dalam Perencanaan Pembangunan Nasional dan Regional. *Jurnal Ekonomika dan Manajemen*. 9 (1), 39-50

LAMPIRAN – LAMPIRAN

a. Dokumentasi Kegiatan

a.1 Foto – foto kegiatan





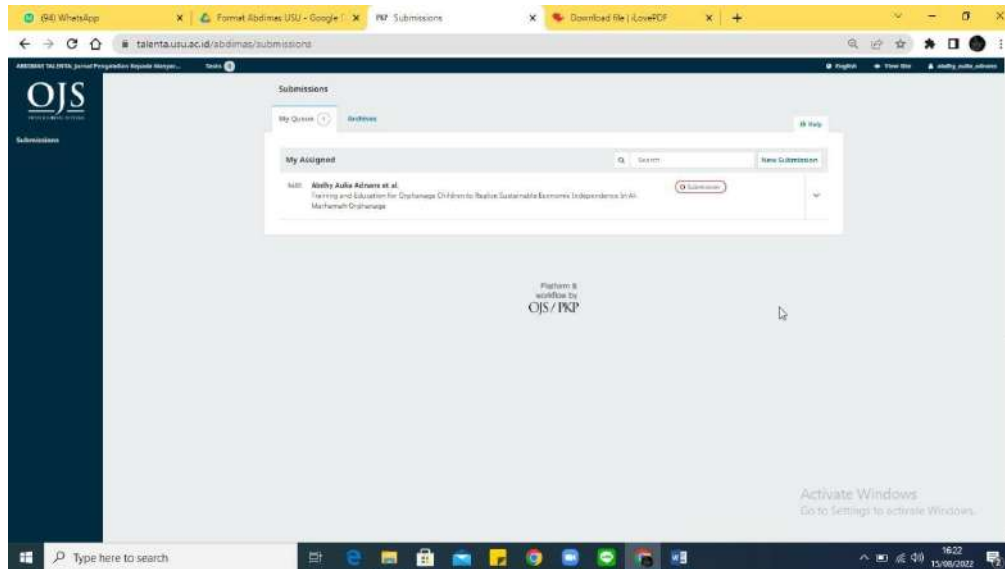
a.2 Daftar Hadir peserta

No.	Kegiatan	Kontributor
1	Survei awal	1. Abdhy Aulia Adnans 1. M. Suriya Pratama
2	Diskusi permasalahan & rencana kegiatan	2. Abdhy Aulia Adnans 3. Sherry Hadiyani 4. Ivana Putri 5. M. Suriya Pratama 6. Nurjannah Angelina 7. Ahmad Maulana S. 8. Cindy Aprilia Naumi
3	Konfirmasi pelaksanaan	1. Ivana Putri 2. M. Suriya Pratama 3. Nurjannah Angelina 4. Ahmad Maulana S. 5. Cindy Aprilia Naumi
4	Persiapan Pengabdian - Kontak Pemateri - Pengurusan Spanduk - Dsb.	1. Abdhy Aulia Adnans 2. Sherry Hadiyani 3. Ivana Putri 4. M. Suriya Pratama 5. Nurjannah Angelina
5	Pelaksanaan Pengabdian di Pizza Raissa	1. Abdhy Aulia Adnans 2. Sherry Hadiyani 3. Ivana Putri 4. M. Suriya Pratama 5. Nurjannah Angelina 6. Ahmad Maulana S.
6.	Pelaksanaan Pengabdian – Pelatihan <i>Achievement motivation training</i> di Pant	1. Ivana Putri 2. M. Suriya Pratama 3. Nurjannah Angelina 4. Ahmad Maulana S. 5. Cindy Aprilia Naumi
6	Pengurusan dan pemasangan plang pengabdian	1. Sherry Hadiyani 2. Abdhy Aulia Adnans 3. Ivana Putri 4. M. Suriya Pratama
7	Diskusi pembuatan berita media	1. Ivana Putri 2. M. Suriya Pratama 3. Nurjannah Angelina 4. Ahmad Maulana S. 5. Cindy Aprilia Naumi

8	Publikasi Kegiatan Pengabdian ke Media Massa/ <i>Online</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Abdhy Aulia Adnans 2. Ahmad Maulana S. 3. Cindy Aprilia Naumi
9	Publikasi Kegiatan Pengabdian pada Jurnal Ilmiah ber-ISSN	<ol style="list-style-type: none"> 1. Abdhy Aulia Adnans 2. M. Suriya Pratama 3. Nurjannah Angelina
10	Pembuatan Video Hasil Dokumentasi Pengabdian dan Diunggah ke Youtube	<ol style="list-style-type: none"> 1. Abdhy Aulia Adnans 2. Ivana Putri
11	Pengurusan HAKI dari Video Dokumenter Pengabdian	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sherry Hadiyani 2. Ivana Putri
12	Diskusi pembuatan proposal	<ol style="list-style-type: none"> 1. Abdhy Aulia Adnans 2. Ivana Putri 3. M. Suriya Pratama 4. Nurjannah Angelina 5. Cindy Aprilia Naumi
13	Diskusi pembuatan laporan kemajuan	<ol style="list-style-type: none"> 1. Abdhy Aulia Adnans 2. Ivana Putri 3. M. Suriya Pratama 4. Nurjannah Angelina 5. Cindy Aprilia Naumi
14	Diskusi pembuatan laporan akhir	<ol style="list-style-type: none"> 1. Abdhy Aulia Adnans 2. Ivana Putri 3. M. Suriya Pratama 4. Nurjannah Angelina 5. Cindy Aprilia Naumi

b. Bukti Luaran yang dihasilkan

b.1 Artikel Jurnal Ilmiah (status *submission*)



b.2 Video Youtube



b.3 Publikasi Media Cetak dan Online lainnya

WASPADA
Sabtu
24 Mei 2022

Medan Metropolitan **B1**

Cegah Hoax, Generasi Muda Perkuat Literasi Digital

MEDIA Sinemika, Sinema IPKSI, dan Komunitas Ceking, menyelenggarakan acara literasi digital yang bertema literasi digital untuk generasi muda. Acara ini dilaksanakan di Gedung Sate, Medan, Sabtu (22/5/2022). Acara ini dihadiri oleh ratusan generasi muda yang berminat untuk meningkatkan literasi digital mereka.

Panitia Reuni Alumni 97 SMA St. Thomas 1 Audiensi Ke Sekolah

MEDIA Sinemika, Sinema IPKSI, dan Komunitas Ceking, menyelenggarakan audiensi antara Panitia Reuni Alumni SMA St. Thomas 1 dengan pihak sekolah. Audiensi ini bertujuan untuk membahas persiapan acara reuni alumni yang akan dilaksanakan di SMA St. Thomas 1.



Panitia Reuni Alumni SMA St. Thomas 1 berdiskusi dengan pihak sekolah.



Acara literasi digital untuk generasi muda berlangsung di Gedung Sate.

Edu Global School Gelar Porta Awal Tahun Ajaran Baru

Edu Global School menggelar acara Porta Awal Tahun Ajaran Baru. Acara ini bertujuan untuk memotivasi siswa dan meningkatkan semangat belajar di awal tahun ajaran baru. Acara ini dihadiri oleh seluruh siswa dan guru di Edu Global School.

Wakil Rektor UMSU Dilantik

Wakil Rektor UMSU telah dilantik. Wakil Rektor UMSU baru ini diharapkan dapat meningkatkan kinerja dan pelayanan di lingkungan UMSU. Acara dilantik ini dihadiri oleh pejabat universitas dan tamu undangan.

Wakil Rektor UMSU baru ini diharapkan dapat meningkatkan kinerja dan pelayanan di lingkungan UMSU. Acara dilantik ini dihadiri oleh pejabat universitas dan tamu undangan.



Dosen Psikologi USU Motivasi Warga PA Jadi Entrepreneur

Dosen Psikologi USU Motivasi Warga PA Jadi Entrepreneur. Dosen Psikologi USU melakukan motivasi dan bimbingan kepada warga PA agar menjadi entrepreneur. Acara ini berlangsung dengan lancar dan mendapat sambutan yang positif.

IKA SMAN 8 Rakomas 2022 Dan Pengukuhan Pengurus

IKA SMAN 8 Rakomas 2022 Dan Pengukuhan Pengurus. IKA SMAN 8 melaksanakan Rakor Komando Tahunan 2022 dan Pengukuhan Pengurus. Acara ini dihadiri oleh seluruh pengurus dan tamu undangan.



Dosen Psikologi USU Motivasi Warga PA Jadi Entrepreneur. Dosen Psikologi USU melakukan motivasi dan bimbingan kepada warga PA agar menjadi entrepreneur. Acara ini berlangsung dengan lancar dan mendapat sambutan yang positif.

LPM Medan Marehan Harus Mampu Sikasi Keluhan Masyarakat

LPM Medan Marehan Harus Mampu Sikasi Keluhan Masyarakat. LPM Medan Marehan diharapkan mampu menyikapi keluhan masyarakat dengan baik. Hal ini penting untuk meningkatkan pelayanan dan kepercayaan masyarakat.

Ketua Ipmi Motivasi Mahasiswa STMK Tri Guna Dharma

Ketua Ipmi Motivasi Mahasiswa STMK Tri Guna Dharma. Ketua Ipmi melakukan motivasi dan bimbingan kepada mahasiswa STMK Tri Guna Dharma. Acara ini bertujuan untuk meningkatkan semangat belajar dan prestasi mahasiswa.

WASPADA
Sabtu
24 Mei 2022

Medan Metropolitan **A5**

USU Motivasi Warga Pantan Asuhan Menjadi Entrepreneur

USU Motivasi Warga Pantan Asuhan Menjadi Entrepreneur. Dosen Psikologi USU melakukan motivasi dan bimbingan kepada warga Pantan Asuhan agar menjadi entrepreneur. Acara ini berlangsung dengan lancar dan mendapat sambutan yang positif.

Pangdam Sertijab Kasdam I/BB



Pangdam Sertijab Kasdam I/BB melakukan inspeksi ke lokasi.

USU Motivasi Warga Pantan Asuhan Menjadi Entrepreneur. Dosen Psikologi USU melakukan motivasi dan bimbingan kepada warga Pantan Asuhan agar menjadi entrepreneur. Acara ini berlangsung dengan lancar dan mendapat sambutan yang positif.

Projamim Siap Dukung Program Jokowi Hingga Akhir Masa Jabatan

Projamim Siap Dukung Program Jokowi Hingga Akhir Masa Jabatan. Projamim menyatakan siap mendukung program Jokowi hingga akhir masa jabatan. Hal ini menunjukkan komitmen Projamim untuk mendukung pemerintahan Jokowi.

USU Motivasi Warga Pantan Asuhan Menjadi Entrepreneur. Dosen Psikologi USU melakukan motivasi dan bimbingan kepada warga Pantan Asuhan agar menjadi entrepreneur. Acara ini berlangsung dengan lancar dan mendapat sambutan yang positif.

LPPLU Sumut Sosialisasi Perpres Lansia Di Tanah Karo

LPPLU Sumut Sosialisasi Perpres Lansia Di Tanah Karo. LPPLU Sumut melakukan sosialisasi Perpres Lansia di Tanah Karo. Acara ini bertujuan untuk meningkatkan pemahaman masyarakat tentang Perpres Lansia.

Iklan Mini WASPADA. Contains various advertisements including 'DAFTAR KUMHAR', 'DAFTAR KUMHAR', 'DAFTAR KUMHAR', and 'DAFTAR KUMHAR'. It lists contact information and prices for various services and products.

b.4 Buku (cetak)



b.5 HAKI (granted)


 REPUBLIK INDONESIA
 KEMENTERIAN HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA

SURAT PENCATATAN CIPTAAN

Dalam rangka perlindungan ciptaan di bidang ilmu pengetahuan, seni dan sastra berdasarkan Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta, dengan ini menyatakan:

Nomor dan tanggal permohonan	EO020226070, 27 September 2022
Pencipta	
Nama	Dr. Abdyh Aulia Adrians, SP., MM
Alamat	Dr. T. Mansur No.7/ Padang Bulan, Kec. Medan Baru, Kota Medan, Sumatera Utara, Medan, SUMATERA UTARA, 20222
Kewarganegaraan	Indonesia
Pemegang Hak Cipta	
Nama	Dr. Abdyh Aulia Adrians, SP., MM
Alamat	Dr. T. Mansur No.7/ Padang Bulan, Kec. Medan Baru, Kota Medan, Sumatera Utara, Medan, SUMATERA UTARA, 20222
Kewarganegaraan	Indonesia
Jenis Ciptaan	Karya Sinematografi
Judul Ciptaan	Relatihan Dan Pembekalan Kepéda Anak Panti Asuhan Guna Mewujudkan Konsolidasi Ekonomi Berkelanjutan Di Panti Asuhan Al-Mahkamah
Tanggal dan tempat diumumkan untuk pertama kali di wilayah Indonesia atau di luar wilayah Indonesia	22 Agustus 2022, di Medan
Jangka waktu perlindungan	Berlaku selama 50 (lima puluh) tahun sejak Ciptaan tersebut pertama kali dilakukan Pengumuman
Nomor pencatatan	000360009

adalah benar berdasarkan keterangan yang diberikan oleh Pemohon.

Surat Pencatatan Hak Cipta atau produk Hak terkait ini sesuai dengan Pasal 72 Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta.

an Menteri Hukum dan Hak Asasi Manusia
 Direktur Jenderal Kekayaan Intelektual
 J. B.
 Direktur Hak Cipta dan Desain Industri



 Anggoro Casananto
 NIP.196412081991031012

QR Code


Disclaimer:
Dalam hal pemohon memberikan keterangan tidak sesuai dengan surat pencatatan, Menteri bertanggung jawab atas akibat hukum pencatatan permohonan.

c. Materi penyuluhan yang dipergunakan pada pelaksanaan kegiatan Pengabdian Masyarakat

c.1 Materi Pelatihan Kuliner

 **P.T. INDOFOOD SUKSES MAKMUR, Tbk.**
bogasari baking center

Recipe>Nama Resep : Burger
Portion size/Porsi : 60 gram
Yield/Hasil : 30 buah
Baking/Pembakaran : 190°C, 15 menit
Mould/Cetakan : Loyang persegi



Bahan	%	Gram
Terigu Cakra Kembar/Kereta Kencana	100	1000
Ragi instan	1,5	15
Air	60	+ 600 gr
Gula	12	120 gr
Garam	1,5	15 gr
Susu skim	4	40 gr
Margarine	8	80 gr
Bread improver	0,3	3 gr
Total formula	187,3	
Bahan topping:		
Wijen		30
Bahan olesan:		
Telur		50 (1 butir)
Susu cair		150 ml

Handwritten notes on the right side of the table:
 2000 gr
 30 gr
 1200 gr
 240 gr
 30 gr
 80 gr
 160 gr
 6 gr
 Garam + mentega

Cara Membuat:

1. Campur semua bahan kering. Masukkan air; aduk hingga adonan menyatu. Masukkan margarine, aduk hingga kalis.
2. Bagi adonan dengan berat 60 gram. Buang gasnya dan bulatkan, lalu susun diatas loyang burger yang sudah dioles dengan pemoles loyang.
3. Istirahatkan selama ± 15 menit.
4. Tekan bagian atasnya hingga pipih.
5. Istirahatkan selama ± 90 menit hingga adonan cukup mengembang. Oles dengan campuran bahan polesan lalu taburi dengan wijen bagian permukaannya pada menit ke-30.
6. Bakar di oven pada suhu 190°C selama 15 menit.
7. Oles dengan margarine.

003 Bogasari Baking Center Page 59 of 69



P.T. INDOFOOD SUKSES MAKMUR, Tbk.
bogasari baking center

Recipe>Nama Resep : *Cheese Roll Up*
Portion size/Porsi : 60 gr
Yield/Hasil : 30 buah
Baking/Pembakaran : 190°C, 15 menit
Mould/Cetakan : Loyang persegi

*Dipakai di
 Roti John*



Bahan	%	Gram
Terigu Cakra Kembar/Kereta Kencana	75	750
Terigu Segitiga Biru/Gunung Bromo	25	250
Ragi instan	2	20
Garam	2	20
Gula pasir	15	150
Susu skim bubuk	4	40
Bread improver	0,2	-
Telur	10	100
Air es	45	450
Margarine	12	120
Total formula	190,2	
Bahan isi:		
Barbeque sauce		100
Bawang bombay		300
Keju cheddar		300
Bahan olesan:		
Telur		50 (1 butir)
Susu cair		150 ml

*1500
 500
 40
 40
 300
 80
 4
 200
 300
 240*

*di campur telur
 dan susu*

Cara Membuat:

1. Campur semua bahan kering. Masukkan telur dan air; aduk hingga adonan menyatu. Masukkan margarine, aduk hingga kalis.
2. Istirahatkan ± 10 menit.
3. Bagi adonan dengan berat timbangan 500 gram, lalu bulatkan.
4. Istirahatkan lagi selama ± 10 menit.
5. Gilas berbentuk persegi panjang lalu oles dengan *barbeque sauce*, lalu taburi dengan bawang bombay dan keju parut. Gulung lalu iris selebar 2 cm, lalu iris lagi di bagian tengah tanpa terputus. Susun di loyang yang sudah dioles dengan pemoles loyang.
6. Istirahatkan selama ± 90 menit hingga adonan cukup mengembang. Oles dengan campuran bahan olesan bagian permukaannya pada menit ke-30.
7. Bakar di oven pada suhu 190°C selama 15 menit.
8. Angkat, oles dengan margarine.

seluruh di gilas berbentuk

**LAPORAN AKHIR
PROGRAM PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
PROFESOR MENGABDI**



**PENGOLAHAN FESES DOMBA DI KELOMPOK BERKAH
SEJAHTERA SEBAGAI TAMBAHAN PENDAPATAN PETERNAK**

Oleh:

**Prof. Dr. Ir. Darma Bakti, MS, NIDN: 0022015605 (Ketua)
Fuad Hasan, S.Pt, M.Si NIDN: 0131078803 (Anggota)**

Dibiayai oleh :
NON - PNBPU Universitas Sumatera Utara
Sesuai dengan Surat Perjanjian Penugasan Pelaksanaan Pengabdian kepada Masyarakat
Skim Profesor Mengabdi
Tahun Anggaran 2022
Nomor : 321/UN5.2.4.1/PPM/2022

**LEMBAGA PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
UNIVERSITAS SUMATERA UTARA
MEDAN
2022**

Halaman Pengesahan Laporan Akhir Profesor Mengabdi (2022)

1. **Judul** : Pengolahan Feses Domba di Kelompok Berkah Sejahtera
Sebagai Tambahan Pendapatan Peternak
2. **Pelaksana**
 - a. Nama : Prof. Dr. Ir. Darma Bakti, MS
 - b. NIDN/NIDK/NIP : 0022015605
 - c. Jabatan Fungsional : Guru Besar
 - d. Fakultas / Unit : Fakultas Pertanian
 - e. Alamat Kantor/Telp/Faks : Jln. Prof. A. Sofyan No 3 Kampus USU Padang Bulan
3. **Anggota Tim Pelaksana**
 - a. Jumlah Anggota : Dosen 1 orang
 - b. Anggota Pengabdian (1)**
 1. Nama Lengkap : Fuad Hasan, S.Pt, M.Si
 2. NIP / NIDN : 0131078803
 3. Jabatan/Golongan : Tenaga Pengajar
 4. Unit : Fakultas Pertanian
4. Tahun Pelaksanaan : 2022
5. Biaya Pengabdian : Rp. 25.000.000

Medan, 30 Nopember 2022

Ketua Tim Pengusul,



Prof. Dr. Ir. Darma Bakti, MS

NIP. 195601221986011001



Mengetahui

Lembaga Pengabdian

Sekretaris,

Meutia Naully, S.Psi., M.Si., Psikolog

NIP. 196711272000032001

SUMMARY

SHEEP FEES PROCESSING IN THE BERKAH SEJAHTERA GROUP AS AN ADDITIONAL INCOME FOR FARMERS

The objectives of implementing this activity are 1) providing training and mentoring regarding sheep feces processing 2) increasing farmers' income by selling processed sheep feces. The output target to be achieved from this activity program is that the Berkah Sejahtera group is able to process sheep feces into compost and provide additional income for group members by selling the resulting compost.

Training activities and processing of sheep feces by adding microorganisms to dried and ground feces. The processed feces are then fermented for 14 days and then the nutrient content contained in the processed feces will be analyzed. This activity has also been published in the mass media "Sumut Pos" on Friday, August 12 2022, both online and in print. This activity has been uploaded to the YouTube channel <https://youtu.be/cYvDEPqnlPc> and has been presented as a seminar at the National Seminar on Community Service Results – IX Faculty of Agriculture, University of North Sumatra on October 12 2022.

Keywords: Sheep Fees, Income, Training, Mentoring.

BAB 4. HASIL DAN LUARAN YANG DICAPAI

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat melalui skim Profesor Mengabdikan pada kelompok Berkah Sejahtera telah dilaksanakan sesuai dengan yang direncanakan dan memberikan nilai positif kepada mitra. Anggota kelompok telah mampu mengolah feses domba dengan cara penggilingan dan fermentasi. Kegiatan pengabdian masyarakat yang telah dilaksanakan disajikan sebagai berikut:

1. Pemaparan materi dan pelatihan pengolahan feses domba

Kegiatan Program Pengabdian kepada masyarakat Universitas Sumatera Utara (USU) yang dibawakan oleh bapak Prof. Dr. Ir. Darma Bakti, MS., dan bapak Fuad Hasan, S.Pt. M.Si., berlangsung di Gang Rambah Dua 06, Tuntungan I, Kecamatan Pancur Batu, Kabupaten Deli Serdang pada hari senin, 8 Agustus 2022 dengan mengangkat tema Pengolahan Feses Domba di Kelompok Berkah Sejahtera Sebagai Tambahan Pendapatan Peternak. Mata pencarian di desa tersebut didominasi dengan sektor pertanian dan peternakan, sehingga dua sektor tersebut menjadi potensi untuk terus dikembangkan. Salah satunya memanfaatkan hasil sampingan dari peternakan yaitu kotoran ternak yang dapat diolah sebagai pupuk kompos untuk bisa dimanfaatkan sebagai pupuk bagi tanaman (Gambar 3).







Gambar 3. Penyampaian Materi Pengolahan Feses Domba

Kotoran ternak banyak tersedia dikalangan masyarakat peternakan, namun belum dimanfaatkan secara optimal. Oleh karena itu, perlunya penanganan untuk mengatasi hal tersebut dengan cara pengolahan kotoran ternak menjadi pupuk kompos. Pupuk kompos merupakan sisa bahan organik yang berasal dari tanaman, hewan dan limbah organik yang telah mengalami proses dekomposisi atau fermentasi. Jenis kotoran ternak yang sering digunakan untuk pupuk kompos di antaranya feses ayam, sapi, kambing, dan feses domba. Adapun cara pengolahan pupuk kompos terbagi menjadi dua yaitu POD (Pupuk organik padat) dan POC (Pupuk organik cair).

Pengabdian masyarakat ini pelatihan yang diberikan kepada masyarakat terkait dengan cara pembuatan POD (Pupuk organik padat) yang berbahan dasar feses domba yang di fermentasi menggunakan bioaktivator EM4. Pengomposan secara alami biasanya membutuhkan waktu yang lama yaitu sekitar 2-3 bulan, dengan adanya penambahan EM4 dapat mempercepat proses pengomposan yaitu menjadi 2-3 minggu, hal ini dikarenakan EM4 mengandung mikroorganisme yang bermanfaat seperti *Lactobacillus*, bakteri fotosintetik, *actinomycetes*, ragi dan jamur fermentasi. Penggunaan EM4 terbukti dapat memperbaiki kualitas tanah, memperbaiki pertumbuhan serta jumlah dan mutu hasil tanaman.



Gambar 4. Pengolahan Feses Domba

Bahan dan alat yang digunakan dalam pembuatan pupuk kompos yaitu feses domba, dedak, EM4, molases, air, terpal, sekop, plastik PE, ember, tali plastik, dan alat penggiling/penghalus kotoran ternak (Gambar 4). Adapun cara pembuatan pupuk kompos ini dimulai dengan mengeringkan feses domba, kemudian dilakukan penghalusan feses, setelah itu dilakukan pengaktifan bioaktivator EM4 dengan mencampurkan molases dan air, kemudian dilakukan pencampuran feses yang telah dihaluskan, dedak, dan bioaktivator yang telah diaktifkan, setelah itu diaduk sampai tercampur merata, kemudian dimasukkan ke dalam plastik PE, dan diinkubasi dalam keadaan anaerob selama 2 minggu. Setelah 2 minggu plastik dibuka dan diaduk-aduk bahannya agar proses aerasi berlangsung. Pupuk yang telah matang akan terasa hangat dan pupuk kompos siap digunakan.

(Gambar 4).

Dengan adanya program pengabdian masyarakat ini, harapannya dapat membantu dan meningkatkan pengetahuan masyarakat di Gang Rampah Dua 06, Tuntungan I, Kecamatan Pancur Batu, Kabupaten Deli Serdang, dalam mengelola feses domba sebagai pupuk kompos, sehingga dapat mendukung pelaksanaan kegiatan pertanian dalam hal penyediaan pupuk kompos (Gambar 5).



Gambar 5. Foto Bersama

2. Kegiatan pemasangan plang kegiatan pengabdian

Pemasangan plang dilaksanakan di lokasi mitra di Rampah Dua 06, Tuntungan I, Kecamatan Pancur Batu, Kabupaten Deli Serdang. Pemasangan plang berada di kandang anggota kelompok Berkah Sejahtera. Kegiatan pemasangan plang dilakukan oleh tim pengabdian dibantu oleh beberapa anggota mitra. Pemasangan plang bertujuan agar diketahui bahwa di lokasi tersebut ada kegiatan pengabdian masyarakat oleh USU (Gambar 6).



Gambar 6. Pemasangan Plang Pengabdian Masyarakat

3. Kegiatan Pendampingan

Kegiatan pendampingan terus dilakukan baik bertemu dengan mitra di lokasi mitra ataupun dengan komunikasi dengan telepon seluler. Sampai saat ini belum ada kendala yang dihadapi oleh mitra.

4. Kegiatan Monitoring dan Evaluasi telah dilaksanakan oleh LPPM USU. Kegiatan tersebut di review oleh Dr. Ir. Emmy Harso Kardhinata, MSC pada Kamis, 17 November 2022.

BAB 5. KESIMPULAN DAN SARAN

Kesimpulan

1. Kegiatan dilaksanakan secara baik dan berjalan sesuai dengan yang direncanakan
2. Mesin dan peralatan yang diberikan dapat berfungsi dan mitra dapat menggunakannya.
3. Kegiatan pengabdian yang dilaksanakan sangat bermanfaat bagi mitra.

Saran

1. Olahan feses domba dengan kandungan hara yang diperoleh dapat diberikan ke tanaman oleh peternakan baik untuk tanaman palawija.

DAFTAR PUSTAKA

Bara, A. dan M.A. Chozin. 2009. Pengaruh Dosis Pupuk Kandang dan Frekuensi Pemberian Pupuk Urea Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Jagung (*Zea mays L*) di Lahan Kering. Makalah Seminar Departemen Agronomi dan Hortikultura. Fakultas Pertanian. Bogor. Institut Pertanian Bogor.

Hasibuan, B. E. 2004. Pupuk dan Pemupukan. Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara Press. Medan

Lingga, P dan Marsono. 2008. Petunjuk Penggunaan Pupuk. Penebar Swadaya. Bandung.

Subroto. 2009. Kesuburan dan Pemupukan Tanah Pertanian. Pustaka Buana. Bandung.

.

LAMPIRAN

1. Publikasi di Media Massa SumutPos.Co Online dan Cetak



2. Daftar Hadir Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI

UNIVERSITAS SUMATERA UTARA
LEMBAGA PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

Jalan Perpustakaan No. 2 Kampus USU Medan - 20155
Telepon/ Fax : 061 - 8211952

DAFTAR HADIR

Acara : PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
Hari / Tanggal : SENIN, 08 AGUSTUS 2022
Tempat : TUNTUNGAN I, Kecamatan Pancur Batu

No	Nama	Jabatan	Tanda Tangan
1	RISNA		1.
2	DESY ARNI TA		2.
3	PICANI		3.
4	Roniah		4.
5	ERTINA BR. SEMBIRING		5.
6	BENI TUNITA		6.
7	HALIMAH		7.
8	IKONG.		8.
9	SALMIYAN		9.
10	EVI SUSANTI		10.
11.	NORATUL FINA		11.
12.	MURIDA BR. SUBAKTI		12.
13.	KASTA		13.
14.	MURNAWATI		14.
15.	Rezaki br. Sembiring		15.



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SUMATERA UTARA
FAKULTAS PERTANIAN
Jalan. Prof. A. Sofyan No. 3 Kampus USU Medan - 20155
Telp. 061 - 8213236 Fax. : 061 - 8211924

No	Nama	Jabatan	Tanda Tangan
16.	Fatma-wati		16. <i>[Signature]</i>
17.	Taren Pr Sembiring		17. <i>[Signature]</i>
18	Sunarsih		18. <i>[Signature]</i>
19	Rahel		19. <i>[Signature]</i>
20.	Turinem		20. <i>[Signature]</i>
21	Rani Erwati br Gunulungo		21. <i>[Signature]</i>
22	Bonial		22. <i>[Signature]</i>
23	Eka Wulandari		23. <i>[Signature]</i>
24	NOPIA		24. <i>[Signature]</i>
25	ELIA		25. <i>[Signature]</i>
26.	Mhd. Haykal Anis	100306015	26. <i>[Signature]</i>
27	Aisahra Wulandari Siregar	190306079	27. <i>[Signature]</i>
28	WAN RAMADHANI BATUBARA	200306099	28. <i>[Signature]</i>
29	SULISTIO WIRANDA	200306124	29. <i>[Signature]</i>
30	Jeremy Gultom	200206121	30. <i>[Signature]</i>
31	Féji Satrio	200306029	<i>[Signature]</i>



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SUMATERA UTARA
FAKULTAS PERTANIAN
Jalan. Prof. A. Sofyan No. 3 Kampus USU Medan - 20155
Telp. 061 - 8213236 Fax. : 061 - 8211924

No	Nama	Jabatan	Tanda Tangan
31.	Jaka Prastana	180306086	31.
32.	Fuzi Satrio	200306020	32.
33.	Nim Afri	180306028	33.
34.	Syahreza Zaid Anwar	180306043	34.
35.	Alhus Jefirel Purba	180306063	35.
36.	M. Adhomi	200306008	36.
37.	Maisy Lana Ginting	170306100	37.
38.	Roberto Saragih	170306091	38.
39.	Handoko Nababan	170306059	39.
40.			40.
41.			41.
42.			42.
43.			43.
44.			44.
45.			45.

Ketua Pelaksana Kegiatan

Prof. Dr. Ir. Darma Bakti, MS

3. Link Kanal Youtube : <https://youtu.be/cYvDEPqnlPc>



LOKASI
Pengabdian Kepada Masyarakat
Universitas Sumatera Utara

Tim Pelaksana :

1. Prof. Dr. Ir. Darma Bakti, MS NIDN. 0053126104
2. Fuad Hasan, S.Pt., M.Si NIDN. 0131076803

Lembaga Pengabdian Kepada Masyarakat
Universitas Sumatera Utara
Medan
2022

**PENGABDIAN PADA MASYARAKAT
"PENCOLAHAN FESES DOMBA DI
KELOMPOK BERKAH SEJAHTERA
SEBAGAI TAMBAHAN PENDAPAT PETERNAK"**

PENGABDIAN MASYARAKAT

10 x ditonton · 1 bln lalu

5 Tidak suka Bagikan Buat Down

 **18_086 Jaka pradana ces...** **SUBSCRIBE**
35 subscriber

Komentar 2

 Tambahkan komentar...

4. Sertifikat Mengikuti Seminar Nasional Pengabdian pada Masyarakat



**LAPORAN AKHIR
PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
BERBASIS INOVASI**



**Pemberdayaan Kelompok Wanita Tani dalam Pemanfaatan Produk Inovasi
Cream Antiaging Ekstrak Daun Acem Acem (*Oxalis dehradunensis* R.)**

Oleh :

Dr. Eka Lestari Mahyuni, SKM., M.Kes
Prof. Dr. Urip Harahap, Apt

NIDN. 0007117901
NIDN. 0001015304

Dibiayai oleh :
NON PNBP Universitas Sumatera Utara
Sesuai dengan Surat Perjanjian Penugasan Pelaksanaan Pengabdian kepada Masyarakat
Program Berbasis Inovasi
Tahun Anggaran 2022
Nomor : 288/UN5.2.4.1/PPM/2022, Tanggal 9 Juni 2022

**LEMBAGA PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
UNIVERSITAS SUMATERA UTARA
MEDAN
2022**

Halaman Pengesahan Laporan Akhir Kemitraan Masyarakat Berbasis Inovasi

- | | |
|--|---|
| <p>1. Judul Pengabdian</p> <p>2. Nama Mitra (1)
Nama Mitra (2)</p> <p>3. Ketua Tim Pengusul</p> <p style="margin-left: 20px;">a. Nama</p> <p style="margin-left: 20px;">b. NIDN</p> <p style="margin-left: 20px;">c. Jabatan/Golongan</p> <p style="margin-left: 20px;">d. Program Studi</p> <p style="margin-left: 20px;">e. Bidang Keahlian</p> <p style="margin-left: 20px;">f. Alamat Kantor/Telp/Faks</p> <p>4. Anggota Tim Pengusul</p> <p style="margin-left: 20px;">a. Jumlah Anggota</p> <p style="margin-left: 20px;">b. Anggota (1)</p> <p style="margin-left: 40px;">1. Nama Lengkap</p> <p style="margin-left: 40px;">2. NIDN</p> <p style="margin-left: 40px;">3. Jabatan/Golongan</p> <p style="margin-left: 40px;">4. Fakultas</p> <p style="margin-left: 40px;">c. Mahasiswa yang terlibat</p> <p>5. Lokasi Kegiatan/Mitra (1)</p> <p style="margin-left: 20px;">a. Wilayah Mitra (Desa/Kecamatan)</p> <p style="margin-left: 40px;">b. Kabupaten/Kota</p> <p style="margin-left: 40px;">c. Provinsi</p> <p style="margin-left: 40px;">d. Jarak PT ke lokasi mitra (km)</p> <p>6. Lokasi Kegiatan/Mitra (2)</p> <p style="margin-left: 20px;">a. Wilayah Mitra (Desa/Kecamatan)</p> <p style="margin-left: 40px;">b. Kabupaten/Kota</p> <p style="margin-left: 40px;">c. Provinsi</p> <p style="margin-left: 40px;">d. Jarak PT ke lokasi mitra (km)</p> <p>7. Luaran yang dihasilkan</p> <p>8. Jangka Waktu Pelaksanaan</p> <p>9. Biaya diperlukan (100%)</p> <p>10. Sumber Dana</p> | <p>: Pemberdayaan Kelompok Wanita Tani dalam Pemanfaatan Produk Inovasi Cream Antiaging Ekstrak Daun Aceh Aceh (<i>Oxalis dehradunensis</i> R.)</p> <p>: Tumin</p> <p>: Tulus Sitepu</p> <p>: Dr. Eka Lestari Mahyuni, SKM., M.Kes
: 0007117901
: Lektor
: Ilmu Kesehatan Masyarakat
: Keselamatan dan Kesehatan Kerja
: Jl. Universitas No.21 Kampus USU/061-8213221</p> <p>: Dosen 1 orang</p> <p>: Prof. Dr. Urip Harahap, Apt
: 0001015304
: Guru Besar
: Fakultas Farmasi
: 5 orang</p> <p>: Dusun I Simpang Trans Desa Karang Gading Kecamatan Secanggang</p> <p>: Langkat
: Sumatera Utara
: 66</p> <p>: Dusun V Desa Sumber Mufakat Kecamatan Kabanjaha Tanah Karo</p> <p>: Langkat
: Sumatera Utara
: 68</p> <p>: - Artikel Jurnal
: - Video Kegiatan
: - Pemakalah Forum Ilmiah
: - Media Massa
: - Produk</p> <p>: September – November</p> <p>: Rp. 35.000.000</p> <p>: Non PNBPU USU</p> |
|--|---|



Medan, 05 Desember 2022
Ketua Tim Pelaksana

(Signature)
Dr. Eka Lestari Mahyuni, SKM., M.Kes
NIP. 197911072005012003

Mengetahui
Lembaga Pengabdian kepada Masyarakat
Ketua

Prof. Tulus, Vor Dipl. Math., M.Si., Ph.D
NIP. 196209011988031002

SUMMARY

EMPOWERMENT OF WOMEN FARMING GROUPS IN UTILIZING INNOVATION PRODUCTS ACEM ACEM LEAF EXTRACT ANTIAGING CREAM (OXALIS DEHRADUNENSIS R.)

Farmers in partner locations generally rarely pay attention to skin health and do not even understand the dangers of using chemical-based skin care creams. The antiaging cream product Acem Acem leaf extract is one of the products resulting from research by the PPM team. This product has high moisturizing capabilities and is able to significantly fade spots or blemishes on the skin. Besides that, it can also shrink pores and fade wrinkles on the face with regular use. Sumber Mufakat Village, Kabanjahe District, Karo Regency is a partner location for providing raw materials for acem acem leaves but is still weak in business management, on the other hand, Karang Gading Village, Secanggang District, is a village that has a productive farmer group and has utilized antiaging cream products. Service activities are carried out in several stages including Focus Group Discussion (FGD) on the benefits of acem acem leaves, product education and dissemination, business management of innovative products and tailored product marketing strategies as an effort to downstream research-based innovative products.

The results of service activities have opened up business opportunities for Karang Gading Village partner groups through marketing Antiaging Cream products. On the other hand, the Sumber Mufakat Village partner group acts as a provider of raw materials that can be used as extracts for making antiaging cream. PPM activities in the form of educational tours have motivated partners to cultivate acem acem leaves (*Oxalis dehradunensis* Raizada). Outputs in the form of mass media and YouTube videos as well as products have been achieved in this activity. Scientific publications have also been published and submitted to journals.

Key words: premature aging, cream, acem acem leaves, skin

BAB 4

HASIL DAN LUARAN YANG DICAPAI

4.1 Hasil

Advokasi dan Sosialisasi Kegiatan PPM

Kegiatan advokasi dan sosialisasi kegiatan pengabdian masyarakat diawali dengan kunjungan pada kedua desa mitra pengabdian yaitu pada tanggal 07 dan 27 Juli 2022. Pada tanggal 7 Juli 2022, tim PPM melakukan kunjungan ke lokasi mitra Desa Karang Gading Kecamatan Secanggang untuk rencana dan izin kegiatan PPM terkait pembudidayaan daun acem acem dan mengajak masyarakat untuk berwirausaha *cream antiaging* ekstrak daun acem acem, teknologi inovasi yang telah diteliti oleh tim PPM. Kegiatan advokasi ini disambut baik oleh Plt. Kepala Desa dan disesuaikan penjadwalan dengan kondisi masa peralihan Kepala Desa di lokasi mitra pengabdian.



Gambar 5. Advokasi dan koordinasi kegiatan PPM di Desa Karang Gading Advokasi dan sosialisasi dengan maksud dan tujuan yang sama dilakukan juga di mitra kedua yaitu masyarakat Desa Sumber Mufakat, Kecamatan Kabanjahe yang dilakukan pada tanggal 27 Juli 2022. Pada kunjungan ini pihak mitra siap untuk menerima koordinasi kegiatan PPM khususnya terkait pembudidayaan acem acem yang mana desa ini merupakan sumber bahan baku yang dapat bekerjasama dengan

desa Karang Gading untuk hilirisasi produk cream anti aging sebagai inovasi yang diberdayakan pada kegiatan pengabdian masyarakat ini.



Gambar 6. Advokasi dan koordinasi kegiatan PPM di Desa Sumber Mufakat
Saat melakukan kunjungan tersebut, tim PPM berkoordinasi dengan Kepala Desa dalam menetapkan lokasi pelaksanaan kegiatan PPM dan metode sosialisasi *cream antiaging*. Lokasi pelaksanaan kegiatan PPM telah ditetapkan dan akan dilakukan di kantor Kepala Desa di masing-masing lokasi mitra. Didapat juga hasil diskusi bahwa untuk kegiatan sosialisasi dan FGD akan dilakukan secara online melalui *virtual meeting* dengan aplikasi *Zoom*. Kegiatan ini merupakan tahap pertama yang dilakukan nantinya untuk menyatukan kedua mitra yaitu antara Kecamatan Secanggang Kabupaten Langkat dengan Kecamatan Kabanjahe Kabupaten Tanah Karo. Untuk metode sosialisasi dan pembudidayaan daun acem acem yang telah dilakukan yaitu dengan ceramah dan *brainstorming* kepada masyarakat mitra. Pada tahap berikutnya pembudidayaan akan dirancang oleh tim PPM bersama mitra dan disesuaikan dengan kebutuhan dan kondisi saat itu. Kegiatan ini tidak hanya melibatkan mitra namun juga melibatkan koordinas Dinas Pertanian serta peran serta PPL dari kelompok tani sehingga mendapatkan arah yang positif untuk dikembangkan dalam mendukung upaya kewirausahaan produk cream antiaging ekstrak daun acem acem.

Sosialisasi dan FGD kegiatan PPM

Kegiatan sosialisasi dan Focus Group Discussion (FGD) dari kegiatan PPM perlu dikemas sebaik mungkin karena pada kegiatan ini melibatkan mitra yang terpisah antar Kabupaten, yaitu Kabupaten Langkat dan Kabupaten Karo. Untuk itu tim PPM melakukan persiapan yang matang dengan menggabungkan kedua kabupaten tersebut dalam pertemuan yang dilakukan melalui *virtual zoom meeting*. Dalam hal ini tim PPM juga melibatkan mahasiswa sebagai capaian dari IKU 2 dimana mahasiswa dapat belajar dan memiliki pengalaman di luar kampus.

Mahasiswa yang terlibat dapat mempelajari bagaimana persiapan untuk pelaksanaan kegiatan sosialisasi dan FGD. Mulai dari mendesain spanduk, membuat *zoom background*, mempersiapkan *mbackground waiting room*, membuat absensi peserta dari *Google Form*, merancang teks sebagai MC atau pembawa acara, memimpin doa di *virtual zoom meeting*, membuat undangan resmi terkait acara ke desa, membuat *rundown* acara, serta berkoordinasi dengan tim PPM sebagai narasumber dengan membuat bahan presentasi untuk mengisi acara zoom meeting terkait hilirisasi produk cream antiaging.

Sosialisasi dan FGD terkait kewirausahaan produk cream antiaging ekstrak daun acem acem dilakukan pada tanggal 02 Agustus 2022. Topik yang diangkat terkait kegiatan PPM adalah tentang Pemberdayaan Kelompok Wanita Tani dalam Pemanfaatan Produk Inovasi Cream *Antiaging* Ekstrak Daun Acem- Acem. Kegiatan ini dilakukan melalui live streaming YouTube dengan aplikasi zoom meeting. Kegiatan ini juga melibatkan para mahasiswa untuk mengambil peran dan tanggung jawab masing-masing sebagai pembelajaran dalam memimpin kegiatan atau suatu acara yang disajikan secara live. Peran yang dilakukan terkait administrasi acara yang mengingatkan tentang absensi dan berbagai rangkaian kegiatan, sebagai MC atau pembawa acara yang memimpin 2 kabupaten, sebagai penanggung jawab dokumentasi sebagai peran dokumentasi kegiatan, sebagai pembacaan doa dan sebagai penanggung jawab rapat teknis keberlanjutan dari kegiatan sosialisasi dan FGD. Pembagian peran ini terkait dengan IKU 2 dimana mahasiswa menjadi memiliki kemampuan dalam berkoordinasi dan mengelola satu event atau acara tertentu nantinya sebagai kompetensi tambahan yang dipelajari.



Gambar 7. Flyer live streaming virtual zoom meeting *cream antiaging*

Kegiatan sosialisasi dan FGD tersebut dihadiri masyarakat mitra pengabdian yang turut hadir dan bersedia nantinya sebagai pelaku usaha yaitu 7 orang dari Desa Sumber Mufakat Kecamatan Kabanjahe dan 27 orang dari Desa Karang Gading Kecamatan Secanggang. Jalannya kegiatan dikelola oleh mahasiswa terlibat dan dimulai dengan pembukaan oleh MC yang kemudian dilanjutkan dengan pembacaan doa. Setelah itu, acara dilanjutkan dengan pemberian kata sambutan oleh Ibu Dr. Eka Lestari Mahyuni SKM, M. Kes selaku ketua pengabdian, Bapak Bahrul selaku Kepala Desa Karang Gading, dan Bapak Drs. Dinis Karo-Karo selaku Kepala Desa Sumber Mufakat.

Sebelum masuk ke pemaparan materi, tim PPM menayangkan sebuah video terkait kronologis perjalanan daun acem-acem yang bisa mempertemukan petani di Desa Sumber Mufakat dengan petani di Desa Karang Gading. Kemudian acara dilanjutkan dengan pemaparan materi yang disampaikan oleh 2 narasumber yaitu yaitu Bapak Prof. Dr. Urip Harahap, Apt yang memaparkan materi mengenai “Khasiat Daun Acem Acem sebagai Cream Anti-Aging: Suatu Produk Kesehatan Kulit” dan Ibu Dr. Eka Lestari Mahyuni SKM, M. Kes yang memaparkan materi mengenai “Pemanfaatan Produk Inovasi Melalui Wirausaha Cream Anti-Aging”.

Pemaparan yang disajikan Prof. Urip Harahap, Apt membuat para masyarakat tertarik karena materi yang diberikan tentang penuaan kulit dan

bagaimana proses penuaan kulit ini perlu diantisipasi untuk mempertahankan kesehatan dan kecantikan wanita. Penuaan kulit merupakan proses alami yang tidak dapat dihindari akibat lambatnya proses pembaruan sel kulit dan produksi kolagen, melemahnya struktur pendukung internal, dan lapisan pelindung kulit. Penuaan kulit akan lebih cepat jika seseorang terpapar dengan sinar matahari dan radikal bebas yang ada di lingkungan kerja khususnya pada pekerja petani. Penuaan kulit (*skin aging*) disebabkan oleh 2 faktor yaitu faktor intrinsik dan faktor ekstrinsik. Faktor intrinsik terdiri dari genetik, perubahan hormon, stress, kerusakan jaringan, pergantian sel melambat, dan pembentukan kolagen. Sedangkan faktor ekstrinsik dihasilkan dari lingkungan seperti terpajan sinar matahari (sinar UV) dan gaya/pola hidup (makanan, merokok, polusi). Paparan dari sinar matahari yang berlebihan pada kulit dapat menimbulkan kerusakan kulit yang bersifat *sun burn* (terbakar surya) dan tannin (penggelapan warna kulit), sedangkan kerusakan yang bersifat kronik akan menimbulkan gejala *photoaging* (penuaan dini) hingga kanker kulit.

Tak lupa juga, Bapak Prof. Dr. Urip Harahap, Apt memaparkan bagaimana cara pembuatan ekstrak daun acem-acem. Hal pertama yang dilakukan yaitu pengeringan daun acem-acem. Setelah kering, daun acem-acem dilanjutkan ke tahap maserasi pertama, kemudian dimasukkan ke suatu wadah yang dicampur dengan etanol 70%. Setelah itu, daun acem-acem ditutup dan didiamkan selama 5 hari, kemudian dihasilkan larutan daun acem-acem. Selanjutnya, larutan daun acem-acem ini memasuki tahap maserasi kedua yang dicampurkan kembali dengan etanol 70%, dan didiamkan selama 2 hari. Setelah itu, larutan daun acem-acem tersebut memasuki tahap evaporasi (diuapkan) yang kemudian menghasilkan ekstrak kering daun acem-acem yang siap dibuat menjadi cream *antiaging*.

Kemudian, Bapak Prof. Dr. Urip Harahap, Apt memaparkan khasiat cream *antiaging* ekstrak daun acem-acem diantaranya:

- a. Memiliki efek antioksidan metabolit sekunder sehingga mampu menangkap radikal bebas.
- b. Mengandung banyak air sehingga efektif berperan sebagai moisturizer (pelembab kulit).
- c. Mampu mengurangi noda dan flek hitam pada kulit wajah menggunakan ekstrak

formula 5% hingga 7% dengan pemakaian yang teratur.

- d. Mampu mengurangi keriput dan mengecilkan pori pada kulit wajah.



Gambar 8. Materi khasiat Daun Acem acem sebagai ekstrak cream antiaging

Pemaparan materi berikutnya dilanjutkan oleh ketua PPM yaitu Dr. Eka Lestari Mahyuni, SKM, M. Kes. Ketua PPM menjelaskan bahwa terkait kegiatan PPM yang dilaksanakan merupakan pengabdian masyarakat berbasis inovasi. Inovasi yang digunakan adalah daun acem-acem yang kemudian diolah menjadi cream *antiaging* melindungi kesehatan kulit serta meningkatkan kesejahteraan pada masyarakat yang sesuai dengan IKU 3 dan IKU 5. Kemudian dilanjutkan dengan memaparkan peluang bisnis cream *antiaging* ekstrak daun acem-acem yang terbuat dari bahan alami, yang dimana banyak produk kecantikan saat ini menggunakan bahan kimia. Cream *antiaging* ekstrak daun acem-acem ini dapat digunakan kapan pun, baik di pagi hari maupun di malam hari sehingga lebih efisien. Selain itu, dalam satu produk cream *antiaging* ini telah terkandung pelembab, penghilang noda dan flek hitam, pelindung kulit dari paparan radikal bebas, mengecilkan pori, serta mengurangi keriput.



Gambar 9. Materi kewirausahaan dalam menggiring hilirisasi produk cream antiaging ekstrak daun acem acem

Partner bisnis dari produk cream *antiaging* yang meliputi kelompok wanita tani, pemasok bahan baku, laboratorium farmasi, dunia industry sebagai mitra investor produksi, laboratorium pengujian dari BPOM dan Dinkes, distributor atau agen usaha, perangkat daerah, serta mitra kerja sama. Kemudian dilanjutkan dengan memaparkan cara pemasaran produk cream *antiaging* ekstrak daun acem-acem. Untuk cara pemasaran untuk penjualan pertama ini, para agen usaha dianjurkan untuk memasarkan produk dengan menggunakan media sosial dan penjualan secara langsung. Setelah bisnis ini telah berkembang menjadi lebih besar, dapat dilanjutkan dengan melakukan promosi/iklan secara online dan juga offline serta dapat menggunakan layanan *e-commerce*.

Kegiatan sosialisasi dan FGD yang telah berjalan lancar ternyata menerima antusias dari yang ditunjukkan dari beberapa peserta yang memberi pertanyaan seputar cream *antiaging* ekstrak daun acem-acem ini. Pertanyaan yang diberi seperti apakah cream *antiaging* ini dapat digunakan seharian penuh ke ladang/sawah; apakah kelompok wanita tani yang terlibat dapat mengajukan kerja sama dengan salah satu koperasi agar bisa mendapatkan modal usaha; apakah daun acem-acem dapat dibudidayakan di Desa Karang Gading Kecamatan Secanggang;

apakah produk cream *antiaging* dapat dibarengi dengan pemakaian produk kecantikan lainnya; apa efek samping dari pemakaian pertama produk cream *antiaging*; apakah cream *antiaging* telah mendapat izin dari BPOM; untuk umur berapa cream *antiaging* ini bisa digunakan; apa cream *antiaging* ini bisa digunakan untuk laki-laki; dan pertanyaan terakhir, apakah memungkinkan daun acem-acem diolah menjadi produk lain selain cream *antiaging* ekstrak daun acem acem.

Kemudian, acara dilanjutkan dengan pemberian *closing statement* dari kedua narasumber. Setelah itu, dilanjutkan dengan acara foto bersama. Selanjutnya, melakukan diskusi mengenai tahap kelanjutan dari acara sosialisasi dan FGD yang telah dilaksanakan. Dari diskusi yang telah dilakukan, diperoleh informasi bahwa terdapat 7 orang agen usaha dari Desa Sumber Mufakat dan 22 orang agen usaha dari Desa Karang Gading. Dalam diskusi ini juga, para agen usaha meminta kepada tim PPM agar bisa mendampingi mereka dalam menjalankan bisnis produk cream *antiaging* ekstrak daun acem-acem. Selain itu, dibahas pula kepastian para agen usaha dari dua lokasi mitra untuk melakukan pertemuan rapat teknis kegiatan PPM terkait sosialisasi dan pelatihan berwirausaha cream *antiaging* ekstrak daun acem-acem. Tak lupa juga, tim PPM mengingatkan semua peserta untuk mengisi absensi melalui *Google Form*, yang dimana absen tersebut bertujuan sebagai bukti kehadiran para agen usaha dan di dalamnya tim PPM juga mengumpulkan data berupa alamat dan nomor ponsel para calon agen usaha.

Setelah kegiatan selesai, tim PPM langsung membentuk grup Whatsapp yang terpisah antara mitra di Desa Sumber Mufakat dan mitra di Desa Karang Gading. Grup Whatsapp ini nantinya sebagai wadah komunikasi dan diskusi antara tim PPM dengan para agen usaha di dua lokasi mitra. Selain itu, grup Whatsapp ini juga berfungsi untuk memantau perkembangan dari manajemen pemasaran produk cream *antiaging* terkait kendala, hambatan, serta kemajuan yang dialami oleh para agen usaha.



Gambar 10. Dokumentasi zoom meeting pelaku usaha Desa Sumber Mufakat



Gambar 11. Dokumentasi zoom meeting pelaku usaha Desa Karang Gading

Wirausaha Cream Anti Aging Ekstrak Daun Acem-Acem Desa Sumber Mufakat Kecamatan Kabanjahe Kabupaten Karo

Pada tanggal 10 Agustus 2022, sesuai konsensus tim PPM dan mitra Desa Sumber Mufakat Kecamatan Kabanjahe di hari sebelumnya, tim PPM pun melakukan kunjungan ke Desa Sumber Mufakat yang disambut langsung secara hangat oleh Bapak Drs. Dinis Karo-Karo selaku Kepala Desa Sumber Mufakat, beserta jajaran perangkat desa lainnya. Tak lupa pula, sambutan antusias dan akrab dari para agen usaha cream *antiaging* yang berjumlah tujuh orang. Pertemuan tersebut bertujuan untuk melakukan sosialisasi dan pelatihan berwirausaha cream *antiaging* ekstrak daun acem-acem. Tim PPM memberikan 4 pot produk cream *antiaging* kepada tiap agen usaha, yang ditujukan sebagai modal awal pada para agen untuk memasarkan produk cream *antiaging* tersebut.



Gambar 12. Serah terima produk sampel *cream antiaging* dengan Kepala Desa Sumber Mufakat

Kegiatan pengabdian di tahapan ini dimulai dari pembukaan oleh salah satu mahasiswa yang terlibat secara formal untuk mengawali kegiatan yang disusun

oleh kata sambutan oleh kepala Desa Sumber Mufakat. Kemudian, tim PPM membagikan *leaflet* terkait produk produk *cream antiaging* pada para agen sebagai sumber literasi mereka atau bisa ditunjukkan kepada calon konsumen ketika mereka memasarkan produk *cream antiaging*. Setelah itu, Ibu Dr. Eka Lestari Mahyuni SKM, M. Kes memberi sosialisasi terkait produk *cream antiaging* ekstrak daun acem-acem. Dalam kesempatan tersebut, disampaikanlah deskripsi, keunggulan/khasiat, serta cara pemakaian *cream antiaging* ekstrak daun acem-acem. Keunggulan produk *cream antiaging* diantaranya dapat melindungi kulit dari paparan radiasi bebas, sebagai mouisturizer atau pelembab wajah, mengurangi noda dan flek hitam, mengurangi keriput dan mengecilkan pori dan aman digunakan setiap hari. Keunggulan ini dapat menjadi modal komunikasi menarik minat konsumen terhadap produk yang dijual kepada mereka.



Gambar 13. Edukasi dan penyerahan sampel *cream antiaging* pada pelaku usaha

Dalam kegiatan tersebut, dilakukan juga percobaan pemakaian *cream antiaging* ekstrak daun acem-acem kepada 2 orang agen usaha, agar mereka dapat mengetahui warna, tekstur, aroma, efek, dan sensasi dari *cream antiaging* ekstrak

daun acem acem. Agen percobaan tersebut mengatakan bahwa saat pemakaian cream *antiaging* ini, mereka merasakan sensasi dingin pada kulit wajahnya. Agen percobaan juga mengatakan bahwa *cream antiaging* tidak menimbulkan efek negatif setelah pemakaian. Justru, sensasi dingin yang mereka rasakan akibat kandungan ekstrak daun acem-acem sebagai bahan baku alami produk *cream* membuat mereka nyaman. Namun, agen percobaan menganjurkan agar aroma dari produk cream *antiaging* dibuat menjadi lebih wangi.

Melihat kebermanfaatannya pula, kunjungan ini juga bermaksud menjelaskan lebih lanjut dan mendetail bagaimana manajemen usaha produk cream *antiaging* ekstrak daun acem-acem pada para agen. Tim PPM memaparkan mengenai pelatihan bisnis *produk cream antiaging* kepada agen usaha. Untuk pemasaran, para agen usaha diberitahukan bahwa pemasaran dapat dilakukan mulai dari penjualan secara langsung dan menggunakan media sosial seperti Facebook, Instagram, Tiktok, Youtube, dll. Dan bila bisnis usaha mulai berkembang menjadi lebih besar, tim PPM menganjurkan untuk mengiklankan atau mempromosikan produk cream *antiaging* secara online maupun offline serta melakukan penjualan melalui e-commerce seperti Shopee, Tokopedia, Lazada, dan lain lain.

Poin penting yang diberikan diantaranya mengenai harga jual produk cream *antiaging* sebesar Rp. 15.000,00/5 gram (satu pot *cream*) dan pengelolaan manajemen usaha melalui promosi di media sosial. Para agen usaha di Desa Sumber Mufakat mengusulkan promosi dilakukan di Facebook, Tiktok, dan grup WA. Untuk penjualan pertama ini, tim PPM memberikan 4 pot produk cream *antiaging* secara gratis kepada para agen usaha. Dan tim PPM mengarahkan bila ke depannya ada permintaan produk di pasar, maka untuk penjualan berikutnya akan dibuat menggunakan sistem pre-order (PO). Juga, poin penting yang diberikan mengenai perancangan *cash flow* (arus pemasukan dan pengeluaran uang terkait usaha produk *cream antiaging*). Tim PPM menghimbau kepada para agen usaha untuk membuat pencatatan penjualan produk yang dijalankan. Adapun langkah yang disampaikan pada kegiatan pelatihan bisnis ini sebagai berikut.

- a. Mencatat setiap tanggal diikuti keterangan berupa penjualan seberapa banyak produk terjual atau pengeularan yang ada.

- b. Mencatat penerimaan dari hasil penjualan sebagai debit di tiap transaksi dan kosongkan kredit, sebaliknya.
- c. Untuk pengeluaran diletakkan di kolom kredit, kosongkan bagian debit.
- d. Saldo merupakan hasil dari perhitungan total penerimaan (debit) - pengeluaran (kredit) ditambah sisa saldo transaksi sebelumnya



Gambar 14. Foto bersama kunjungan di Desa Sumber Mufakat untuk melakukan branding produk cream antiaging pada para agen usaha

Setelah melakukan diskusi terkait bagaimana langkah memasarkan produk *cream*, maka dilakukan pemberian pot produk cream *antiaging* secara simbiolis oleh ketua pengabdian kepada agen usaha didampingi oleh ketua desa. Lalu, dilanjutkan dengan pemberian produk *cream antiaging* kepada para agen usaha. Hal ini berguna untuk tim PPM melakukan koordinasi dan *follow-up* di tiap perkembangan usaha. Harapannya, agen usaha dapat menjalankan peran mereka sebagai distributor produk cream sehingga masyarakat petani sebagai konsumen semakin banyak mengenal *cream antiaging* yang ternyata bermanfaat bagi kesehatan kulit sewaktu bekerja di lapangan (sawah, ladang, perkebunan).

Kegiatan sosialisasi dan pelatihan ini diakhiri dengan penutupan oleh kepala desa dan pemberian konsumsi berupa makan siang kepada para peserta yang telah hadir mengikuti kegiatan. Adapun pada penutupannya, kepala desa

menyatakan harapan besarnya terhadap para agen usaha *cream antiaging* untuk selalu giat ke depannya dalam mempromosikan produk yang telah diamanahkan kepada mereka. Produk *cream antiaging* yang berkhasiat menyehatkan kulit agar semakin dikenal oleh masyarakat khususnya kelompok petani. Kepala desa mitra juga mengatakan dengan adanya produk *cream antiaging* ini akhirnya berdampak tak hanya pada aspek kesehatan petani yang menggunakan *cream antiaging*, tetapi juga dapat meningkatkan kesejahteraan aspek perekonomian petani sebagai agen usaha. Sepenuhnya kepala desa mitra mendukung positif kegiatan pengabdian ini.



Gambar 15. Foto penyerahan produk cream antiaging pada agen usaha di Desa Sumber Mufakat didampingi oleh kepala desa

Kegiatan sosialisasi dan pelatihan kepada kader-kader sebagai agen usaha atau *influencer* dan distributor cream anti aging, bertujuan agar para agen memahami cara memasarkan produk cream *antiaging* dan merasa tertarik untuk menjual produk cream *antiaging* yang diberikan. Setelah kegiatan sosialisasi dan pelatihan, tim PPM memberikan angket ringkas melalui Google Formulir terkait kesukaan terhadap produk cream *antiaging*, meliputi warna, tekstur, aroma, efek, dan sensasi, potensi disukai konsumen, kesesuaian harga jual, bentuk kemasan, serta kendala yang dialami terhadap produk yang dijual. Riset mini

tersebut bertujuan untuk mengevaluasi sejauh mana efektivitas dan penerimaan produk cream *antiaging* bagi para agen usaha. Tim PPM juga tetap memonitoring sejauh mana perkembangan para agen usaha melalui grup Whatsapp yang telah dibuat sebelumnya.



Gambar 16. Demonstrasi pemanfaatan cream antiaging pada pelaku usaha **Wirausaha Cream Anti Aging Ekstrak Daun Acem-Acem Desa Karang Gading Kecamatan Secanggang Kabupaten Langkat**

Pada tanggal 19 Agustus 2022, tepatnya hari Jumat, kegiatan pelatihan berwirausaha dan penyerahan produk *cream anti aging* ekstrak daun acem-acem terlaksana dengan baik. Kegiatan dimulai pukul 10.30 WIB. Kedatangan tim PPM yang menempuh perjalanan sekitar dua jam dari Medan menuju lokasi mitra di Desa Karang Gading Kecamatan Secanggang disambut hangat oleh para pelaku usaha beserta kepala desa, koordinator BPP setempat dan perangkat desa lainnya. Para pelaku berjumlah 22 orang hadir mengikuti dari awal hingga rampungnya kegiatan.

Kegiatan dibuka oleh MC untuk menyampaikan seabait dua bait kata pembukaan. Disambut oleh kata sambutan dari koordinator BPP, kepala desa, dan ketua pengabdian. Adapun koordinator BPP dan kepala desa menyatakan dukungan penuh terhadap kegiatan yang diadakan tim PPM. Berharap kegiatan yang tak lain mengajarkan masyarakat petani berwirausaha produk *cream anti aging* sekaligus

memanfaatkan potensi lokal dari tanaman liar dengan nama latin *Oxalis dehradunensis* R. ini.

Tak jauh berbeda dengan kegiatan serupa di Desa Sumber Mufakat, ketua pengabdian menyampaikan pentingnya para agen usaha untuk menemukan pasar sebagai permulaan berwirausaha. Praktik pengaplikasian *cream anti aging* juga didemonstrasikan pada dua agen sebagai sampel. Agen usaha yang dicobakan pemakaian *cream anti aging* menyatakan sensasi dingin saat kulit mereka diusap oleh *cream anti aging*. Hal tersebut sesuai dengan kebermanfaatan ekstrak daun acem-acem yang memang mengandung zat untuk melembabkan wajah dan menangkal radikal bebas saat terkena paparan matahari ketika bekerja di ladang.



Gambar 17. Serah terima produk sampel *cream antiaging* dengan Kepala Desa Karang Gading



Gambar 18. Demonstrasi pemakaian produk *cream anti aging* ekstrak daun acem-acem di Desa Karang Gading

Dalam kegiatan ini pula, diberikan empat pot produk *cream anti aging* pada setiap agen usaha. Penyerahan secara simbiolis dilakukan oleh ketua pengabdian dan pelaku usaha serta didampingi oleh kepala desa. Sembari acara berjalan, absen dilakukan secara bergilir pada agen usaha. Media *leaflet* disebar sebagai bahan literasi penambah pengetahuan bagi agen usaha. Leaflet tersebut berisikan manfaat dan keunggulan *cream anti aging* berikut cara pemakaiannya.



Gambar 19. Penyerahan produk produk *cream antiaging* ekstrak daun acem acem di Desa Karang Gading



Gambar 20. Penyerahan produk produk *cream anti aging* ekstrak daun acem acem di Desa Karang Gading

Agen usaha yang memasarkan produk *cream anti aging* diberikan juga *log book* dan *cash flow* dengan format yang telah di-*print out* oleh tim PPM sebelumnya. *Log book* bertujuan merangkum dan merekam seluruh aktivitas para agen usaha dalam manajemen pemasaran produk *cream anti aging* yang telah diberikan kepada mereka. Di dalam *log book* memuat informasi kegiatan yang dilakukan dengan detail tanggal dan hasil kegiatannya. Sementara itu, *cash flow* bertujuan mencatat arus keuangan agen usaha dalam mengelola penjualan produk *cream anti aging*. *Cash flow* bermanfaat sebagai media mengetahui berapa total penjualan *cream* yang akan dimasukkan ke debit usaha. *Cash flow* juga merekam detail waktu produk terjual serta di akhir akan terlihat saldo terakhir yang dimiliki oleh agen dari berwirausaha produk *cream anti aging*.

Tim PPM terus memonitoring agen usaha dalam manajemen pemasaran produk *cream anti aging*, baik melalui diskusi WA grup maupun catatan *log book* tiap agen. Secara berkala, tim PPM akan meminta *log book* agen usaha untuk mengetahui progress agen usaha memasarkan produk. Selain itu, dari *follow up* di grup WA atau *log book*, dapat diketahui kendala yang dialami. Seperti contoh saat kegiatan di tanggal 19 Agustus lalu telah usai sekitar jam 12.30, sorenya agen usaha mengabarkan lewat grup WA bahwa produk telah terjual sejumlah 11 pot. Agen usaha memasarkan produk saat momen *perwiridan* ibu-ibu di Desa Karang Gading dan melampirkan dokumentasi saat mempromosikan dan menjualkan produk *cream anti aging* pada masyarakat yang juga kelompok petani. Beranjak dari hal tersebut, dapat disimpulkan bahwa kegiatan pelatihan manajemen dan pemasaran berwirausaha produk *cream anti aging* ekstrak daun acem-acem yang telah dilakukan berhasil membawa dampak baik yang langsung terlihat dari agen usaha dapat menjualkan produknya.

Selain pencapaian yang telah diraih pada tiap-tiap tahap sebelumnya, kegiatan PPM ini tidak hanya berdampak positif pada masyarakat mitra saja. Melainkan, dengan adanya kegiatan PPM ini, dapat memberikan banyak manfaat bagi pihak-pihak yang ikut serta terlibat dalam pengabdian. Kegiatan PPM dapat memberi pencapaian IKU 2, dimana bagi mahasiswa yang terlibat, mereka bisa mendapat pengalaman di luar kampus. Pengalaman yang diperoleh mahasiswa

adalah mempelajari bagaimana berwirausaha di samping memberdayakan masyarakat melalui interaksi yang komprehensif guna meningkatkan kesehatan dan kesejahteraan masyarakat. Disini, mahasiswa yang terlibat dapat belajar terkait komunikasi dan edukasi kepada masyarakat di lokasi mitra. Selain itu, pencapaian IKU 3 yaitu dosen berkegiatan di luar kampus sebagaimana yang telah ditargetkan dapat terlaksana dengan baik. Hal itu ditunjukkan melalui kegiatan sosialisasi, brainstorming, FGD ataupun edukasi kepada masyarakat untuk meningkatkan pemahaman dalam pemanfaatan inovasi sebagai rintisan usaha guna meningkatkan perekonomian masyarakat di samping meningkatkan kesehatan masyarakat.

Melalui adanya kegiatan pengabdian ini, tercapai juga IKU 5 yaitu hasil kerja dosen digunakan oleh masyarakat dimana produk cream *antiaging* ekstrak daun acem-acem dapat dimanfaatkan oleh masyarakat. Produk inovasi yang diperoleh berdasarkan hasil penelitian dosen itu nantinya akan didiseminasikan dan dimanfaatkan masyarakat dalam meningkatkan kesehatan kulit dan meningkatkan perekonomian dan kesejahteraan masyarakat.



Gambar 21. Keterlibatan mahasiswa dalam kegiatan pengabdian dosen sebagai pencapaian IKU 2, IKU 3, dan IKU 5

Education Tour dalam Upaya Budidaya Daun Acem Acem

Kegiatan pengabdian masyarakat berbasis inovasi dalam pemanfaatan cream antiaging juga berupaya mengatasi permasalahan kedua mitra terkait ketersediaan bahan baku produk *cream* antiaging yaitu daun acem acem (*Oxalis dehradunensis* Raizada). Bagi mitra Kecamatan Secanggang tidak memiliki sumber bahan baku daun acem acem karena daun ini banyak terdapat di kelompok mitra di Kabupaten Karo. Untuk mengatasi ini maka tim PPM melakukan kegiatan *education tour* (tur edukasi) dimana kelompok tani Secanggang mendapatkan edukasi tentang bahan baku daun acem acem, meliputi tempat perolehan atau habitatnya, bentuk dan jenis daun acem acem serta bagaimana cara membudidayakannya di Kecamatan Secanggang. Oleh karena itu tim PPM menginisiasi kegiatan edukasi ini dengan membawa kelompok mitra Desa Karang Gading Kecamatan Secanggang ke Desa Sumber Mufakat Kecamatan Kabanjahe.

Kegiatan *education tour* diawali dengan penerimaan kedatangan rombongan Secanggang di kantor Desa Sumber Mufakat oleh Kepala Desa dan perangkat desa. Selanjutnya rombongan langsung menuju ke salah satu ladang petani yang telah ditetapkan sebagai lokasi edukasi. Kegiatan ini juga dihadiri oleh PPL dari tiap desa dan terjalin komunikasi yang baik antar petani Langkat dengan petani Karo.



Gambar 22. Foto bersama di ladang dengan ppl dan masyarakat

Kegiatan edukasi diawali dengan penjelasan singkat tentang daun acem acem (*Oxalis dehradunensis* Raizada) oleh ketua tim PPM dan kemudian dilanjutkan oleh petani Karo ibu Linda Tarigan yang menjelaskan tentang bagaimana membudidayakan daun acem acem. Penjelasan ini diikuti dengan praktek langsung bagaimana membudidayakan daun acem acem. Budidaya acem acem yang diedukasi pada kegiatan ini adalah bagaimana membudidayakan daun acem acem pada lahan bedengan dan bagaimana membudidayakan daun acem acem mini pada media polybag.

Kegiatan budidaya acem acem pertama kali adalah menyiapkan lahan bedengan tempat budidaya acem acem. Bedengan harus dipastikan gembur dan ditambahkan dengan pupuk kandang atau kompos. Pupuk khusus yang biasa dilakukan petani juga dilakukan dengan menambahkan sekam arang guna membantu perkembangan daun acem acem nantinya. Selanjutnya setelah tanah dicampur dengan pupuk dan kompos, lalu tanah ditutup dan diaduk merata kemudian diberi jarak tanam. Bibit acem acem yang telah disiapkan lalu ditanam dan ditutup dalam bedengan kemudian disiram dengan air. Proses budidaya acem acem pada lahan bedengan telah selesai dan petani dihimbau untuk membuat bedengan budidaya di lokasi mereka.

Selanjutnya budidaya yang diedukasi adalah budidaya acem acem pada media polybag. Edukasi yang diberikan cukup sederhana dan mirip. Tahap pertama yang harus dilakukan adalah menyiapkan media tanam dan tanah yang telah dicampur dengan pupuk kandang, pupuk sekam arang. Kemudian tanah tersebut dimasukkan dalam polybag polybag tiap peserta petani Secanggang yang hadir. Lalu bibit acem acem dimasukkan dalam polybag dan dibuat dalam kondisi bibit tertutup. Bibit polybag kemudian disiram dan siap untuk dilanjutkan oleh petani untuk diteruskan budidaya di Langkat.



Gambar 23. Budidaya Acem Acem


4.2 Luaran

Luaran yang dicapai saat ini adalah :


1. Peningkatan pemahaman tentang produk cream antiaging ekstrak acem acem
2. Peningkatan pemahaman tentang budidaya daun acem acem
3. Manajemen usaha yang dikelola langsung para pelaku usaha
4. Artikel ilmiah yang telah diseminarkan di seminar pengabdian
5. Artikel ilmiah yang disubmit pada Jurnal Pengabdian
6. Video youtube kegiatan yang dapat diakses di <https://youtu.be/1BnGSSf781M>;
https://youtu.be/NOFu_UpIyTA

Tabel 2.1 Isi Luaran





1. Publikasi di Jurnal dengan Status Submitted atau Reviewed

Tahun	Jenis Jurnal	Judul Artikel	Nama Jurnal	P-ISSN	E-ISSN	Vol	Halaman	URL	Nama Seluruh Author	NIP Penulis Dosen	Nama Penulis Dosen	Co-Author	Nama File PDF artikel
2022	Jurnal Nasional Terakreditasi	Pemberdayaan Kelompok Wanita Tani dalam Pemanfaatan Produk Inovasi Cream Antiaging Ekstrak Daun Oxalis dehradunensis R.	AGRO KREATIF: Jurnal Ilmiah Pengabdian Kepada Masyarakat	2460-8572	2461-095X				Eka Lestari Mahyuni dan Urip Harahap	197911072005012003; 195301011983031004	Eka Lestari Mahyuni dan Urip Harahap	Eka Lestari Mahyuni	

2. Pemakalah Forum Ilmiah

Tahun kegiatan	Tingkat Forum ilmiah	NIDN/Dosen Pemakalah	Nama Dosen pemakalah	Nama Seluruh Penulis	Judul Makalah	Nama Forum	Institusi penyelenggara	Waktu pelaksanaan	Tempat pelaksanaan	ISBN	Status	Nama File PDF artikel
2022	Nasional	0007117901	Eka Lestari Mahyuni	Eka Lestari Mahyuni dan Urip Harahap	Empowerment of Women Farmers in the Utilization of Antiaging Cream Product Innovations with Oxalis dehradunensis R. Leaf	Seminar Nasional Kegiatan Pengabdian pada Masyarakat IX Tahun 2022	LPPM USU	12 Oktober 2022	Gedung DH Penny Fakultas Pertanian USU		Offline Presenter	

3. Publikasi Media Massa

Tahun Publikasi	Tanggal Publikasi	Judul Publikasi	Jenis Media	Nama Media	Volume	Nomor	Halaman	URL	NIDN/Dosen Penulis	Nama Penulis Dosen	Nama file Dokumen pendukung
2022	31 Agustus 2022	Dosen USU dan Kelompok Wanita Inovasi Kesehatan Kulit: Cream Antiaging Ekstrak Daun Acem-acem	Media Online	Waspada.co.id				https://waspada.co.id/2022/08/dosen-usu-dan-kelompok-wanita-inovasi-kesehatan-kulit-cream-antiaging-ekstrak-daun-acem-acem/	0007117901; 0001015304	Eka Lestari Mahyuni dan Urip Harahap	
2022	31 Agustus 2022	Inovasi Kesehatan Kulit, Cream Antiaging Ekstrak Daun Acem-acem	Media Online	SumutPos.co				https://sumutpos.jawapos.com/teknologi/31/08/2022/inovasi-kesehatan-kulit-cream-antiaging-ekstrak-daun-acem-acem/	0007117901; 0001015304	Eka Lestari Mahyuni dan Urip Harahap	
2022	1 September 2022	FKM USU berdayakan kelompok tani Karo-Langkat, Ciptakan Inovasi Kesehatan Kulit	Media Cetak	SumutPos		Edisi 1	1		0007117901; 0001015304	Eka Lestari Mahyuni dan Urip Harahap	
2022	16 November 2022	Pemberdayaan Kelompok Wanita Tani dalam Pemanfaatan Produk Inovasi Cream Antiaging	Media Online	Youtube					0007117901; 0001015304	Eka Lestari Mahyuni dan Urip Harahap	

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari proses kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang telah berjalan, dapat disimpulkan bahwa daun acem acem memiliki nilai kebermanfaatan yang tinggi, tidak hanya untuk menyehatkan kulit petani dari kandungan yang terdapat didalamnya, tetapi juga bisa meningkatkan perekonomian petani. Oleh karenanya, dengan kecanggihan IPTEK yang ada di era sekarang ini, sepatutnya daun acem-acem mulai dibudidayakan bagi masyarakat lokal sebagai bahan baku produk inovasi cream antiaging yang banyak manfaatnya dari ragam aspek yang mencakup aspek kesehatan sekaligus aspek ekonomi masyarakat.

5.2 Saran

Dengan terlaksananya kegiatan pengabdian ini maka disarankan:

1. Kepada masyarakat lokal untuk giat membudidayakan daun acem-acem serta memasarkan dan mempromosikan produk inovasi cream antiaging kepada pasar konsumen.
2. Kepada perangkat desa dan *stakeholders* terkait agar dapat membina, mengarahkan, dan memantau masyarakat terkait peluang usaha *cream antiaging* ekstrak daun acem-acem secara berkontinu dan berkesinambungan.

DAFTAR PUSTAKA

- Edy, H. J., Marchaban, Wahyuono, S., & Nugroho, A. E. (2016). Formulasi dan Uji Sterilitas Hidrogel Herbal Ekstrak Etanol Daun *Tagetes erecta* L. *Pharmacoin*, 5(2), 9–16. <https://doi.org/10.35799/pha.5.2016.12163>
- Gusmali, D., & Gitawati, R. (2001). *Kajian Keamanan Beberapa Food Supplement yang beredar di Tiga Kota Besar Berdasarkan Informasi dari Penandaan dan Pengalaman Konsumen*. Jakarta: Puslitbang Farmasi. Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan.
- Mahyuni, E. L., & Harahap, U. (2021). *Uji Efektivitas Krim Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Acem Acem (Oxalis Dehradunensis Raizada) Sebagai Anti-Aging*. Laporan Akhir TALENTA USU, Medan.
- Mahyuni, E. L., Harahap, U., & Muhammad, M. (2022). Effectivity of hand soap gel ethanol extract acem acem leaves (*Oxalis dehradunensis Raizada*) as pesticide cleaner : Experimental study in Indonesian farmers. *J Adv Pharm Technol Res*, 13(1), 61–65. <https://doi.org/10.4103/japtr.japtr>
- Mahyuni, E. L., & Sinaga, M. M. (2017). Health Impact of Pesticide Using Method At Sprayed Worker Farmer in Sumber Mufakat Village, Karo. *Advances in Health Sciences Research, Volume 1 1st, 1st Public Health International Conference (PHICo 2016) Health*, 1(PHICo 2016), 285–289. <https://doi.org/10.2991/phico-16.2017.28>
- Mahyuni, E. L., Yustina, I., & Sudaryati, E. (2017). Safety Talk and Check to Prevent Pesticide Toxicity among Farmer. *International Journal of Public Health Science (IJPHS)*, 6(4), 293–298. <https://doi.org/10.11591/ijphs.v6i4.9113>
- Masaki, H. (2010). Role of antioxidants in the skin: Anti-aging effects. *Journal of Dermatological Science*, 58(2), 85–90. <https://doi.org/10.1016/j.jdermsci.2010.03.003>
- Minerva, P. (2019). Penggunaan Tabir Surya Bagi Kesehatan Kulit. *Jurnal Pendidikan dan Keluarga*, 11(1), 95–101. <https://doi.org/10.24036/jpk/vol11-iss1/619>
- Prijanto, T. B., Nurjazuli, N., & Sulistiyani, S. (2009). Analisis Faktor Risiko Keracunan Pestisida Organofosfat Pada Keluarga Petani Hortikultura di Kecamatan Ngablak Kabupaten Magelang. *Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia*, 8(2), 73–78. <https://doi.org/10.14710/jkli.8.2.76-81>

LAMPIRAN-LAMPIRAN

Lampiran 1. Dokumentasi Kegiatan



Gambar 1. Advokasi dan Administrasi dengan Kepala Desa Karang Gading



Gambar 2. Advokasi dan Administrasi dengan Kepala Desa Sumber Mufakat



Gambar 3. Flyer Pelatihan dan Sosialisasi Cream Antiaging



Gambar 4. Background Zoom Edukasi



Gambar 5. Pelatihan dan Edukasi Cream Anti-aging



Gambar 6. Pelatihan dan Edukasi Cream Anti-Aging



Gambar 7. Edukasi dan Demonstrasi Cream Anti-Aging di Desa Sumber Mufakat



Gambar 8. Edukasi dan Demonstrasi Cream Anti-Aging di Desa Karang Gading



Gambar 9. KeMahasiswa dalam Pengabdian Masyarakat



Gambar 10. *Education Tour* Budidaya Acem Acem Petani Secanggang-Karo



Gambar 11. Praktek Budidaya Acem Acem



Gambar 12. Budidaya Acerm Acem pada Bedengan



Gambar 13. Penanaman Bibit Acem Acem



Gambar 14. Foto Bersama dengan Masyarakat Petani



Gambar 15. Budidaya Acem Acem pada Polybag



Gambar 16. Foto Bersama Budidaya Acem Acem



Gambar 17. Foto Bersama dengan Petani Karo-Secanggang



Gambar 18. Foto Bersama di Ladang Petani Karo

Lampiran 2. Bukti Luaran yang Dihasilkan









SEMINAR NASIONAL HASIL KEGIATAN PENGABDIAN PADA MASYARAKAT IX TAHUN 2022

PROGRAM PENGABDIAN PADA MASYARAKAT UNTUK MEWUJUDKAN VISI SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS (SDG'S)

Keynote Speaker



PROF. TULUS
(KETUA LPPM USU)



PROF. DR. APT. SINDANI NURONO SJAMANAH
(KETUA FUPMAS INDONESIA & GURU BESAR
SEKOLAH FARMASI TB)

Kata Sambutan



**DR. POPPY ANNELISA
ZAITUN HASRIANA**
(WAKIL REKTOR 3 USU)



DR. TRI SUPRIANA
(DEKAN FAK. PERTANIAN USU)



PROF. ELISA JULIANTI
(KETUA PANITA)

HYBRID SEMINAR
RABU, 12 OKTOBER 2022
PUKUL : 08.00 – 16.00 WIB
VENUE :
1. DEDUNG DH PENNY FAKULTAS PERTANIAN USU
JALAN DR.A.SOFYAN NO. 3 KAMPUS USU MEDAN
2. ZOOM LIVE

TANGGAL PENTING :

ABSTRAK : 30 SEPTEMBER 2022

PENGUMUMAN PENERIMAAN : 05 OKTOBER 2022

MAKALAH (FULL PAPER) : 10 OKTOBER 2022

PEMBAYARAN : 06 - 11 OKTOBER 2022

BIAYA SEMINAR

PEMAKALAH : RP. 350.000,-

PESEERTA NON PEMAKALAH

DOSEN : RP. 150.000,-

MAHASISWA : RP. 100.000,-

PUBLIKASI:
 PAPER AKAN DIPUBLIKASIKAN PADA PROCEEDING CONFERENCE SERIES TALENTA DAN PAPER TERPILIH AKAN DIPUBLIKASIKAN DI JOURNAL OF SAITECH TRANSFER TALENTA PUBLISHER USU

TOPIC-TOPIC PAPER :

- PENERAPAN TEKNOLOGI BERBASIS INOVASI IPTEKS DALAM RANGKA PEMBERDAYAAN MASYARAKAT
- PENINGKATAN KESEJAHTERAAN DAN PEREKONOMIAN MASYARAKAT
- PENYULUHAN DAN PELATIHAN KEPADA MASYARAKAT DARI BERBAGAI BIDANG ILMU

FORMAT FULL PAPER :

- JUDUL
- NAMA PENULIS, ALAMAT INSTANSI, EMAIL
- ABSTRAK (BAHASA INDONESIA DAN BAHASA INGGRIS)
- PENDAHULUAN
- METODE
- HASIL DAN PEMBAHASAN
- KESIMPULAN
- REFERENSI

FULL PAPER DIKIRIM KE EMAIL:
ppm@us2022@gmail.com

TEKNIK PENULISAN :
 ABSTRAK MAKSIMUM 200 KATA, KATA KUNCI (KEYWORD) 3-5 KATA, MAKALAH DITULIS PADA KERTAS A4, HURUF TIMES NEW ROMAN 12, SPASI 1,15, MARGIN KIRI 4 CM, ATAS, BAWAH DAN KANAN 3 CM.

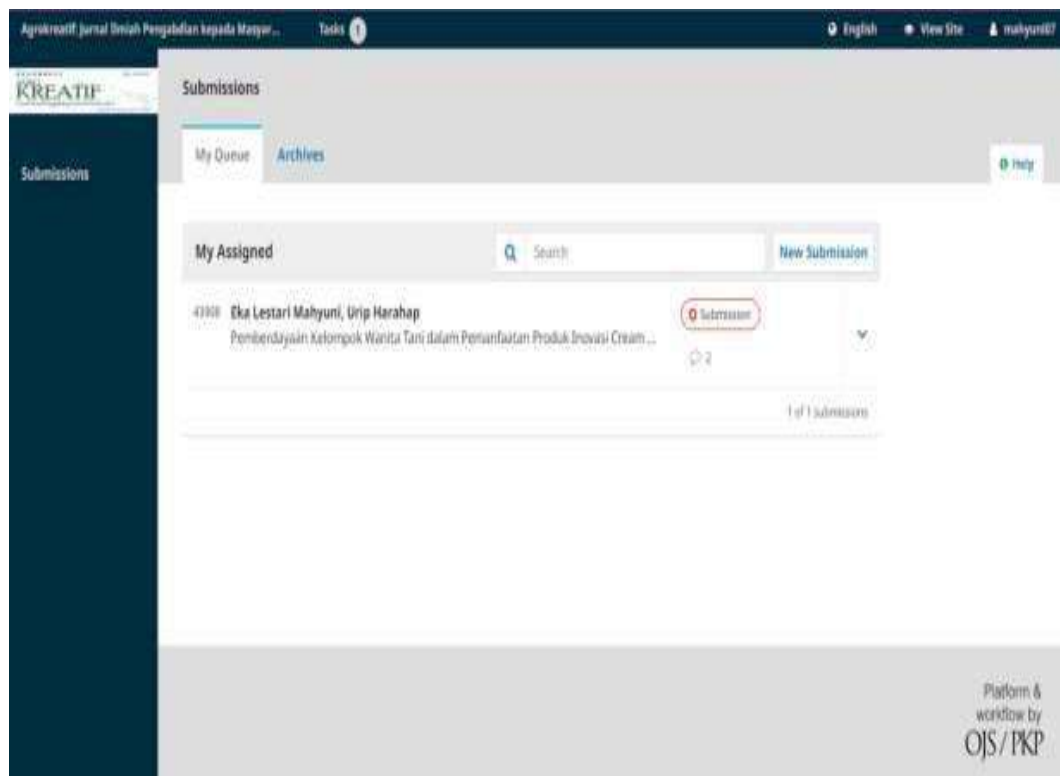
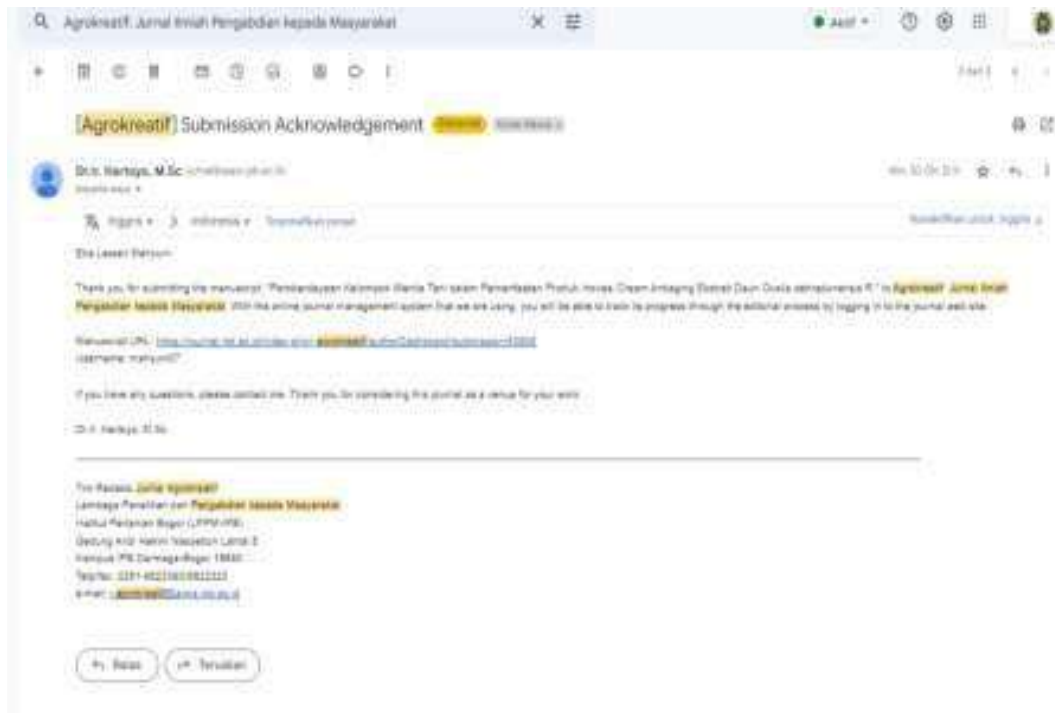
BIAYA PENDAFTARAN DITRANSFER KE:
 REKENING MANDIRI CABANG USU
 NO. REK. 106 00 02357021 A.N. ELISA JULIANTI
 KONFIRMASI PEMBAYARAN : 0813 8 103 36 10 (ELISA JULIANTI)

[link pendaftaran: bit.ly/SemNasPPM2022](http://bit.ly/SemNasPPM2022)

NARAHUBUNG

SYAHIRA ADDINA
082389260804

RAFI
082386577937



Artikel Jurnal Ilmiah (*Submission*)

No : 223/IT3.L1/JAK/XI/2022
Hal : Penerimaan Hasil Kegiatan Pengabdian

23 November 2022

Yth. Sdr. Eka Lestari Mahyuni
Fakultas Kesehatan Masyarakat
Universitas Sumatera Utara

Kami mengucapkan banyak terima kasih atas kiriman hasil kegiatan pengabdian Saudara yang berjudul "**Pemberdayaan Kelompok Wanita Tani dalam Pemanfaatan Produk Inovasi Cream Antiaging Ekstrak Daun Oxalis dehradunensis R.**" (dengan anggota tim Urip Harahap) untuk dipublikasikan dalam Agrokreatif Jurnal Ilmiah Pengabdian kepada Masyarakat.

Saat ini tulisan hasil kegiatan pengabdian tersebut sudah diterima redaksi dan akan diteruskan untuk proses review kelayakan oleh Tim Editor, kemudian akan dilanjutkan review substansi oleh mitra bestari yang ahli di bidangnya, dan akan kami sampaikan segera hasilnya.

Atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.



Pemberdayaan Kelompok Wanita Tani dalam Pemanfaatan Produk Inovasi *Cream Antiaging* Ekstrak Daun *Oxalis dehradunensis* R.

Empowerment of Women Farmers in Utilization of Innovation *Antiaging* Cream with *Oxalis dehradunensis* R. Extract

Eka Lestari Mahyuni^{1*} dan Urip Harahap²

1 Fakultas Kesehatan Masyarakat, Universitas Sumatera Utara, Medan, 20155, Indonesia, email: eka.lestari@usu.ac.id

2 Fakultas Farmasi, Universitas Sumatera Utara, Medan, 20155, Indonesia, email: urip@usu.ac.id

* Penulis Korespondensi: E-mail: eka.lestari@usu.ac.id

ABSTRAK

Petani umumnya jarang memperhatikan kesehatan kulit bahkan tidak memahami bahaya penggunaan krim perawatan kulit berbahan dasar kimia. Krim *antiaging* ekstrak daun acem acem memiliki kemampuan *moisturizer* yang tinggi dan mampu memudarkan flek atau noda pada kulit secara signifikan. Disamping itu juga dapat mengecilkan pori dan memudarkan keriput pada wajah dengan pemakaian yang rutin. Kegiatan pengabdian dilakukan pada dua lokasi mitra yaitu Desa Sumber Mufakat sebagai mitra penyedia bahan baku daun acem acem namun masih lemah dalam manajemen usaha, dan Desa Karang Gading sebagai desa yang memiliki kelompok tani yang produktif dan telah memanfaatkan krim *antiaging*. Tahapan kegiatan pengabdian dilakukan dengan *Focus Group Discussion* kebermanfaatannya daun acem acem, edukasi dan penyebarluasan produk, manajemen usaha produk inovasi dan strategi pemasaran produk. Hasil kegiatan PPM menunjukkan antusiasme dan penerimaan yang baik dari masyarakat mitra dalam berwirausaha krim *antiaging*. Petani Secanggang mendapatkan peluang bisnis baru dan mampu menjual produk krim *antiaging* ke masyarakat setempat, namun berbeda dengan petani di Kabanjahe. Kendala dalam hilirisasi produk karena bertentangan dengan lokasi sumber utama daun acem acem sebagai bahan baku yang banyak terdapat di daerah ini. Akibatnya masyarakat Karo susah untuk menjual produk krim *antiaging* ini, ditambah lagi dengan budaya pesta yang membuat masyarakat enggan mengganti produk perawatan kulit yang selama ini telah lebih dahulu digunakan. Dapat disimpulkan bahwa pemanfaatan krim *antiaging* ditentukan oleh peran pelaku usaha dalam memperkenalkan produk dan perlu untuk meyakinkan masyarakat agar kembali ke produk alami yang lebih aman dan tidak memiliki efek samping selama penggunaan.

Kata kunci: *antiaging*, krim, daun acem acem, kesehatan kulit

ABSTRACT

Farmers rarely pay attention to skin health and do not even understand the dangers of using chemical-based skin care creams. The *antiaging* cream of acem acem leaf extract has a high moisturizing ability and can significantly fade spots or blemishes on the skin. It can also shrink pores and fade wrinkles on the face with regular use. The activities were carried out at two partner locations, namely Sumber Mufakat Village, a partner provider of raw materials but still weak in business management, and Karang Gading Village, a partner that has productive farmer groups and has used *antiaging* creams. The stages of activities are carried out with *Focus Group Discussions* on the benefits of the product, product education and dissemination, business management and marketing strategies of product innovations. The results of the PPM activity show enthusiasm and good acceptance from the partner community in entrepreneurship of *antiaging* creams. Secanggang farmers get new business opportunities and can sell *anti-aging* cream products to the community, different from farmers in Kabanjahe. Constraints in product downstream because it contradicts the main source of acem acem leaves which are widely available in this area. It is difficult for Karo people to sell *anti-aging* cream products, coupled with a party culture that makes people reluctant to replace skin care products used first. It means that the use of *antiaging* creams is determined by the role of business actors in introducing the product and the community must return to safer product without side effects during use.

Keywords: premature aging, cream, *Oxalis dehradunensis* R. leaf, skincare

PENDAHULUAN

Penuaan kulit merupakan proses alami yang tidak dapat dihindari, dimana manusia akan mengalami kelambatan proses pembaruan sel kulit dan produksi kolagen, melemahnya struktur pendukung internal, dan lapisan pelindung alami kulit. Keriput dan pigmentasi sebagai wujud dari stres oksidatif intraseluler dan ekstraseluler serta kerusakan kulit yang bersifat akut berupa *sun burn* (terbakar surya) dan tanin (penggelapan warna kulit), sedangkan pada kerusakan yang bersifat kronik dapat menimbulkan gejala *photoaging* (penuaan dini) hingga kanker kulit merupakan ciri terjadinya penuaan kulit yang perlu diantisipasi (1). Penuaan kulit juga menjadi lebih cepat dialami akibat paparan sinar matahari dan radikal bebas yang ada di lingkungan kerja khususnya pada pekerja petani. (2).

Seiring perkembangan teknologi, meningkatnya trend kepercayaan masyarakat untuk “*back to nature*”, merupakan salah satu faktor pendukung pengembangan produk perawatan kulit dari bahan alam. Peningkatan efek insiden kerusakan suatu kulit oleh faktor pemicu terjadinya penuaan membutuhkan strategi kemprevensi dengan memanfaatkan ekstrak bahan alam sebagai sumber alami seperti tanaman berkhasiat obat yang lebih aman dan efektif dalam proses pengobatan (3,4).

Daun acem acem adalah sejenis tanaman liar yang tergolong spesies *Oxalis* dengan genus *Oxalis dehradunensis Raizada* yang banyak terdapat di Kabupaten Karo khususnya Desa Sumber Mufakat Kecamatan Kabanjahe yang menjadi lokasi mitra dalam pengabdian ini. Sumber daya ini merupakan peluang yang dapat dikembangkan lebih lanjut mengingat daun ini memiliki khasiat yang baik untuk menghilangkan efek penggunaan pestisida, juga terbukti secara laboratorium memiliki khasiat sebagai antioksidan dari metabolit sekunder yang dimiliki (5,6).

Hasil dari pengelolaan daun acem acem menjadi produk inovasi dapat meningkatkan pendapatan masyarakat petani berbasis sumber daya alam yang dimiliki sebagai wujud kearifan lokal. Salah satu produk yang dapat digunakan banyak orang adalah krim *antiaging* yang memanfaatkan khasiat antioksidan dari kandungan *flavonoid* dan *fenol* yang terdapat pada daun acem acem. Program Kemitraan Masyarakat (PKM) berbasis inovasi ini merangkul dua desa dengan potensi di bidang pertanian yaitu Desa Sumber Mufakat Kecamatan Kabanjahe Kabupaten Karo dan Desa Karang Gading Kecamatan Secanggang Kabupaten Langkat. Petani di lokasi mitra umumnya jarang memperhatikan kesehatan kulit bahkan tidak memahami bahaya penggunaan krim perawatan kulit berbahan dasar kimia. Produk krim *antiaging* ekstrak daun acem acem merupakan salah satu produk yang dihasilkan dari penelitian tim PPM memiliki kemampuan *moisturizer* yang tinggi dan mampu memudarkan flek atau noda pada kulit secara signifikan. Disamping itu juga dapat mengecilkan pori dan memudarkan keriput pada wajah dengan pemakaian yang rutin.

Tujuan dari kegiatan PPM ini adalah untuk memberdayakan petani wanita dalam hilirisasi dan komersialisasi produk inovasi cream *antiaging* yang dapat dikembangkan sebagai usaha baru dan menjadi sumber pendapatan ekonomi untuk mencapai kesejahteraan petani.

METODE PELAKSANAAN KEGIATAN

Hilirisasi dan komersialisasi suatu produk inovasi membutuhkan kemitraan yang saling mendukung satu sama lain salah satunya melalui pemberdayaan masyarakat. Kegiatan pemanfaatan krim *antiaging ekstrak daun acem acem* dengan memberdayakan masyarakat petani yang ada di Desa Sumber Mufakat Kecamatan Kabanjahe dan Desa Karang Gading Kecamatan Secanggang. Bahan dan alat yang digunakan adalah kamera, buku catatan keuangan dan produk krim *antiaging* sebagai produk inovasi yang dimanfaatkan. Adapun metode pelaksanaan kegiatan dilakukan dalam beberapa tahap kegiatan:

Tahap 1 . Edukasi dan brainstorming produk inovasi krim antiaging

Pada tahap ini tim PPM melakukan advokasi dan koordinasi dengan pimpinan dan perangkat desa secara komunikatif untuk mensinergikan program kolaborasi dalam pemanfaatan krim *antiaging*.

Tahap 2. Branding produk dan influencer distributor krim antiaging

Pada tahap ini tim PPM bersama dengan mitra melakukan *branding* produk krim *anti aging* agar memberikan kesan positif kepada masyarakat yang bekerja sebagai petani, nelayan, dan pekerja kebun. Sampel produk sebagai *tester* disediakan untuk mengenalkan produk krim secara lebih luas serta membentuk kelompok media sosial agar konsumen dapat mengetahui info terbaru terhadap produk. Dalam ini pemilihan kader-kader sebagai *agent* atau *influencer* dan distributor krim *anti aging* dilakukan secara seimbang antara kedua desa.

Tahap 3. Pemasaran produk krim antiaging

Pada tahap ini dilakukan pemasaran produk ke masyarakat khususnya wanita usia 30 tahun keatas, dan promosi edukatif melalui poster dan sosial media disamping penjualan yang tercatat sebagai evaluasi

peningkatan ekonomi dari hasil pemasaran produk krim antiaging. Testimoni penggunaan krim antiaging dari konsumen juga merupakan bagian penting dalam memotivasi masyarakat petani wanita dalam mengembangkan produk krim antiaging secara berkelanjutan. Secara umum, gambaran kegiatan pengabdian pada masyarakat ini dapat dilihat pada diagram alir berikut:



Gambar 4. Diagram Alir kegiatan pengabdian

Metode pengumpulan data dilakukan secara sekunder dimana masyarakat petani diberdayakan untuk melakukan pendataan secara mandiri dari produk inovasi yang dipasarkan. Data yang diperoleh dianalisis secara deskriptif terkait jumlah pembeli/pelanggan dan jumlah produk terjual serta testimony sebagai wujud kepuasan dari penggunaan krim antiaging.

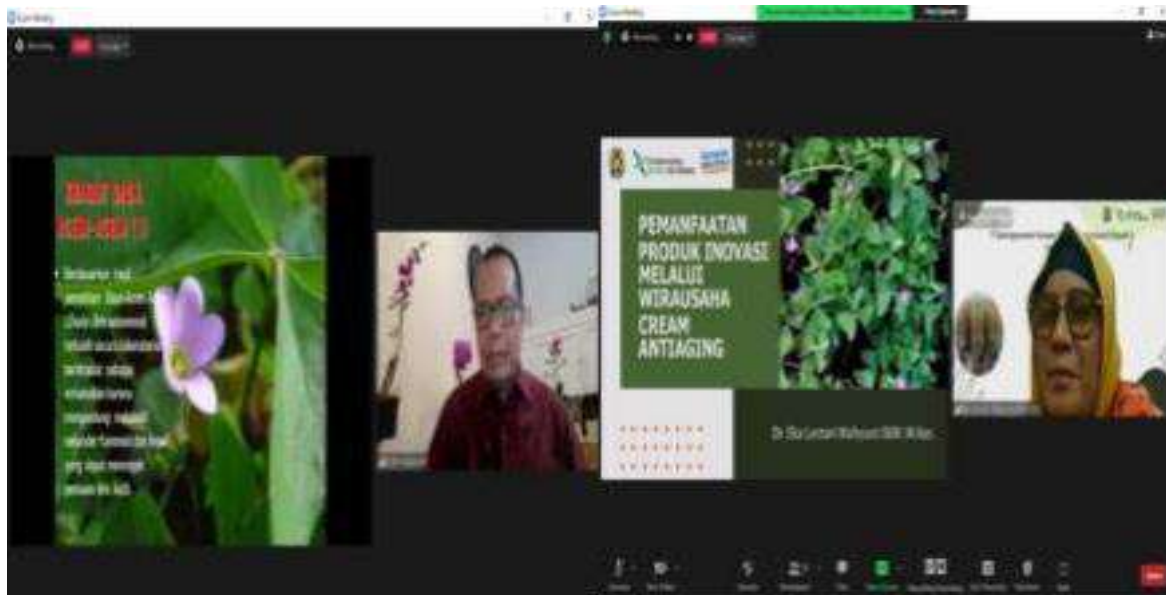
HASIL DAN PEMBAHASAN

1. Edukasi dan brainstorming produk inovasi krim antiaging

Kegiatan edukasi dan brainstorming dilakukan dengan melakukan kegiatan sosialisasi dan Focus Group Discussion (FGD) dari kegiatan PPM yang dikemas sebaik mungkin secara *online* dengan membuat kegiatan edukasi dan *brainstorming* melalui pertemuan yang dilakukan dengan aplikasi *virtual zoom meeting*. Kegiatan ini merupakan strategi yang efektif dan efisien dalam melibatkan mitra yang terpisah antar Kabupaten, yaitu Kabupaten Langkat dan Kabupaten Karo. Edukasi yang diberikan terkait tentang “Khasiat Daun Acem Acem sebagai Cream Anti-Aging: Suatu Produk Kesehatan Kulit” dan “Pemanfaatan Produk Inovasi Melalui Wirausaha Cream Anti-Aging”.

Pemaparan yang disajikan membuat masyarakat tertarik karena materi yang diberikan tentang penuaan kulit dan bagaimana proses penuaan kulit ini perlu diantisipasi untuk mempertahankan kesehatan dan kecantikan wanita. Berdasarkan paparan materi yang disampaikan, penuaan kulit (*skin aging*) disebabkan oleh 2 faktor yaitu faktor intrinsik dan faktor ekstrinsik. Faktor intrinsik terdiri dari genetik, perubahan hormon, stress, kerusakan jaringan, pergantian sel melambat, dan pembentukan kolagen. Sedangkan faktor ekstrinsik dihasilkan dari lingkungan seperti terpajan sinar matahari (sinar UV) dan gaya/pola hidup (makanan, merokok, polusi). Paparan dari sinar matahari yang berlebihan pada kulit dapat menimbulkan kerusakan kulit yang bersifat *sun burn* (terbakar surya) dan tannin (penggelapan warna kulit), sedangkan kerusakan yang bersifat kronik akan menimbulkan gejala *photoaging* (penuaan dini) hingga kanker kulit (7–9).

Penuaan kulit merupakan proses alami yang tidak dapat dihindari akibat lambatnya proses pembaruan sel kulit dan produksi kolagen, melemahnya struktur pendukung internal, dan lapisan pelindung kulit. Penuaan kulit akan lebih cepat jika seseorang terpapar dengan sinar matahari dan radikal bebas yang ada di lingkungan kerja khususnya pada pekerja petani.



Gambar 1. Edukasi pemanfaatan daun cem cem sebagai ekstrak cream antiaging



Gambar 2. Dokumentasi zoom meeting pelaku usaha Desa Sumber Mufakat dan Desa Karang Gading

Tahap 2. Branding produk dan influencer distributor krim antiaging

Materi kewirausahaan dalam menggiring hilirisasi produk cream antiaging ekstrak daun acem mengantarkan bagaimana memberdayakan masyarakat desa untuk mengenalkan produk ke masyarakat dan menggunakannya sebagai upaya peningkatan kesehatan kulit. Branding yang disampaikan terkait propotion value dari krim antiaging ekstrak daun acem acem. Cream *antiaging* ekstrak daun acem-acem dapat digunakan kapan pun, baik di pagi hari maupun di malam hari sehingga lebih efisien. Selain itu, dalam satu produk cream *antiaging* telah terkandung pelembab, penghilang noda dan flek hitam, pelindung kulit dari paparan radikal bebas, mengecilkan pori, serta mengurangi keriput. Hal ini merupakan branding dari cream antiaging yang dipromosikan sebagai upaya pemberdayaan masyarakat untuk memanfaatkan produk inovasi (10).

Partner bisnis dari produk cream *antiaging* sebagai influencer di masyarakat meliputi kelompok wanita tani dan pemasok bahan baku yang sekaligus berperan sebagai pelaku usaha krim antiaging di lokasi mitra. Hilirisasi dan komersialisasi produk krim *antiaging* ekstrak daun acem acem dilakukan dan menjadi rintisan dalam penjangkaran pelaku usaha sebagai agen pemberdaya dari tiap desa

yang juga merupakan influencer sebagai bentuk pemberdayaan masyarakat petani di kedua desa mitra. Pada tahap ini tim PPM selanjutnya melakukan sosialisasi dan pelatihan berwirausaha cream *antiaging* ekstrak daun acem-acem. Tim PPM memberikan sampel produk cream *antiaging* kepada tiap agen usaha, yang ditujukan sebagai modal awal pada para agen untuk memasarkan produk cream *antiaging* tersebut disertai brosur dari produk yang ditawarkan (11,12).



Gambar 3. Serah terima produk sampel *cream antiaging* dengan Kepala Desa Sumber Mufakat dan Desa Karang Gading

Pelatihan yang diberikan terkait deskripsi, keunggulan/khasiat, serta cara pemakaian cream *antiaging* ekstrak daun acem-acem. Keunggulan produk *cream antiaging* diantaranya dapat melindungi kulit dari paparan radiasi bebas, sebagai mouisturizer atau pelembab wajah, mengurangi noda dan flek hitam, mengurangi keriput dan mengecilkan pori dan aman digunakan setiap hari. Keunggulan ini dapat menjadi modal komunikasi menarik minat konsumen terhadap produk yang dijual kepada mereka.



Gambar 4. Edukasi dan penyerahan sampel *cream antiaging* pada pelaku usaha

Dalam kegiatan tersebut, dilakukan juga percobaan pemakaian cream *antiaging* ekstrak daun acem-acem kepada 2 orang agen usaha, agar mereka dapat mengetahui warna, tekstur, aroma, efek, dan sensasi dari cream anti aging ekstrak daun acem acem. Agen percobaan tersebut mengatakan bahwa saat pemakaian cream *antiaging* ini, mereka merasakan sensasi dingin pada kulit wajahnya. Agen percobaan juga mengatakan bahwa *cream antiaging* tidak menimbulkan efek negatif setelah pemakaian. Justru, sensasi dingin yang mereka rasakan akibat kandungan ekstrak daun acem-acem sebagai bahan baku alami produk *cream* membuat mereka nyaman. Namun, agen percobaan menganjurkan agar aroma dari produk *cream antiaging* dibuat menjadi lebih wangi.

Tahap 3. Pemasaran produk krim antiaging

Pada tahap ini kegiatan pemasaran untuk penjualan dari para agen usaha dianjurkan untuk memasarkan produk dengan menggunakan media sosial seperti Facebook, Instagram, Tiktok, Youtube, dll dan penjualan secara langsung. Setelah bisnis ini telah berkembang menjadi lebih besar, dapat dilanjutkan dengan melakukan promosi/iklan secara online dan juga offline serta dapat menggunakan layanan *e-commerce* seperti Shopee, Tokopedia, Lazada, dan lain lain. Namun dalam hal ini masih perlu beberapa langkah termasuk izin edar produk dan registrasi usaha yang perlu diurus terlebih dahulu. Tiap agen usaha juga diharuskan untuk membuat pencatatan penjualan produk yang dijalankan.

Kegiatan sosialisasi dan pelatihan kepada kader-kader sebagai agen usaha atau *influencer* dan distributor cream anti aging, bertujuan agar para agen memahami cara memasarkan produk cream *antiaging* dan merasa tertarik untuk menjual produk cream *antiaging* yang diberikan. Setelah kegiatan sosialisasi dan pelatihan, tim PPM memberikan angket ringkas melalui Google Formulir terkait kesukaan terhadap produk cream *antiaging*, meliputi warna, tekstur, aroma, efek, dan sensasi, potensi disukai konsumen, kesesuaian harga jual, bentuk kemasan, serta kendala yang dialami terhadap produk yang dijual. Riset mini tersebut bertujuan untuk mengevaluasi sejauh mana efektivitas dan penerimaan produk cream *antiaging* bagi para agen usaha. Tim PPM juga tetap memonitoring sejauh mana perkembangan para agen usaha melalui grup Whatsapp yang telah dibuat sebelumnya.



Gambar 5. Demonstrasi pemanfaatan cream antiaging pada pelaku usaha

Tim PPM terus memonitoring agen usaha dalam manajemen pemasaran produk *cream anti aging*, baik melalui diskusi WA grup maupun catatan log book tiap agen. Secara berkala, tim PPM akan meminta log book agen usaha untuk mengetahui progress agen usaha memasarkan produk. Selain itu, dari *follow up* di grup WA atau log book, dapat diketahui kendala yang dialami. Seperti contoh saat kegiatan di tanggal 19 Agustus lalu telah usai sekitar jam 12.30, sorenya agen usaha mengabarkan lewat grup WA bahwa produk telah terjual sejumlah 11 pot. Agen usaha memasarkan produk saat momen *perwiridan* ibu-ibu di Desa Karang Gading dan melampirkan dokumentasi saat mempromosikan dan menjual produk *cream anti aging* pada masyarakat yang juga kelompok petani. Beranjak dari hal tersebut, dapat disimpulkan bahwa kegiatan pelatihan manajemen dan pemasaran berwirausaha produk *cream anti aging* ekstrak daun acem-acem yang telah dilakukan berhasil membawa dampak baik yang langsung terlihat dari agen usaha dapat menjual produknya.



Gambar 6. Foto bersama kunjungan di Desa Sumber Mufakat dan Desa Karang Gading untuk melakukan branding produk cream antiaging pada para agen usaha

Kendala yang dihadapi dalam kegiatan ini banyak ditemukan di Desa Sumber Mufakat Kecamatan Kabanjahe. Proses pemasaran tidak berjalan begitu baik dikarenakan budaya masyarakat Karo yang gemar berpesta sehingga sudah memiliki treatment tertentu untuk kulit. Akibatnya produk cream antiaging tidak begitu diminati dan sulit diterima masyarakat. Terlebih lagi bahan baku dari krim antiaging ini ditemukan di ladang petani Karo sehingga petani lebih terbiasa menggunakan bahan daun acem acem secara alami dan agak sulit untuk beralih untuk memanfaatkan krim antiaging yang ditawarkan. Petani wanita di Karo sudah terbiasa menggunakan make up dan skin care yang dijual umum di pasaran sehingga terhadap kekhawatiran bila menghentikan produk sebelumnya untuk beralih menggunakan krim antiaging yang lebih alami dan aman pada kulit. Di sisi lain, pemasaran krim antiaging di Desa Karang Gading Kecamatan secanggih mengalami kemajuan. Kendala yang dihadapi adalah ketersediaan krim antiaging yang cukup lama diterima masyarakat. Hal ini disebabkan proses pembuatan ekstrak daun acem sebagai bahan baku krim antiaging merupakan proses yang cukup lama, sehingga produksi dalam jumlah besar membutuhkan masa yang akhirnya membuat masyarakat pengguna menunggu produk untuk didistribusikan di desa.

Berdasarkan kendala yang dihadapi ini maka upaya keberlanjutan kegiatan perlu memperhatikan jarak dan waktu dalam menyediakan produk krim antiaging. Dalam hal ini diperlukan mitra bisnis yang dapat berperan sebagai produsen untuk memproduksi krim antiaging secara massal atau dalam jumlah besar. Namun untuk hal ini juga dibutuhkan tempat penampungan yang siap untuk memasarkan produk secara rutin dan berkelanjutan. Hal ini menjadi catatan dalam upaya pembentukan kelompok usaha yang komit dengan pemasaran krim antiaging.

SIMPULAN

Krim antiaging ekstrak daun acem acem (*Oxalis dehradunensis* Raizada) memiliki nilai kebermanfaatan yang tinggi, tidak hanya untuk menyehatkan kulit petani dari kandungan yang terdapat didalamnya, tetapi juga bisa meningkatkan perekonomian petani. Oleh karena itu pemberdayaan masyarakat petani wanita untuk memanfaatkan produk inovasi ini sangat baik untuk ditingkatkan. Untuk mendukung diseminasi dan komersialisasi produk krim antiaging dibutuhkan pelaku usaha yang gigih dan produktif dalam memperkenalkan produk dan perlu untuk meyakinkan masyarakat agar kembali ke produk alami yang lebih aman dan tidak memiliki efek samping selama penggunaan. Rekomendasi yang dapat dilakukan untuk keberlanjutan program adalah penjangkauan mitra produk untuk mengendalikan ketersediaan produk dan pembentukan kelompok usaha yang berkomitmen untuk jangkauan pasar yang berkelanjutan.

UCAPAN TERIMA KASIH

Terima kasih kami ucapkan kepada Kepala desa dan perangkat pemerintahan Desa Sumber Mufakat Kecamatan Kabanjahe dan Desa Karang Gading Kecamatan Secanggang yang telah berkontribusi dan mendukung kegiatan PPM ini serta berpartisipasi dalam pemberdayaan masyarakat petani wanita untuk memanfaatkan produk inovasi krim antiaging ekstrak daun acem acem. Terima kasih juga kami ucapkan kepada Lembaga Pengabdian Pada Masyarakat Universitas Sumatera Utara yang telah mendanai kegiatan ini dengan nomor kontrak 324/UN5.2.4.1/PPM/2022, tanggal 25 Mei 2022. Semoga kebermanfaatan dari krim antiaging dapat meningkatkan kesehatan kulit dan menggiring masyarakat untuk kembali menggunakan produk alami yang aman dan sehat.

DAFTAR PUSTAKA

1. Masaki H. Role of antioxidants in the skin: Anti-aging effects. *J Dermatol Sci.* 2010;58(2):85–90.
2. Minerva P. Penggunaan Tabir Surya Bagi Kesehatan Kulit. *J Pendidik dan Kel.* 2019;11(1):95–101.
3. Edy HJ, Marchaban, Wahyuono S, Nugroho AE. FORMULASI DAN UJI STERILITAS HIDROGEL HERBAL EKSTRAK ETANOL DAUN *Tagetes erecta* L. *Pharmacon.* 2016;5(2):9–16.
4. Gusmali D, Gitawati R. Kajian Keamanan Beberapa Food Supplement yang beredar di Tiga Kota Besar Berdasarkan Informasi dari Penandaan dan Pengalaman Konsumen. Jakarta: Puslitbang Farmasi. Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan; 2001.
5. Mahyuni EL, Harahap U, Muhammad M. Effectivity of hand soap gel ethanol extract acem acem leaves (*Oxalis dehradunensis* Raizada) as pesticide cleaner : Experimental study in Indonesian farmers. *J Adv Pharm Technol Res.* 2022;13(1):61–5.
6. Mahyuni EL. Identification of acem acem leaves as hand washing media for pesticide user. *IOP Conf Ser Earth Environ Sci.* 2021;912(1):012076.
7. Afshari M, Afshari M, Bahrami M, Kangavari M. Factors preventing skin cancer in farmers from Tuyserkar city based on protection motivation theory. *Iran Occup Heal.* 2016;13(1):80–90.
8. Sanusi FE, Sawitri AAS, Putri WCWS. Hubungan Aktivitas Merokok Dengan Penuaan Dini Kulit Pada Kelompok Masyarakat Usia 20-40 Tahun Di Universitas Udayana. *J Bios Logos.* 2020;10(1):34.
9. Sari WP, Gaya ML, Irianto G, Karisma N. Managemen Topikal Anti-Aging pada Kulit Topical Anti- Aging Management of the Skin. *Medula.* 2019;9(2):1–8.
10. Ding AJ, Zheng SQ, Huang XB, Xing TK, Wu GS, Sun HY, et al. Current Perspective in the Discovery of Anti-aging Agents from Natural Products. Vol. 7, *Natural Products and Bioprospecting.* 2017. p. 305–404.
11. Vaiserman AM, Lushchak O V., Koliada AK. Anti-aging pharmacology: Promises and pitfalls. *Ageing Res Rev.* 2016;31:9–35.
12. de Magalhães JP, Stevens M, Thornton D. The Business of Anti-Aging Science. *Trends Biotechnol.* 2017;35(11):1062–73.

Luaran Media Massa

<https://waspada.co.id/2022/08/dosen-usu-dan-kelompok-wanita-inovasi-kesehatan-kulit-cream-antiaging-ekstrak-daun-acem-acem/>



<https://sumutpos.jawapos.com/teknologi/31/08/2022/inovasi-kesehatan-kulit-cream-antiaging-ekstrak-daun-acem-acem/>



Ciptakan Inovasi Kesehatan Kulit

Fakultas Kesehatan Masyarakat (FKM) Universitas Sumatera Utara (USU) menyelenggarakan program Diversi (Diversifikasi) Pengabdian kepada Masyarakat di Kabupaten Karo dan Kabupaten Langkat, Sumatera Utara. Dengan melakukan edukasi inovasi kesehatan kulit menggunakan tren fashion yang unik dan menarik.



Salah satu kegiatan yang dilakukan adalah edukasi kesehatan kulit kepada masyarakat. Para mahasiswa FKM USU memberikan penjelasan mengenai pentingnya menjaga kesehatan kulit, terutama di tengah tren fashion yang semakin berkembang. Mereka juga membagikan brosur dan sampel produk inovasi kesehatan kulit yang telah dikembangkan.

Program Diversi ini bertujuan untuk meningkatkan kesadaran masyarakat akan pentingnya kesehatan kulit dan memperkenalkan inovasi-inovasi terbaru dalam perawatan kulit. Dengan menggunakan tren fashion yang unik dan menarik, diharapkan masyarakat lebih tertarik untuk memperhatikan kesehatan kulit mereka.

Salah satu inovasi kesehatan kulit yang dikembangkan adalah penggunaan bahan-bahan alami yang ramah lingkungan. Produk-produk ini dirancang dengan konsep yang modern dan stylish, sehingga dapat diterima oleh masyarakat luas. Dengan melakukan edukasi kesehatan kulit menggunakan tren fashion yang unik dan menarik, diharapkan masyarakat lebih tertarik untuk memperhatikan kesehatan kulit mereka.

Program Diversi ini diharapkan dapat memberikan manfaat yang signifikan bagi masyarakat di Kabupaten Karo dan Kabupaten Langkat. Dengan meningkatkan kesadaran masyarakat akan pentingnya kesehatan kulit, diharapkan angka kejadian penyakit kulit dapat dikurangi. Selain itu, pengenalan inovasi-inovasi terbaru dalam perawatan kulit juga diharapkan dapat meningkatkan kualitas hidup masyarakat.

Guru Belum Bersertifikasi Bakal 'Diputihkan'

Salah satu kebijakan yang akan diterapkan pemerintah adalah memutihkan guru-guru yang belum bersertifikasi. Hal ini bertujuan untuk meningkatkan kualitas tenaga pendidik dan memastikan bahwa semua guru yang mengajar di sekolah memiliki kualifikasi yang memadai.



PERKONANGAN MAGANGSI BARU 2022-2023

SELEKSI PRESTASI
SELEKSI REGULER TANPA TES

UKDW
Jalan Jember Raya No. 100
Jember, Jawa Timur 66122
Telp. (0301) 731231

10

:adlem Dorong Wajib Belajar 15 t n n

Video Youtube (Publish)

Tanggal Publikasi : 16 November 2022

Judul Publikasi : Pemberdayaan Pemberdayaan Kelompok Wanita Tani dalam Pemanfaatan Produk Inovasi Cream Antiaging

URL Video Youtube : <https://youtu.be/NOFuUpIyTA>



Produk



Cream anti-aging



**LAPORAN AKHIR
PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
PROFESOR MENGABDI**



**PENGEMBANGAN DESA WISATA MELALUI BADAN USAHA MILIK
DESA SATELIT UNTUK MENINGKATKAN PENDAPATAN MASYARAKAT
DI DESA WIBAGOT PARLONDUT SAMOSIR SUMATERA UTARA**

Oleh :

Ketua : Prof. Dr. Erika Revida, MS. NIDN. 0021086206

Anggota : Prof. Dr. Badaruddin, MSi. NIDN. 0025056802

Dibiayai Oleh :

NON PNPB Universitas Sumatera Utara

Sesuai dengan Surat Perjanjian Penugasan Pelaksanaan Pengabdian kepada Masyarakat


Program Profesor Mengabdi

Tahun Anggaran 2022

Nomor: 321/UN5.2.4.1/PPM/2022 Tanggal 25 Mei 2022

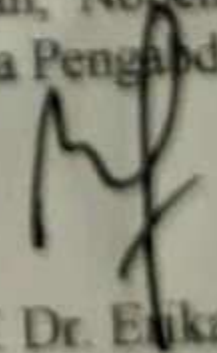
**LEMBAGA PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
UNIVERSITAS SUMATERA UTARA
MEDAN
2022**

**Halaman Pengesahan Laporan Akhir Pengabdian Kepada Masyarakat
PROFESOR MENGABDI 2022**

1. Judul Pengabdian : PENGEMBANGAN DESA WISATA MELALUI BADAN USAHA MILIK DESA SAMA UNTUK MENINGKATKAN PENDAPATAN MASYARAKAT DI DESA WISATA BAGOT PARLONDUT SAMOSIR SUMATERA UTARA
2. Nama Mitra : Jekirman Sitanggang
3. Ketua Pengusul :
 - a. Nama : Prof. Dr. ERIKA REVIDA, MS
 - b. NIDN : 0021086206
 - c. Jabatan/Gol : Guru Besar, IV/d
 - d. Program Studi : Ilmu Administrasi Publik
 - e. Bidang Keahlian : Manajemen Pariwisata
 - f. Alamat Kantor : Jl. Prof. Dr. A. Sofyan Kampus USU Medan
4. Anggota Tim Pengusul :
 - a. Jumlah anggota : 1 (satu) orang
 - b. Anggota (1) :
 - c. Nama : Prof. Dr. Ba-Ianalcim, MSi
 - d. NIDN : 0025056802
 - e. Jabatan/Gol : Guru I Jaar, IV/d
 - f. Fakultas : FISIP USU
5. Mhs yang terlibat : 4 orang
6. Lokasi kegiatan : Parlondut, Samosir SUIIIIII
 - a. Wilayah Mitra : Desa Wisata Sagoc  it Samosir Sumut
 - b. Kabupaten : Samosir
 - c. Propinsi : Sumatera Utara
 - d. Jarak lokasi mitra : 180 Km
7. Luaran yang dihasilkan : Artikel jurnal, Video, Media Massa
8. Jangka waktu pelaksanaan : 5 (lima) bulan
9. Biaya yang diperlukan : Rp.25.000.000
10. Sumber dana : Non PNBH



Medan, Nopember 2022
Ketua Pengabdian/Pelaksana


Prof. Dr. Erika Revida, MS

Menyetujui,
Lembaga Pengabdian kepada Masyarakat USU,
Ketua,

Prof Ilr. 1 ulla\$, Vor. Dipl. Math., MSi, PhD
NIP. 196201011988031002.

SUMMARY

DEVELOPMENT OF TOURISM VILLAGES THROUGH SATA VILLAGE OWNED ENTERPRISES TO INCREASE COMMUNITY INCOME IN THE VILLAGE OF WIBAGOT PARLONDUT SAMOSIR, NORTH SUMATRA

The purpose of this activity is so that the Bagot Parlondut tourist village community can improve the quality of Bumdes by opening a tourism village business unit, considering that Samosir has been designated as a National Tourism Strategic Area (KSPN), super priority and Global Geopark Network (GGN).

The methods used in the 2022 community service scheme for professors serving USU Talents are education and workshops as well as attractions for making Bagot sponge cake. On the first day, a meeting was held with the village head, Bumdes administrators and tourism awareness groups as well as community leaders in the tourist village of Bagot Parlondut Samosir, North Sumatra. The material presented was about the importance of community service activities for the Bagot Parlondut Samosir North Sumatra tourist village community, especially the use of Bumdes to develop tourist villages. On the second day, education and workshops were held on developing tourist villages through Bumdes to increase community income and the activity ended with an attraction making Bagot sponge cake.

This community service professor service scheme received a positive response from the community of the tourist village of Bagot Parlondut Samosir, North Sumatra. This is shown by their enthusiasm in participating in activities and actively asking questions regarding the development of tourist villages through Bumdes. They hope that in the future this activity will not stop here but will continue so that they gain more knowledge about developing tourist villages through Bumdes. The community service ended with the giving of slings from the Bagot tourist village community to the USU community service team and a group photo.

Keywords: Tourism Village Development, Bumdes, and Community Income,

B A B IV

HASIL DAN LUARAN YANG DICAPAI

4.1. Hasil Yang Dicapai

Pengabdian kepada masyarakat skema professor mengabdikan Talenta USU tahun 2022 dilaksanakan mulai tanggal 2 hingga 3 Agustus 2022 di desa wisata Bagot Parlondut Samosir Sumatera Utara.

Kegiatan pertama yang dilakukan pada tanggal 2 Agustus 2022 adalah melakukan komunikasi, diskusi dan sinkronisasi serta koordinasi dengan tokoh masyarakat penggiat desa wisata Bagot Tagor Siboro, ketua kelompok sadar wisata (Pokdarwis) Jekiman Sitanggung dan kepala desa Parlondut Samosir Sumatera Utara yaitu bapak Patar Sitanggung berkisar tentang judul dan tujuan pengabdian masyarakat dan menjelaskan teknis kegiatan pengabdian masyarakat yang akan dilakukan esok harinya dan siapa saja yang diundang untuk acara esok hari. Hal ini tampak pada gambar sebagai berikut.



Gambar 4.1. Hari pertama, pertemuan dan diskusi dengan Togar Siboro, tokoh masyarakat dan penggiat desa wisata Bagot Parlondut Samosir.



Gambar 4.2. Pertemuan dengan ketua kelompok sadar wisata serta tokoh masyarakat dan pemerhati desa wisata Bagot Parlondut Samosir.



Gambar 4.3. Pertemuan dengan kepala desa Parlondut Samosir yaitu bapak Jekiman Sitanggang.

Hasil dari pertemuan dan diskusi serta koordinasi mereka memutuskan akan membuat surat undangan kepada peserta yang layak diundang yaitu pengurus Bumdes, anggota kelompok sadar wisata, masyarakat desa wisata Bagot, tokoh masyarakat, kepala desa dan perangkat desa Parlondut Samosir. Pertemuan dg tim pengabdian Profesor Mengabdikan Talenta USU diakhiri dengan penyerahan plang nama pengabdian masyarakat yang akan dipancangkan di desa wisata Bagot

Parlondut dan spanduk untuk kegiatan esok harinya agar dipasang di tempat acara. Tampak penyerahan plang nama pengabdian masyarakat kepada ketua kelompok sadar wisata Jekiman Sitanggung dan tokoh dan pemerhati desa wisata bagot yaitu bapak Togar Siboro seperti pada gambar sebagai berikut.



Gambar 4.4. Penyerahan Plang Nama Pengabdian Kepada Masyarakat USU

Keesokan harinya pada tanggal 3 Agustus 2022 sebelum kegiatan dimulai, tim pengabdian melihat bahwa plang nama pengabdian kepada masyarakat USU sudah terpancang secara permanen sebagai berikut.



Gambar 4.5. Plang Nama Pengabdian Kepada Masyarakat Profesor Mengabdikan Talenta USU Tahun 2022

Demikian halnya dengan spanduk pengabdian kepada masyarakat Talenta USU sudah terpampang sebagai berikut.



Gambar 4.6. Spanduk Pengabdian Kepada Masyarakat Talenta USU 2022.

Selanjutnya berikut disajikan gambar beberapa cafe Bagot Parlondut tempat pengunjung menikmati minuman dan makanan Bagot (tuak/nira):





Gambar 4.7. Beberapa Sopo Cafe Desa Wisata Bagot Parlondut Samosir.

Kegiatan hari kedua dimulai pada pukul 9. 30 tepat. Sebelum tim pengabdian kepada masyarakat Profesor Mengabdi Talenta USU menyampaikan materi tentang Pengembangan Desa Wisata Melalui Badan Usaha Milik Desa (Bumdes) Untuk Meningkatkan Pendapatan Masyarakat Di Desa Wisata Bagot Parlondut Samosir, pertama sekali diberikan angket untuk diisi oleh peserta tentang judul pengabdian kepada masyarakat sembari mengisi daftar hadir peserta. Lalu moderator menyampaikan tertib acara kegiatan pengabdian kepada masyarakat. Setelah itu kata sambutan dari kepala desa Parlondut yaitu bapak Patar Sitanggung, diikuti kata sambutan tokoh masyarakat penggiat desa wisata Bagot yaitu bapak Togar Siboro dan terakhir kata sambutan dari ketua kelompok sadar wisata bapak Jekiman Sitanggung tampak pada gambar sebagai berikut.



Gambar 4.8. Kata Sambutan Kepala Desa Parlondut Samosir Sumatera Utara

Setelah penyampaian kata sambutan kemudian tim pengabdian kepada masyarakat USU Profesor Mengabdi tahun 2022 menyampaikan materi tentang Pengembangan Desa Wisata Melalui Badan Usaha Milik Desa Untuk Meningkatkan Pendapatan Masyarakat Di Desa Wisata Bagot Parlondut Samosir Sumatera Utara. Setelah penyampaian materi selama 1 jam (60 menit) kemudian dibuka sesi tanya jawab. Ada 6 pertanyaan terdiri dari 2 sesi tanya jawab berkisar tentang materi yang disampaikan dan bagaimana teknisnya Pengembangan Desa Wisata Melalui Badan Usaha Milik Desa Untuk Meningkatkan Pendapatan Masyarakat. Semua pertanyaan dijawab oleh tim dengan baik dan mereka dapat

mengerti dan berkomitmen untuk mengalokasikan sebahagian dana Bumdes untuk unit usaha desa wisata dan kepala desapun menyetujuinya. Tepat pada pukul 13 kegiatan pengabdian masyarakat dihentikan sementara untuk makan siang bersama yang telah dimasak sendiri oleh masyarakat desa wisata Bagot. Dari tampak kekompakan masyarakat desa wisata Bagot sebagai modal untuk mengembangkan desa wisata Bagot.

Setelah makan siang dilanjutkan dengan atraksi pembuatan bolu Bagot yang sebahagian bahan dasarnya dari Bagot/tuak/nira sebagai berikut.



Gambar 4.9. Atraksi Pembuatan Bolu Bagot

Tepat pada pukul 15.30 kegiatan pengabdian kepada masyarakat ditutup dengan ucapan terima kasih dari kepala desa, tokoh masyarakat dan sebagai ucapan terima kasih kepada tim pengabdian masyarakat dengan memberikan slempang desa wisata Bagot sebagai berikut.



Gambar. 4.10. Pemberian Sempang Sebagai Ucapan Terima Kasih Kepada Tim Pengabdian Masyarakat USU.

Di akhir acara kemudian foto bersama dan mereka mengharapkan agar kegiatan ini tidak hanya berhenti disini, akan tetapi berlanjut di masa yang akan datang. Mereka mengharapkan agar desa wisata Bagot Parlondut bisa menjadi desa binaan Universitas Sumatera Utara khususnya Lembaga Pengabdian Kepada Masyarakat USU. Tampak foto bersama sebagai berikut.



Gambar 4.11. Foto Bersama Tim Pengabdian USU dengan Peserta

Berikutnya pada tanggal 3 Agustus langsung kegiatan pengabdian kepada masyarakat Profesor Mengabdi Talenta USU 2022 diliput oleh berita media metro online yang dapat diakses pada link <https://www.metro-online.co/2022/08/professor-mengabdi-usu-edukasi-desa.html>. Tampak gambar sebagai berikut.



Gambar 4. 12. Liputan Berita Pengabdian Masyarakat Profeso Mengabdi Talenta USU.

4.2. Luaran Yang Dicapai

Hingga laporan kemajuan pengabdian kepada masyarakat ini disusun, luaran pengabdian masyarakat yang telah diperoleh adalah sebagai berikut :

1. Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat Skema Profesor Mengabdi sudah dilaksanakan sejak tanggal 2-3 Agustus 2022
2. Terbit berita di media metro-online 3 Agustus 2020 dengan link berita:
<https://www.metro-online.co/2022/08/professor-mengabdi-usu-edukasi-desa.html>.
3. Video sudah diunggah di Youtube.
4. Publikasi karya ilmiah masih draft

B A B V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan analisis situasi dan hasil kegiatan pengabdian kepada masyarakat Profesor Mengabdi Talenta USU tahun 2022 yang berjudul “Pengembangan Desa Wisata Melalui Badan Usaha Milik Desa Untuk Meningkatkan Pendapatan Masyarakat Di Desa Wisata Bagot Parlondut Samosir Sumatera Utara” dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Pengabdian kepada masyarakat Profesor Mengabdi Talenta USU Tahun 2022 secara umum berjalan sukses tanpa hambatan yang berarti, bahkan tim pengabdian mendapat jamuan dan penghargaan yang baik dari masyarakat desa wisata Bagot Parlondut Samosir Sumatera Utara khususnya dengan pemberian slempang sebagai ucapan terima kasih.
2. Pengabdian kepada masyarakat melibatkan kepala desa, pengurus badan usaha milik desa, perangkat desa, tokoh masyarakat penggiat desa wisata Bagot dan masyarakat desa wisata Bagot Parlondut Samosir.
3. Luaran pengabdian kepada masyarakat yang sudah dilakukan yaitu berita media Koran Metro-online pada tanggal 3 Agustus 2022 dan sudah mengunggah video kegiatan ke youtube.
4. Pengabdian kepada masyarakat Profesor Mengabdi mendapat tanggapan yang positif. Hal ini tampak dari keseriusan peserta dalam mengikuti kegiatan dan mengharapkan agar kegiatan ini tidak berhenti sampai disini dan berlanjut di masa yang akan datang.
5. Kepala desa dan pengurus Bumdes berjanji akan mengalokasikan sebahagian dananya untuk unit usaha pengembangan desa wisata Bagot Parlondut Samosir Sumatera Utara.

5.2. Saran-saran

Saran yang diajukan sehubungan dengan pelaksanaan pengabdian kepada masyarakat Profesor Mengabdi USU tahun 2022 adalah sebagai berikut :

1. Perlu pendampingan terus menerus agar mereka selalu diingatkan untuk mengembangkan desa wisata Bagot Parlondut Samosir Sumatera Utara.
2. Perlu dilakukan pelatihan atau lokakarya kepada pengurus Bumdes khususnya tentang tata kelola Bumdes dalam pengembangan desa wisata Bagot Parlondut.
3. Pengurus Bumdes dan masyarakat desa wisata Bagot perlu melakukan studi banding ke desa wisata lainnya yang ada di Sumatera Utara atau propinsi lainnya untuk melihat secara langsung keberhasilan dalam membangun desa wisata.
4. Perlu pelatihan penggunaan teknologi informasi (IT) terutama dalam mengembangkan promosi desa wisata Bagot Parlondut Samosir Sumatera Utara.
5. Perlu melibatkan semua stakeholder yaitu pemerintah, swasta dan penggiat wisata lainnya dan tokoh masyarakat dalam memberdayakan masyarakat di desa wisata Bagot Parlondut Samosir Sumatera Utara.

DAFTAR PUSTAKA

- Peraturan Menteri Desa, Pembangunan Daerah Tertinggal dan Transmigrasi Nomor 4 Tahun 2015, tentang Pendirian, Pengurusan dan Pengelolaan dan Pembubaran Badan Usaha Milik Desa. Jakarta: Sekretariat Negara
- Revida, E., Siahaan, A.Y. & Purba, S. (2018). The Influence of Social Capital Towards The Quality of Community Tourism Services In Lake Toba Parapat North Sumatera. In IOP Conference Series: Earth and Environmental Science (Vol. 126, No. 1, p. 012087). IOP Publishing.
- Revida, E & Purba, S. (2018). Community participation based on social capital to enhance tourist visit at Lake Toba Parapat North Sumatera. In E3S Web of Conferences (Vol. 52, p. 00015). EDP Sciences.
- Suleman, A.R., Revida, E., Soetijono, I.K., Siregar, R.T., Syofyan, S., Hasibuan, A.F.H., Silitonga, H.P., Rahmadana, M.F., Silalahi, M. and Syafii, A. (2020). BUMDES Menuju Optimalisasi Ekonomi Desa. Yayasan Kita Menulis.
- Undang-undang Nomor 10 Tahun 2009 Tentang Kepariwisataaan.
- Undang-undang nomor 6 tahun 2014 Tentang Desa. Jakarta: Sekretariat Negara
- Wiendu, N. (1993). Concept, Perspective and Challenges. Makalah. Laporan Konferensi Internasional Mengenai Pariwisata Budaya. Yogyakarta : Gajah Mada University Press.

Lampiran 1. Tugas dan Kewajiban Tim Pelaksana

No	Nama	Status	Tugas dan Kewajiban
1	Prof. Dr. Erika Revida, MS	Ketua Pelaksana	Mengorganisir kegiatan pelaksanaan pengabdian masyarakat, dari mulai survey, pendekatan kepada mitra, menyusun proposal, pelaksanaan hingga oenyusunan aporan pengabdian kepada masyarakat
2	Prof. Dr. Badaruddin, MSi	Anggota	Membantu kegiatan pelaksanaan pengabdian masyarakat, dari mulai survey, menyusun proposal, pelaksanaan hingga oenyusunan laporan pengabdian kepada masyarakat
3	Diana Sihombing	Tenaga Administrasi	Membantu pengurusan dokumen dan surat-surat yang diperlukan, pertanggungjawaban keuangan dan pengetikan laporan akhir pengabdian kepada masyarakat.
4	Putri Oktavia Panjaitan NIM. 200903069	Tenaga Lapangan	Sosialisasi pada kelompok sasaran dan membantu memfasilitasi dan mengawasi pelaksanaan pengabdian kepada masyarakat
5	Yosepin Simamora NIM. 200903087	Tenaga lapangan	Sosialisasi pada kelompok sasaran dan membantu memfasilitasi dan mengawasi pelaksanaan pengabdian kepada masyarakat
6	Andree Axel Augusta Kembaren NIM. 200903101	Tenaga lapangan	Sosialisasi pada kelompok sasaran dan membantu memfasilitasi dan mengawasi pelaksanaan pengabdian kepada masyarakat
7	Veronika O. Hutasoit NIM. 200903081	Tenaga Lapangan	Sosialisasi pada kelompok sasaran dan membantu memfasilitasi dan mengawasi pelaksanaan pengabdian kepada masyarakat
8	Viorella Juliana Ambarita NIM. 200903082	Tenaga Lapangan	Sosialisasi pada kelompok sasaran dan membantu memfasilitasi dan mengawasi pelaksanaan pengabdian kepada masyarakat

Lampiran 2. Bio Data Pengusul

1). Ketua Peneliti.

01	N a m a	:	Prof. Dr. ERIKA REVIDA, MS
02	NIP/NIDN	:	196208211987012001, 0021086206
03	Pangkat/Jabatan	:	Pembina Utama Madya, IV/d, Guru Besar
04	Email	:	erikarevida@yahoo.com ; erikarevida@gmail.com
05	ID Sinta	:	5992307
06	H-index Scopus	:	2

I. PUBLIKASI DI JURNAL INTERNASIONAL TERINDEKS SCOPUS

No	Judul Artikel	Peran	Nma Jurnal, Tahun, Terbit, Volume, Nomor, P-ISSN/E-ISSN	URL Artikel (Jika Ada)
01	<i>Village Governance with Implementation of Law Number 6 of 2014 on the Village and Village Administration</i>	<i>Second Author</i>	<i>International Journal of Economic Research. 2017. Vol.14. No.17 ISSN : 0972-9380</i>	www.serialsjournals.com © <i>Serials Publications Pvt. Ltd.</i>
02	<i>The influence of social capital towards the quality of community tourism services in Lake Toba Parapat North Sumatera</i>	<i>First Author</i>	<i>IOP Conference Series: Earth and Environmental Science</i>	https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/126/1/012087/meta
03	<i>Community participation based on social capital to enhance tourist visit at Lake Toba Parapat North Sumatera</i>	<i>First Author</i>	<i>CSSPO International Conference 2018: Towards Inclusive & Sustainable Agriculture – Harmonizing Environmental, Social and Economic Dimensions: Is it Possible? 52, 00015 (2018)</i>	www.e3s-conferences.org/articles/e3sconf/abs/2018/27/e3sconf_nrm2018_00015/e3sconf_nrm2018_00015.html
04	<i>Development Model Of Community Tourism Service Quality Based On Social Capital In Lake Toba North Sumatera</i>	<i>First Author</i>	<i>International Journal of Civil Engineering and Technology (IJCIET) Vol.9 (11). ISSN Print: 0976-6308; ISSN Online: 0976-6316.</i>	http://www.iaeme.com/MasterAdmin/UploadFolder/IJCIET_09_11_138/IJCIET_09_11_138.pdf

05	<i>The Influence of Implementation of Sapta Pesona Policy on The Quality of Community Tourism Service at Tiga Ras Simalungun North Sumatera</i>	<i>First Author</i>	<i>International Journal of Civil Engineering and Technology. 2019. Vol.10. No.1. ISSN Print: 0976-6308; ISSN Online: 0976-6316.</i>	http://www.iaeme.com/MasterAdmin/UploadFolder/IJCIET_10_01_039/IJCIET_10_01_039.pdf
06	<i>Implementation Model of Tourism Village Policy to Enhance Community Participation at Meat Tourism Village Toba Samosir, North Sumatera</i>	<i>First Author</i>	<i>International Journal of Innovation, Creativity and Change (IJIC), 2020</i>	https://www.ijicc.net/index.php/ijicc-editions/2020/163-vol-11-iss-10
07	<i>The Innovation of Tourist villages To Enhance Tourist Visits in Samosir, North Sumatera</i>	<i>First Author</i>	<i>Review of International Geographical Education Online (RIGEO), Vo. 11 (5) 2021</i>	https://rigeo.org/view-article/?s_id=988

II. PUBLIKASI DI JURNAL INTERNASIONAL

No	Judul Artikel	Peran	Nma Jurnal, Tahun, Terbit, Volume, Nomor, P-ISSN/E-ISSN	URL Artikel (Jika Ada)
01	<i>Development Model of Quality of Bureaucratic Tourism Service To Enhance Tourist Visit At Parapat Lake Toba North Sumatera</i>	<i>First Author</i>	<i>The Social Science International Journal. 2017. Vol. 12. No.8. ISSN. 1818-5800.</i>	http://www.medwelljournals.com/abstract/?doi=sscience.2017.1425.1427
02	<i>The influence of education and training study field towards teacher competence in elementary school North Sumatera</i>	<i>Second Author</i>	<i>The social science International journal. 2018. Volume 13. No.8. ISSN. 1818-5800.</i>	http://www.medwelljournals.com/abstract/?doi=sscience.2018.1321.1323
03	<i>The Influence of Community Behaviour on the Quality of Tourism Services at Toba Lake North Sumatera</i>	<i>First Author</i>	<i>International Journal of Research in Business and Social Science (2147- 4478). Vol.7 (2).2018</i>	http://www.sbfnet.com/ojs/index.php/ijrbs/article/view/45
04	<i>Patriarchal Reproduction</i>	<i>Third</i>	<i>Ideas Journal. Junior</i>	https://ideas.repec.org

	<i>Of Women's Gender Ideology In The Pakpak Family, Indonesia</i>	<i>Author</i>	Scientific Researcher. 2019. Vol.5(2).pp.1-15	g/a/jsr/journal/v5y2019i2p1-15.html
05	<i>Potential Development of Tanjung Buton Industrial Area against Increasing Job Opportunities for Vocational Youth Graduates in Riau Province</i>	<i>Second Author</i>	International Journal of Research and Review. Vol. 6(6).2019.	https://d1wqtxts1xzle7.cloudfront.net/63583037/IJRR002820200610-64863-1obnckk.pdf?1591779405=&response-content-disposition=inline%3B+filename%3DPotential_Development_of_Tanjung_Buton_I.pdf&Expires=1637029701&Signature=LgoQi~fXnYcOy8eps7vGaJ-3uX5vwtyfChqCn1dCL2JdRO5l3IsqvucAX1bqpkgFbwMDECCO-yxjXYk~QDHGxw~R1XybnaoDKQtivEVRWS5dBqhPagSoSO6X9JX7cDnk-bqTybinnofnom7tqllbyCuNTjkCVKRm~YloZKbGQvVRvSnTtO09zSDSg-dUodt5SpgoAzHHuckP~JVGrLloBAFWOhRsWlyTmzJs4iKg2D8K9TxHrIHVwQy2ea-oU6Ts8YfvN1JBqDLQT4YLaU66EKvxmMVbDHPqbduO8OF0Rm-FuXOQdkcFgLKgYEc6tt9fypzvjTr6N6Qho6hwQZcc6w__&Key-Pair-Id=APKAJLOHF5GGSLRBV4ZA
06	<i>The Influence of Role of Youth in Extricating Poverty in Medan</i>	<i>Second Author</i>	Proceedings of the 1st International Conference on	https://www.atlantis-science.com/proceedings/icssis-18/125906284

	<i>Marelan Subdistrict</i>		Social Sciences and Interdisciplinary Studies (ICSSIS 2018).	
07	<i>Model of Organizational Commitment of the Head of Vocational High School in Medan North Sumatera</i>	<i>Second Author</i>	Budapest International Research and Critics Institute (BIRCI-Journal) : Humanities. Vol.3(1).2020.	http://www.bircu-journal.com/index.php/birci/article/view/570
08	<i>The Role of Youth in Overcoming Problems Related Sinabung Volcano Eruption</i>	<i>Second Author</i>	Randwick International of Social Science Journal. Vol.1 (2). 2020.	andwickresearch.com/index.php/rissj/article/view/106
09	<i>Healthcare Deconcentration Program in the Karo District of Sumatra Utara Province</i>	<i>Second Author</i>	ICISPE 2020, 9-10 October 2020, Semarang, Indonesia.	prints.eudl.eu/id/eprint/3153/
10	<i>Model of Organizational Commitment of The Head of Vocational High School in Medan North Sumatera. Humanities and Social Science.</i>	<i>Second Author</i>	<i>Budapest International research and Critics Institue Journal (BIRCI-Journal). Terindeks Mendikbud Sinta-3. Volume 3 No.1. February 2020.</i>	http://www.bircu-journal.com/index.php/birci
11	<i>The Role Of Youth in the Development Program Of Business Entities Owned By Bah Butong Village Sidamanik Subdistrict Simalungun Regency</i>	<i>Second Author</i>	International Journal of Science, Technology & Management. Vol.2 (4). 2021	/ijstm.inarah.co.id/index.php/ijstm/article/view/276
12	<i>The Role Of Youth In The Marketing Of Ponot Water Tourism For Regional Development In Asahan District</i>	<i>Second Author</i>	Journal of Environmental and Development Studies. Vol. 2 (1). 2021.	https://talenta.usu.ac.id/jeds/article/view/6796
13	<i>The Effect Of The Role Of Youth On The Development Of Pantai Alam Datuk Tourism Batu Bara District</i>	<i>Second Author</i>	Journal of Environmental and Development Studies. Vol. 2 (2). 2021	https://talenta.usu.ac.id/jeds/article/view/6612

14	<i>The Interest of Young Farmer in Coffee Farm Entrepreneurship: Case Study in Tanjung Barus Village, Karo Regency, Indonesia</i>	<i>Second Author</i>	International Journal of Multicultural and Multireligious Understanding. Vol. 8(1). 2021.	https://ijmmu.com/index.php/ijmmu/article/view/2299
15	<i>Analysis of Factors That Affect Community Participation on City without Slums Program (KOTAKU) in Percut Sei Tuan District Deli Serdang Regency</i>	<i>Second Author</i>	Budapest International Research and Critics Institute (BIRCI-Journal) : Humanities and Social Sciences. Vol.4(3). 2021	ircu-journal.com/index.php/birci/article/view/2146
16	<i>The Effect of the Effectiveness of Sustenance Social Assistance and Accompaniment on the Prosperity of Pre Prosperous Society in Tanjung Pura District Langkat Regency</i>	<i>Second Author</i>	Budapest International Research and Critics Institute (BIRCI-Journal) : Humanities. Vol.4(3). 2021	http://www.bircu-journal.com/index.php/birci/article/view/3780
17	<i>Contribution of Tourism Development To Local Revenue In South Nias Regency</i>	<i>Second Author</i>	Budapest International Research and Critics Institute (BIRCI-Journal) : Humanities. Vol.5(1). 2022	http://www.bircu-journal.com/index.php/birci/article/

III. PUBLIKASI DI JURNAL NASIONAL TERAKREDITASI

No	Judul Artikel	Peran	Nama Jurnal, Tahun, Terbit, Volume, Nomor, P-ISSN/E-ISSN	URL Artikel (Jika Ada)
01	Persepsi Suami Terhadap Kemitrasejajaran Dalam Keluarga Etnis Simalungun Di Kota Medan Sumatera Utara	Penulis Pertama	Mimbar. Jurnal Sosial dan Pembangunan Universitas Islam Bandung. 2004 Volume: 20 ISSN: 0215-8175	http://https://ejournal.unisba.ac.id/ind...
02	Pengaruh Pemberdayaan Aparatur Birokrasi Terhadap Motivasi Kerja Dalam	Penulis Pertama	Jurnal Sosiohumanitas Universitas Langlang Buana Bandung	http://journal.unla.ac.id/index.php/sosi...

	Rangka Meningkatkan Kualitas Pelayanan Ijin Usaha Industri Di Kota Medan Sumatera Utara		2005 Volume: VII ISSN: 1410-9263 URL:	
03	Persepsi Aparatur Birokrasi Terhadap Otonomi Daerah dan Kualitas Pelayanan Publik Di Kabupaten Deli Serdang Sumatera Utara	Penulis Pertama	Jurnal Dinamika Sosial Budaya Universitas Semarang Tahun: 2005 Volume: 7 ISSN: 1410-9859	http://journals.usm.ac.id/index.php/jdsb...
04.	Pengaruh Komitmen Birokrasi dan <i>Total Quality Management</i> Terhadap Kualitas Pelayanan Ijin Usaha Industri (Suatu Upaya Untuk Meningkatkan Investor Di Kota Medan Sumatera Utara	Penulis Pertama	Jurnal Kinerja Program Pascasarjana Atmajaya Yogyakarta, Terakreditasi, 2009	http://ojs.uaip.ac.id/index.php/kinerja/article/download/41/16
05	Model Pelayanan Investasi di Kota Medan Sumatera Utara	Penulis Pertama	Jurnal terakreditasi Sosial dan Pembangunan "MIMBAR" Vol.30 No.1 Juni 2014 UNISBA	https://ejournal.unisba.ac.id/index.php/mimbar/article/view/471
06	<i>Kontribusi Keterampilan Manajemen terhadap Efektivitas Desa Wisata di Des Wisata Meat Toba Samosir Sumatera Utara.</i>	Penulis Pertama	Jurnal Pendidikan Ilmu-ilmu Sosial. Terindeks Sinta.3. Vol.11 No.2.2019	https://jurnal.unimed.ac.id/2012/index.php/jupis
07	<i>Hubungan Monitoring dan Evaluasi Dengan Kualitas Pelayanan Di Puskesmas Sei Suka-Batubara</i>	Penulis Kedua	Jurnal Inovasi Kesehatan Masyarakat. Vol 1(1). 2019	http://ejournal.delihusada.ac.id/index.php/JIKM/article/view/189
08	<i>Hubungan Monitoring Dan Evaluasi Dengan Kualitas Pelayanan Di Puskesmas Sei Suka-Batubara</i>	Penulis Kedua	Jurnal Inovasi Kesehatan Masyarakat. Vol.1 (1) 2019.	journal.delihusada.ac.id/index.php/JIKM/article/view/189
09	<i>Partisipasi Pemuda Dalam Meningkatkan Program Wajib Belajar Sembilan Tahun Bagi Masyarakat Kelurahan Denai Kota Medan</i>	Penulis Kedua	Jurnal Pemberdayaan Masyarakat. Vol.8 (1) 2020	jurnal.uinsu.ac.id/index.php/PEMAS/article/view/7142
10	<i>Relationship of Education of Papua Youth Original</i>	<i>Third Author</i>	Journal of Environmental and	https://talenta.usu.ac.id/jeds/article/

	<i>Students on Nationalism in Medan City</i>		Development Studies. Vol. 2 (1). 2021.	view/6196
11	<i>Strategi Bisnis Business Model Canvas pada Bumdes-Mart Berkah</i>	<i>Third Author</i>	Perspektif Vol. 11 (1) 2022	http://ojs.uma.ac.id/index.php/perspektif/article/view/5371

IV. PROSIDING SEMINAR/KONFERENSI INTERNASIONAL TERINDEKS

No	Judul Artikel	Peran	Nama Prosiding, Jurnal, Tahun, Terbit, Volume, Nomor, P-ISSN/E-ISSN	URL Artikel (Jika Ada)
01	<i>Bureaucratic Knowledge of The Quality of Tourism Service In Lake Toba Parapat North Sumatera</i>	<i>First Author</i>	<i>International Conference on Public Policy, Social Computing and Development, 2017, 141.</i>	https://www.atlantispress.com/proceedings/icoposdev-17/25889829
02	<i>The Influence of New Public Management Towards The Quality of Bureaucratic Tourism Service in Lake Toba North Sumatera (A Study of Four Districts)</i>	<i>First Author</i>	<i>International Conference on Public Policy, Social Computing and Development, 2017, 141.</i>	https://www.atlantispress.com/proceedings/icoposdev-17/25889819
03	<i>The Influence of Social Capital Towards The Quality of Community Tourism Services in Lake Toba Parapat North Sumatera</i>	<i>First Author</i>	<i>Friendly City 4 'From Research to Implementation For Better Sustainability', IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 126 (2018) 012087</i>	https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/126/1/012087
04	<i>Community participation based on social capital to enhance tourist visit at Lake Toba Parapat North Sumatera</i>	<i>First Author</i>	<i>E3S Web of Conferences 52, 00015 (2018), CSSPO</i>	https://www.e3s-conferences.org/articles/e3sconf/abs/2018/27/e3sconf_nrm2018_00015/e3sconf_nrm2018_00015.html
05	<i>The Influence of Role of Youth in Extricating</i>	<i>Second Author</i>	<i>Proceedings of the 1st International</i>	https://www.atlantispress.com/proceedings

	<i>Poverty in Medan Marelan Subdistrict</i>		Conference on Social Sciences and Interdisciplinary Studies (ICSSIS 2018).	/icssis-18/125906284
06	Model Kualitas Pelayanan Pendidikan dalam Meningkatkan Minat Wirausaha Siswa SMK di Pematangsiantar Sumatera Utara	<i>First Author</i>	Talenta Conference Series. Vol.1 (1). 2018	https://talentaconfseries.usu.ac.id/lwsa/article/view/176
07	<i>Is Community Behavior Contribute to Tourist Village Quality At Tomok Samosir, North Sumatera?</i>	<i>First Author</i>	Proceeding of International Conference on Innovation in Social Sciences Education and Engineering (ICoISSEE). 2021	http://proceedings.conference.unpas.ac.id/index.php/icoissee/article/view/731

V. BUKU

No	Judul Buku	Tahun	ISBN	Penerbit	URL (Jika Ada)
01	Keterampilan Manajerial Efektif	2020	978-623-7645-38-2	Yayasan Kita Menulis	https://kitamenulis.id/?s=keterampilan+manajerial
02	Technopreneurship: Strategi dan Inovasi	2020	978-623-7645-63-3 (print); 978-623-7645-64-1 (online)	Yayasan Kita Menulis	https://kitamenulis.id/?s=technopreneurship
03	E-Government: Implementasi, Strategi & Inovasi	2020	978-634-7645-77-1 (print); 978-623-7645-77-1 (print); 978-623-7645-78-8 (online)	Yayasan Kita Menulis	https://kitamenulis.id/?s=E-Government%3A+Implementasi%2C+Strategi+%26+Inovasi
04	Tourism Marketing	2020	978-634-7645-90-0 (print); 978-634-	Yayasan Kita Menulis	https://kitamenulis.id/?s=Tourism+Marketing

			7645-89-4 (online)		
05	Manajemen Perubahan	2020	978-634-7645-99-3 (print); 978-634-6512-08-1 (online)	Yayasan Kita Menulis	https://kitamenulis.id/?s=Manajemen+Perubahan
06	Service Management	2020	978-634-6512-03-6 (print); 978-634-6512-04-3 (online)	Yayasan Kita Menulis	https://kitamenulis.id/?s=Service+Management
07	BUMDES Menuju Optimalisasi Ekonomi Desa	2020	978-634-6512-00-5 (print); 978-634-6512-01-2 (online)	Yayasan Kita Menulis	https://kitamenulis.id/2020/06/15/bumdes-menuju-optimalisasi-ekonomi-desa/
08	Teori-teori Manajemen Sumber Daya Manusia	2020	978-634-6512-25-8	Yayasan Kita Menulis	https://kitamenulis.id/?s=Teori-teori+Manajemen+Sumber+Daya+Manusia
09	Manajemen Sumber Daya Manusia Dalam Organisasi	2020	978-634-6512-29-6	Yayasan Kita Menulis	https://kitamenulis.id/?s=Manajemen+Sumber+Daya+Manusia+Dalam+Organisasi
10	Manajemen Pendidikan	2020	978-623-6512-37-1 (print) 978-623-6512-38-8 (online)	Yayasan Kita Menulis	https://kitamenulis.id/2020/07/08/manajemen-pendidikan/
11	Pengantar Pariwisata	2020	978-634-95636-6-3	Yayasan Kita Menulis	https://kitamenulis.id/?s=Pengantar+Pariwisata
12	Perilaku Organisasi	2020	978-634-6761-99-1	Yayasan Kita Menulis	https://kitamenulis.id/?s=Perilaku+Organisasi
13	Konsep Dasar Pengabdian Kepada Masyarakat.	2020	978-634-6840-10-8	Yayasan Kita Menulis	https://kitamenulis.id/?s=Konsep+Dasar+Pengabdian+Kepada

	Pembangunan dan Pemberdayaan				ada+Masyarakat.+Pembangunan+dan+Pemberdayaan
14	Ekonomi Pariwisata	2021	978-634-6840-35-1	Yayasan Kita Menulis	https://kitamenulis.id/?s=Ekonomi+Pariwisata
15	Pengembangan Budaya Akademik	2021	978-623-342-034-1	Yayasan Kita Menulis	https://kitamenulis.id/2021/04/08/pengembangan-budaya-akademik/
16	Pengantar Otonomi Daerah & Desa	2021	978-634-6840-69-6	Yayasan Kita Menulis	https://kitamenulis.id/?s=Pengantar+Otonomi+Daerah+%26+Desa
17	Manajemen Usaha Kecil dan Menengah	2021	978-634-6840-80-1	Yayasan Kita Menulis	https://kitamenulis.id/?s=ManajemenUsaha+Kecil+dan+Menengah
18	Manajemen Perkantoran	2021	978-634-6840-83-2	Yayasan Kita Menulis	https://kitamenulis.id/?s=Manajemen+Perkantoran
19	Desain Penelitian Bisnis. Pendekatan Kuantitatif	2021	978-634-6840-97-9	Yayasan Kita Menulis	https://kitamenulis.id/?s=Desain+Penelitian+Bisnis.+Pendekatan+Kuantitatif
20	Good Corporate Governance	2021	978-634-6840-98-6	Yayasan Kita Menulis	https://kitamenulis.id/?s=Good+Corporate+Governance
21	Teori Administrasi Publik	2020	978-634-6761-26-7	Yayasan Kita Menulis	https://kitamenulis.id/?s=Teori+Administrasi+Publik
22	Analisis Kebijakan Pendidikan	2021	978-634-6840-47-4 (print); 978-634-6840-48-1 (online)	Yayasan Kita Menulis	https://kitamenulis.id/?s=Analisis+Kebijakan+Pendidikan
23	Manajemen Pelayanan Publik	2021	978-623-342-059-4	Yayasan Kita Menulis	https://kitamenulis.id/2021/05/03/manajemen-pelayanan-publik/
24	Pengantar Administrasi Ilmu	2021	978-623-342-063-1	Yayasan Kita Menulis	https://kitamenulis.id/2021/05/06/pengantar-ilmu-

					administrasi-publik/ https://kitamenulis.id/2021/05/08/organisasi-manajemen-dan-kepemimpinan/
25	Organisasi, Manajemen dan Kepemimpinan	2021	978-623-342-068-6	Yayasan Kita Menulis	https://kitamenulis.id/2021/05/08/organisasi-manajemen-dan-kepemimpinan/
26	Pengantar Pariwisata dan Perhotelan	2021	978-623-342-084-6	Yayasan Kita Menulis	https://kitamenulis.id/2021/05/27/pengantar-pariwisata-dan-perhotelan/
27	Manajemen Perilaku Konsumen dan Loyalitas	2021	978-623-342-112-6	Yayasan Kita Menulis	https://kitamenulis.id/2021/06/24/manajemen-perilaku-konsumen-dan-loyalitas/
28	Penilaian Kinerja Sumber Daya Manusia	2021	978-623-342-119-5	Yayasan Kita Menulis	https://kitamenulis.id/2021/06/28/penilaian-kinerja-sumber-daya-manusia/
29	Manajemen Pembangunan Daerah	2021	978-623-342-132-4	Yayasan Kita Menulis	https://kitamenulis.id/2021/07/14/manajemen-pembangunan-daerah/
30	Manajemen Pembangunan Wilayah: Strategi dan Inovasi	2021	978-623-97233-1-6	Penerbit Insania	http://insaniapublisling.com/product/strategi-manajemen-pembangunan-wilayah
31	Metode Penelitian Sosial	2021	978-623-342-206-2	Yayasan Kita Menulis	https://kitamenulis.id/2021/08/31/metode-penelitian-sosial/
32	Strategi Bisnis Pariwisata	2021	978-623-342-225-3; 978-623-342-226-0	Yayasan Kita Menulis	https://kitamenulis.id/2021/09/14/strategi-bisnis-pariwisata/
33	Inovasi Desa Wisata: Potensi, Strategi dan Dampak Kunjungan Wisatawan	2021	978-623-342-264-2 (print; 978-623-342-265-9 online)	Yayasan Kita Menulis	https://kitamenulis.id/?s=inovasi+desa+wisata

34	Sistem Pengendalian Intern	2021	978-623-342-285-7 (print); 978-623-342-286-4 (online)	Yayasan Kita Menulis	https://kitamenulis.id/?s=sistem+pengendalian+internal
35	Manajemen Kinerja SDM	2022	978-623-342-472-1	Kita Menulis	https://kitamenulis.id/2022/05/23/manajemen-kinerja-sdm/
36	Manajemen, Kepemimpinan dan Pengembangan Bisnis	2022	978-623-342-586-5		https://kitamenulis.id/2022/09/29/manajemen-kepemimpinan-dan-pengembangan-bisnis/
37	Pengantar Teori dan Perilaku Organisasi	2022		Kita Menulis	https://kitamenulis.id/2022/10/27/pengantar-teori-dan-perilaku-organisasi/
38	Manajemen Pariwisata	2022	978-623-342-628-2	Kita Menulis	https://kitamenulis.id/2022/11/05/manajemen-pariwisata/
39	Tata Kelola Bumdes Dalam Pengembangan Desa Wisaa	2022			
40	Manajemen Pelayanan 4.0	2022			

VI. HAK KEKAYAAN INTELEKTUAL (HKI) BUKU

No	Judul Ciptaan	No Publikasi	Tanggal Publikasi
01	Keterampilan Manajerial Efektif	000180614	25 Pebruari 2020
02	Technopreneurship: Strategi dan Inovasi	000185016	13 April 2020
03	E-Government: Implementasi, Strategi dan Inovasi	000186022	27 April 2020
04	Tourism Marketing	000187954	19 Mei 2020
05	Manajemen Perubahan Perusahaan di Era Transformasi Digital	000188341	26 Mei 2020
06	Service Management	000190064	16 Juni 2020
07	Teori-Teori Manajemen Sumber Daya Manusia	000193532	30 Juni 2020
08	BUMDES Menuju Optimalisasi Ekonomi Desa	000190909	15 Juni 2020
09	Manajemen Sumber Daya Manusia Dalam Organisasi.	000193531	2 Juli 2020
10	Manajemen Pendidikan.	000193604	9 Juli 2020
11	Pengantar Pariwisata	000212210	11 September

			2020
12	Perilaku Organisasi	000233125	16 Januari 2021
13	Konsep dasar Pengabdian Kepada Masyarakat: Pembangunan dan Pemberdayaan.	00233126	16 Januari 2021
14	Ekonomi Pariwisata.	000234717	22 Januari 2021
15	Pengantar Otonomi Daerah dan Desa	000250260	18 Pebruari 2021
16	Manajemen Usaha Kecil dan Menengah.	000250270	25 Pebruari 2021
17	Desain Penelitian Bisnis: Pendekatan Kuantittif	000248808	9 Maret 2021
18	Pengembangan Budaya Akademik	000246420	9 April 2021
19	Analisis Kebijakan Pendidikan.	000246555	10 April 2021
20	Manajemen Perkantoran	000248807	29 April 2021
21	Manajemen Pelayanan Publik	000249171	3 Mei 2021
22	Organisasi Manajemen Kepemimpinan	000250549	8 Mei 2021
23	Pengantar Ilmu Administrasi Publik	000250095	11 Mei 2021
24	Good Corporate Governance (GCG)	000250239	16 Mei 2021
25	Manajemen Pembangunan Wilayah: Strategi dan Inovasi	000256460	20 Juni 2021
26	Manajemen Pembangunan Daerah	000273734	14 Juli 2021
27	Strategi Bisnis Pariwisata	000273306	14 September 2021
28	Teori Administrasi Publik	000272130	5 Oktober 2021
29	Inovasi Desa Wisata. Potensi, Strategi dan Dampak Kunjungan Wisata	000282973	19 Oktober 2021
30	Metode Penelitian Sosial	000335055	31 Agustus 2021
31	Sistem Pengendalian Internal	000338205	9 Nopember 2021
32	Manajemen Kinerja SDM	000348919	23 Mei 2022
33	Manajemen Perilaku Konsumen	000361646	24 Juni 2021
34	Manajemen Pariwisata	000400229	6 Nopember 2022

VII. JUDUL PENELITIAN (4 Tahun Terakhir)

No	Judul Penelitian	Kedudukan	Tahun	Sumber Dana
01	Model Implementasi Kebijakan Desa Wisata Dalam Meningkatkan Partisipasi Masyarakat Di Desa Wisata Meat, Toba Samosir Sumatera Utara	Ketua Peneliti	2019	TALENTA USU
02	Inovasi Desa Wisata Untuk Meningkatkan Kunjungan Wisata Di Samosir Sumatera Utara, Tahun Pertama	Ketua Peneliti	2020	Ristek Dikti (DRPM)
03	Model Perilaku Masyarakat Dalam Meningkatkan Kualitas Desa Wisata Di Desa Wisata Tomok Samosir Sumatera Utara	Ketua Peneliti	2020	TALENTA USU

04	Program Pendanaan Dekonsentrasi Dalam Pembangunan Kesehatan Di Sumatera Utara, Tahun Pertama	Anggota Peneliti	2021	Ristek Dikti (DRPM)
05	Inovasi Desa Wisata Untuk Meningkatkan Kunjungan Wisata Di Samosir Sumatera Utara, Tahun Kedua	Ketua Peneliti	2020-2021	Ristek Dikti (DRPM)
06	Model Pengembangan Desa Wisata Berbasis Budaya Lokal Dalam Meningkatkan Kunjungan Wisatawan Di Desa Wisata Dokan Karo Sumatera Utara	Ketua Peneliti	2021	TALENTA USU
07	Program Pendanaan Dekonsentrasi Dalam Pembangunan Kesehatan Di Sumatera Utara, Tahun Kedua	Anggota Peneliti	2020-2022	Ristek Dikti (DRPM)
08	Tata Kelola Bumdes Dalam Pengembangan Desa Wisata Di Kabupaten Samosir Sumatera Utara	Ketua Peneliti	2022	TALENTA USU

VIII. JUDUL PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (4 Tahun Terakhir)

No	Judul Penelitian	Kedudukan	Tahun	Sumber Dana
01	Pengembangan Desa Wisata Berbasis Modal Sosial Untuk Meningkatkan Pendapatan Masyarakat Di Desa Wisata Meat Toba Samosir Sumatera Utara.	Ketua Pengusul	2019	TALENTA USU
02	Pemberdayaan Kelompok Perempuan Kerajinan Tangan “Meronce” Melalui Pelatihan Strategi Pemasaran Online Dalam Rangka Meningkatkan Penghasilan Keluarga Di Desa Dolok Merawan, Kecamatan Dolok Merawan Kabupaten Serdang Bedagai, Provinsi Sumatera Utara	Anggota Pengusul	2019	TALENTA USU
03	Destinasi Wisata Berbasis Wirausaha Untuk Meningkatkan Pendapatan Masyarakat Di Kelurahan Parsaoran Ajibata Kabupaten Toba Sumatera Utara.	Ketua Pengusul	2020	TALENTA USU
04	Optimalisasi Pendapatan Rumah Tangga Melalui Budi Daya Ikan Tawar Lele Berbasis Komunitas Di Desa Dolok Merawan Kecamatan Dolok Merawan Kabupaten Serdang Bedagai Provinsi Sumatera Utara	Anggota Pengusul	2020	TALENTA USU

05	Pengembangan Desa Wisata Berbasis Budaya Lokal Untuk Meningkatkan Pendapatan Masyarakat Di Desa Wisata Dokan Karo Sumatera Utara.	Ketua Pengusul	2021	TALENTA USU
06	Peningkatan Kapasitas Pengelola Badan Usaha Miliki Desa (BUMDES) Widuri Guna Mencapai Kemandirian Ekonomi dan Berkelanjutan Di Desa Dolok Merawan, Kecamatan Dolok Merawan, Kabupaten Serdang Bedagai Provinsi Sumatera Utara	Anggota Pengusul	2021	TALENTA USU
07	Pengembangan Desa Wisata Melalui Badan Usaha Milik Desa (Bumdes) Untuk Meningkatkan Pendapatan Masyarakat Di Desa Wisata Bagot Parlondut Samosir Sumatera Utara	Ketua Pengusul	2022	TALENTA USU

Medan, 2022



Prof. Dr. ERIKA REVIDA, MS
NIP/NIDN. 196208211987012001, 0021086206

Biodata

A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap (dengan gelar)	Prof. Dr. Badaruddin, M.Si.
2	Jenis Kelamin	Laki-Laki
3	Jabatan Fungsional	Guru Besar
4	NIP	196805251992031002
5	NIDN	0025056802
6	Tempat/Tanggal Lahir	Dolok Merawan/25 Mei 1968
7	E-mail	badaru_69@yahoo.com
8	Nomor Telepon/HP	081361356619
9	Alamat Kantor	FISIP USU, Jl. Dr. Sofyan, No.1 Kampus USU, Medan
10	Nomor Telepon/Fax	061-8211965
11	Lulusan Yang telah Dihasilkan	S1 = 90 orang; S2 = 35 orang; S3 = 10 orang
12	Mata Kuliah Yang Diampu	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sosiologi Ekonomi 2. Sosiologi Perkotaan 3. Teori Pembangunan 4. Pengembangan Masyarakat 5. Filsafat Ilmu

B. Riwayat Pendidikan

	S1	S2	S3
Nama Perguruan Tinggi	Universitas Sumatera Utara	Universitas Padjadjaran	Universitas Padjadjaran
Bidang Ilmu	Sosiologi	Ilmu Sosial (Sosiologi-Antropologi)	Ilmu Sosial (Sosiologi-Antropologi)
Tahun Masuk – Lulus	1987 - 1991	1995 - 1998	1999 – 2003
Judul Skripsi/Tesis/Disertasi	-	-	Pasar dan Formasi Kelas (Studi Pada Pasar Sukaramai dan Thamrin Plaza di Kota Medan Sumatera Utara)
Nama Pembimbing/Promotor	-	-	<ol style="list-style-type: none"> 1. Prof. H.A. Djadja Saefullah, Drs. MA., Ph.D. (Ketua Tim Promotor). 2. Prof. H. Judistira K.

			Garna, Ph.D. (Anggota Promotor) 3. Prof. Oekan S. Abdoellah, MA., Ph.D. (Anggota Promotor)
--	--	--	---

C. Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat Dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah (Juta Rupiah)
1	2018	Pemberdayaan Sosial Ekonomi Kaum Perempuan Melalui Usaha Kegiatan Kerajinan Tangan “Meronce” Dalam Rangka Menopang Ekonomi Keluarga di Desa Dolok Merawan, Kecamatan Dolok Merawan, Kabupaten Serdang Bedagai Provinsi Sumatera Utara <i>(Ketua)</i>	Non PNBPU	32
2	2019	Pemberdayaan Kelompok Perempuan Kerajinan Tangan “Meronce” Melalui Pelatihan Strategi Pemasaran On-Line Dalam Rangka Meningkatkan Penghasilan Keluarga Di Desa Dolok Merawan, Kecamatan Dolok Merawan, Kabupaten Serdang Bedagai, Provinsi Sumatera Utara <i>(Ketua)</i>	Non PNBPU	30
3	2020	Optimalisasi Pendapatan Rumah Tangga Melalui Budidaya Ikan Tawar Lele Berbasis Komunitas Di Desa Dolok Merawan Kecamatan Dolok Merawan Kabupaten Serdang Bedagai Provinsi Sumatera Utara <i>(Ketua)</i>	Non PNBPU	24
4.	2021	Peningkatan Kapasitas Pengelola Badan Usaha Milik Desa (BUMDes) Widuri Guna Mencapai Kemandirian Ekonomi dan Berkelanjutan di Desa Dolok	Non PNBPU	25

	Merawan, Kecamatan Dolok Merawan, Kabupaten Serdang Bedagai, Provinsi Sumatera Utara (Ketua)		
--	--	--	--

D. Publikasi Artikel Ilmiah Dalam Jurnal Dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Judul Artikel Ilmiah	Nama Jurnal	Vol./Nomor/ Tahun
1..	Social Capital And Climate Change Mitigation And Adaptation Through Promotion And Adoption of Green Technology. (<i>Penulis Utama</i>)	Jurnal Indikator Sosiologi Program Studi Sosiologi Universitas Sumatera Utara (Jurnal Lokal ber ISSN)	Vol. 1. No. 1/ November 2016
2	Village Governance with Implementation of Law Number 6 of 2014 on the Village and Village Administration (<i>Penulis Utama</i>)	International Journal of Economic Research, Seriala Publications Pvt.Ltd. (Terindeks Scopus)	Volume 14, No. 17/Desember 2017 www.serialsjournals.com
3.	Proposing a Model for Law Number 6 of 2014: Evidence From North Sumatra (<i>Penulis Utama</i>)	International Journal of Economic Perspective	Volume 11, Issue 4, p. 188-198 www.econ-society.org
4.	Village community empowerment through village owned enterprise based on social capital in North Sumatera (<i>Penulis Utama</i>)	Asia Pacific Journal of Social Work and Development	2020 https://doi.org/10.1080/02185385.2020.1765855
5.	Potential of Social Capital for Empowerment of Village Communities (<i>Penulis Utama</i>)	Czech Yearbook of International Law,	Edisi 9, 2020 https://www.lexlata.pr o/
6.	A study of women's potential and empowerment for accelerating village development in Serdang Bedagai district, North Sumatera Province (<i>Corresponding Author</i>)	Community, Work & Family	2020 https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/13668803.2020.1735302
7.	Village Business Company's (VBC) development model as a channel for economic and social empowerment in Pulau Kampai Village, Pangkalan	Journal of Human Behavior in the Social Environment,	2020 https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/10911359.2020.1820416

Susu District, Langkat Regency, North Sumatera Province, Indonesia <i>(Corresponding Author)</i>		
---	--	--

E. Pemakalah Seminar Ilmiah 5 Tahun Terakhir

No.	Nama Pertemuan Ilmiah/Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1	Sosialisasi Hasil Penelitian	Kajian Potensi CSR di Kabupaten Labuhan batu Selatan	Kota Pinang, 10 Mei 2016.
2	Seminar Nasional dan Expo 2016' yang diselenggarakan oleh Lembaga Penelitian Universitas Sumatera Utara,	Pemahaman Aparat Desa Terhadap Implementasi Undang-Undang Nomor 6 Tahun 2014 Tentang Desa di Sumatera Utara.	Medan, 8-10 Nop 2016
3	International Confrence on Public Policy, Social Computing and Development (ICOPOSDev 2017)	Village Community Development and Social Capital	Medan, 20 Oktober 2017
4	International Confrence on Social and Political Development (ICOSOP 2017)	Community Empowerment Based Social Capital and Village Business Company (BUMDes)	Medan, 04-05 Des 2017
5	International Confrence of Science, Technology, Engineering, Environmental and Ramifications Research (ICOSTEERR 2018)	Socio-Economic Empowerment Of Womens Through Enterprise Handicraft Activities "Meronce" In The Framework Of Family Economics At Dolok Merawan Village, Dolok Merawan District, Serdang Bedagai Regency, Province Of Sumatera Utara	Medan, 30-31 Agust 2018
6.	The 2nd International Conference on Public Policy, Social Computing and Development (The 2nd ICOPOSDev 2021)	Utilization Of Village Potential To Development Of Village Business Company (Vbc) Entities In North Sumatera, Indonesia	Medan, 14 Oktober 2021 (Virtual)
7	Seminar Nasional Hasil	Increasing The Capacity of	Medan,

	Pengabdian dan Pameran Produk Pengabdian Masyarakat 2021, LPPM USU, 30 November 2021	Management Village Business Company (Bumdes) Widuri to Achieve Economic Independence and Sustainability in Dolok Merawan Village, Dolok Merawan District, Serdang Bedagai Regency, North Sumatera Province	30 November 2021 (Virtual)
--	--	--	----------------------------

Medan, 2022



Prof. Dr. Badaruddin, M.Si.

Lampiran 3. Gambaran IPTEK Yang Akan Ditransfer Kepada Mitra

Adapun gambaran IPTEK yang akan ditransfer kepada Mitra :

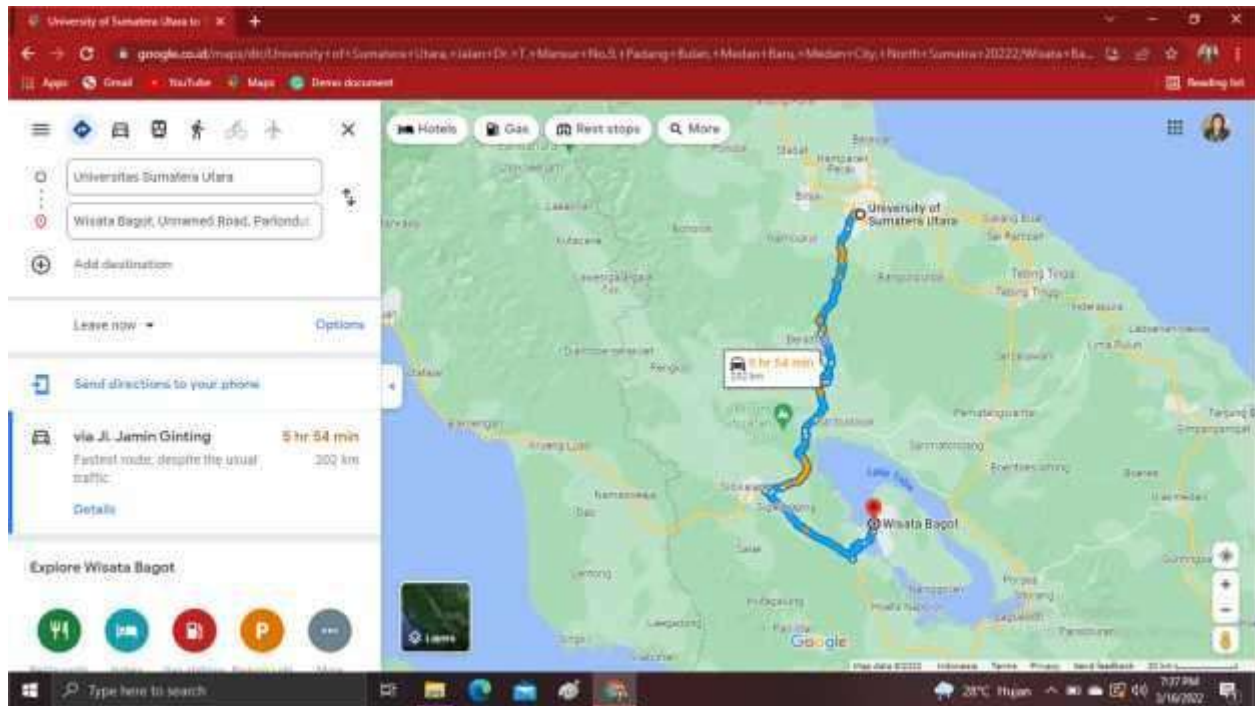
- a. Pelatihan tentang pentingnya pengembangan desa wisata yaitu 3 A: atraksi, akomodasi dan amenities di desa wisata Bagot Parlondut Samosir Sumatera Utara
- b. Pelatihan tentang pemanfaatan Badan Usaha Milik Desa untuk mengembangkan desa wisata 3 A: atraksi, akomodasi dan amenities di desa wisata Bagot Parlondut Samosir Sumatera Utara.
- c. Pelatihan tentang pengembangan desa wisata melalui badan usaha milik desa (Bumdes) untuk meningkatkan pendapatan masyarakat di desa wisata Bagot Parlondut Samosir Sumatera Utara

Lampiran 4. Peta Lokasi Desa Wisata Bagot Parlondut Samosir Sumut



Wisata Bagot 🔊

Lampiran 5. Denah Lokasi Desa Wisata Bagot Parlondut Samosir Sumatera Utara



Lampiran 6. Pengabdian Masyarakat Dalam Berita Koran Media Online tersedia di link:

<https://www.metro-online.co/2022/08/professor-mengabdi-usu-edukasi-desa.html>.



**Professor Mengabdi USU,
Edukasi Desa Wisata Melalui B...**

www.metro-online.co

<https://www.metro-online.co/2022/08/professor-mengabdi-usu-edukasi-desa.html>

22.45 ✓✓

Lampiran 7. Link Youtube

Youtube Profesor Mengabdikan Prof. Dr. Erika Revida, MS, Th.2022 tersedia di:

<https://www.youtube.com/watch?v=E6M6TnKGfaM&t=27s>

**KELOMPOK SADAR WISATA (POKDARWIS) WISATA BAGOT
DESA PARLONDUT
KECAMATAN PANGURURAN
KABUPATEN SAMOSIR**

**SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN KERJASAMA DARI MITRA
DALAM PELAKSANAAN PENGABDIAN MASYARAKAT
PROFESOR MENGABDI**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : JEKIMAN SITANGGANG
Pimpinan Mitra Usaha : Desa Wisata Bagot Parlondut Samosir Sumatera Utara
Bidang Usaha : Desa Wisata
Alamat : Desa Wisata Bagot Parlondut, Samosir Sumatera Utara

Dengan ini menyatakan bersedia untuk bekerjasama dengan pelaksana kegiatan pengabdian kepada masyarakat skema Profesor Mengabdi dengan nama yang tersebut dibawah ini:

Nama Ketua Tim Pengusul : Prof. Dr. ERIKA REVIDA, MS
Fakultas : Ilmu Sosial dan Ilmu Politik USU
Program Studi : Ilmu Administrasi Publik

Guna menerapkan dan/atau mengembangkan IPTEKS pada tempat usaha kami. Bersama ini pula kami nyatakan dengan sebenarnya bahwa di antara pihak mitra dan pelaksana kegiatan Program tidak terdapat ikatan kekeluargaan dan ikatan usaha dalam wujud apapun juga.

Demikian surat pemyataan ini dibuat dengan penuh kesadaran dan tanggung jawab tanpa ada unsur pemaksaan di dalam pembuatannya untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Desa Wisata Bagot Parlondut, 16 Maret 2022

Yang menyatakan

Ketua Kelompok Sadar Wisata Bagot Parlondut,



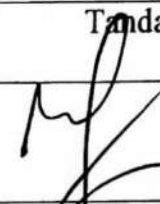
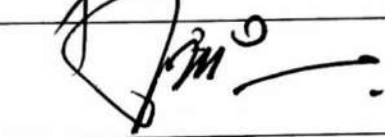


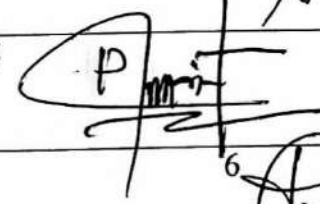
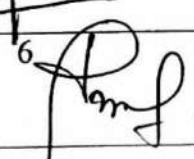
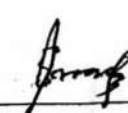
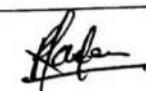
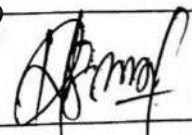
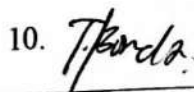


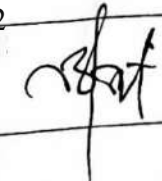
JEKIMAN SITANGGANG

**DAFTAR HADFI PESERTA PENGABDIAN KEPADA
MASYARAKAT UNIVERSITAS SUMATERA UTARA 2022
PROFESOR MENGABDI**

Judul : PENGEMBANGAN DESA WISATA MELALUI BADAN USAHA MILIK DESA (BUMDES) UNTUK MENINGKATKAN PENDAPATAN MASYARAKAT DI DESA WISATA BAGOT PARLONDUT SAMOSIR SUMATERA UTARA

Ketua : Prof. Dr. Erika Revida, MS

Anggota: Prof. Dr. Badaruddin, MSi

No	Nama	Alamat	Tanda Tangan
1	Erika Revida	USU	1 
2	Parlindungan Samsir Parlondut		2 
3	BERWANDO MALAU	PARLONDUT	3 
4	Togar Sibero	Pangururan	4 
5	Petar Sitanggang	Parlondut	5 
6	Jekiman sitanggang	Parlondut	6 
7	Saudara sitanggang	parlondut	7 
8	Rauden hitanggang	- 11 -	8 
9	Ridwan P. Sitanggang	Parlondut	9 
10	Tumor Pasaribu	Parlondut	10. 
11	Joni Sagar	Parlondut	11 
12	A!  aggay	- 11 -	12 

13

e^ocl^a }CPI f)q O{a!!"

14

< } vd {, | Gtil Z ?

15

Df;W t S-A11cfl ?

16

Eurewalli Sm urm!-

17

I- | j r- \$Th.Pb ? ?

18

R\nV oJ\,

19

r vt: hc.v- *

20

\Sfl\ou|i mor

21

W" O. !),C\''1Vf4>;

22

{})\ \rt,q J-.trnbon q

23

? (V j aYH,' lttu

24

/u,.M" ? ?

25

so,.tt&a ? ?

26

f ehf, " M ?

13

?^otJ

14

a^D

15

o&J

16

iⁱ01t

17

?

18

/z,t

19

? :r

20

1

21

?

22

?

23

,oJ.

24


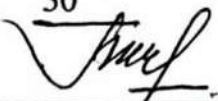
uJ

25

!

26

?

29	<i>Beliher Sinaga</i>		29 
30	<i>Torkis Siraet</i>		30 


 Ketua Kelompok Sadar Wisata
 Desa Wisata Bagot Samosir,

 JEKIMAN SITANGGANG

Ketua Pelaksana,

 Prof. Dr. BRIKA REVIDA, MS

**KELOMPOK SADAR WISATA (POKDARWIS)
WISATA BAGOT
LUMBAN SITANGGANG DESA PARLONDUT
KECAMATAN PANGURURAN
KABUPATEN SAMOSIR**

SURAT KETERANGAN

Nomor:

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : JEKIMAN SITANGGANG
Jabatan : Ketua Kelompok Sadar Wisata Desa Wisata Bagot
Parlondut Samosir
Alamat : Desa Wisata Bagot Parlondut Samosir Sumatera
Utara

Dengan ini menerangkan bahwa :

1. Nama : Prof. Dr. ERIKA REVIDA, MS
NIDN : 0021086206
Pekerjaan : Guru Besar FISIP USU Medan
2. Nama : Prof. Dr. BADARUDDIN, MS
NIDN : 0025056802
Pekerjaan : Guru Besar FISIP USU Medan

Benar telah melaksanakan pengabdian kepada masyarakat Profesor Mengabdi USU dengan judul "PENGEMBANGAN DESA WISATA MELALUI BADAN USAHA MILIK DESA (BUMDES) UNTUK MENINGKATKAN PENDAPATAN MASYARAKAT DI DESA WISATA BAGOT PARLONDUT SAMOSIR SUMATERA UTARA, yang dilaksanakan pada tanggal 2 - 4 Agustus 2022.

Demikian surat keterangan ini dibuat, untuk dapat dipergunakan seperlunya.

Ketua Kelompok Sadar Wisata Desa Bagot Samosir Sumatera Utara,



**LAPORAN AKHIR
PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
(SKEMA PROGRAM PENGABDIAN KEMITRAAN MASYARAKAT
PROFESOR MENGABDI)**



**DAUR ULANG SAMPAH PLASTIK DAN PEMANFAATAN SAMPAH
RUMAH TANGGA SEBAGAI MEDIA TANAM DAN PUPUK BAGI
TUMBUHAN OBAT UNTUK MENAMBAH NILAI JUAL DAN
PENDAPATAN MASYARAKAT**

Oleh:

**Prof. Rahmawaty, S.Hut, M.Si, Ph.D NIDN : 0021077403
Prof. Dr. Ir. Abdul Rauf, MP NIDN : 0017095908
Prof. Ir. T. Sabrina, M.Agr. Sc., Ph.D. NIDN : 0020066403**

**Dibiayai oleh :
Non PNBP Universitas Sumatera Utara
Sesuai dengan Surat Perjanjian Penugasan Pelaksanaan Pengabdian kepada
Masyarakat
Skim Profesor Mengabdi Sumber Dana Non PNBP USU T.A. 2022
Nomor : 321/UN5.2.4.1/PPM/2022**

**LEMBAGA PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
UNIVERSITAS SUMATERA UTARA**

MEDAN

2022

Halaman Pengesahan Laporan Akhir Profesor Mengabdi (2022)

<p>1. Judul</p>	<p>DAUR ULANG SAMPAH PLASTIK DAN PEMANFAATAN SAMPAH RUMAH TANGGA SEBAGAI MEDIA TANAM DAN PUPUK BAGI TUMBUHAN OBAT UNTUK MENAMBAH NILAI JUAL DAN PENDAPATAN MASYARAKAT</p>
<p>2. Pelaksana</p> <p>a. Nama</p> <p>b. NIDN/NIDK/NIP</p> <p>c. Jabatan Fungsional</p> <p>d. Fakultas / Unit</p> <p>e. Alamat Kantor/Telp/Faks</p>	<p>: Prof. Rahmawaty, S.Hut., M.SI., Ph.D.</p> <p>: 0021077403</p> <p>: Lektor Kepala</p> <p>: Fakultas Kehutanan</p> <p>: jl tridarma ujung no 1 kampus usu medan</p>
<p>3. Anggota Tim Pelaksana</p> <p>a. Jumlah Anggota</p> <p>b. Anggota Pengabdian (1)</p> <p>1. Nama Lengkap</p> <p>2. NIP / NIDN</p> <p>3. Jabatan/Golongan</p> <p>4. Unit</p> <p>c. Anggota Pengabdian (2)</p> <p>1. Nama Lengkap</p> <p>2. NIP / NIDN</p> <p>3. Jabatan/Golongan</p> <p>4. Unit</p>	<p>: Dosen 2 orang</p> <p>: Prof. Dr. Ir. Abdul Rauf, MP</p> <p>: 0017095908</p> <p>: Guru Besar</p> <p>: Fakultas Pertanian</p> <p>: Prof. Ir. T. Sabrina, M.Agr.Sc., Ph.D</p> <p>: 0020066403</p> <p>: Guru Besar</p> <p>: Fakultas Pertanian</p>
<p>4. Tahun Pelaksanaan</p> <p>5. Biaya Pengabdian</p>	<p>: 2022</p> <p>: Rp. 24.000.000</p>

Mengetahui
Wakil Dekan 3,

Dr. Agus Purwoso, S.Hut., M.SI.
NIP. 097308012000031001

Medan, 28 Nopember 2022
Ketua Tim Pengusul,



Prof. Rahmawaty, S.Hut., M.SI., Ph.D.
NIP. 197407212001122001

Mengetahui
Lembaga Pengabdian
Ketua,

Prof. Dr. Tulus, Vor.Dipl.Math., M.Si., Ph.D.
NIP. 196209011988031002

SUMMARY

RECYCLING PLASTIC WASTE AND UTILIZING HOUSEHOLD WASTE AS PLANTING MEDIA AND FERTILIZER FOR MEDICINAL PLANTS TO INCREASE SALES VALUE AND COMMUNITY INCOME

In making containers for planting medicinal plants from plastic waste and organic liquid fertilizer using organic waste as raw material, a selection of plastic waste and organic waste is first carried out. For organic waste, it is chopped. The basic contribution to be achieved in this activity is the availability of products in the form of containers for medicinal plants made from recycled plastic and organic fertilizer with a variety of packaging so that there are several types of packaging for various sizes that can be purchased by the entire community, increasing the skills of partners in terms of using chopping tools and factors that influence the process of making organic fertilizer and containers for planting medicinal plants that can be sold at high prices so as to increase partner income.

By carrying out this community service activity, the professor's service scheme can provide a learning model through theory and practice for the community and the results of this activity can be documented in video form which can be uploaded as a case study in North Sumatra. The resulting output is an article in a scientific journal, Activity Videos and Articles in mass/online media.

Keywords: Plastic Waste, Household Waste, Medicinal Plant, Sales Value, Income

BAB 4

HASIL DAN LUARAN YANG DICAPAI

a. Hasil

1. Kegiatan Pengumpulan Sampah Plastik

Pengumpulan sampah-sampah plastik seperti botol plastik, plastik bungkus makanan, plastik bekas pembungkus minyak, plastik bekas gelas plastik dan lain-lainnya untuk dibuat sebagai wadah tempat menanam tumbuhan obat dilakukan di Desa Sei Semayang, Kecamatan Sunggal, Kabupaten Deli Serdang. Kegiatan ini dilakukan oleh Kelompok Tani Pondok Miri pada bulan Mei 2022. Adapun proses pengumpulan sampah plastik dapat dilihat pada Gambar 5.



Gambar 5. Pengumpulan sampah plastik

2. Penanaman Tumbuhan obat pada wadah plastik bekas

Penanaman Tumbuhan obat pada plastik bekas dilakukan di Desa Sei Semayang, Kecamatan Sunggal, Kabupaten Deli Serdang. Kegiatan ini dilakukan oleh Kelompok Tani Pondok Miri pada bulan Mei 2022. Adapun proses Penanaman Tumbuhan obat pada plastik bekas dapat dilihat pada Gambar 6.



Gambar 6. Penanaman Tumbuhan obat pada wadah plastik bekas

3. Pembuatan rak pajangan tumbuhan obat

Pembuatan rak pajangan tumbuhan obat di Desa Sei Semayang, Kecamatan Sunggal, Kabupaten Deli Serdang. Pembuatan rak pajangan tumbuhan obat ini dilakukan oleh Kelompok Tani Pondok Miri pada bulan Mei 2022. Adapun proses Pembuatan rak pajangan tumbuhan obat dari plastik bekas dapat dilihat pada Gambar 7.





Gambar 7. Pembuatan rak pajangan tumbuhan obat

4. Penataan tumbuhan obat pada rak pajangan

Penataan tumbuhan obat pada rak pajangan di Desa Sei Semayang, Kecamatan Sunggal, Kabupaten Deli Serdang yang dilakukan oleh tim pengabdian dari USU bersama Kelompok Tani Pondok Miri pada bulan Mei 2022. Kegiatan ini dapat dilihat pada Gambar 8.





Gambar 8. Penataan tumbuhan obat pada rak pajangan

5. Pembuatan pupuk cair organik

Pembuatan pupuk cair organik dilakukan di Desa Sei Semayang, Kecamatan Sunggal, Kabupaten Deli Serdang. Kegiatan ini dilakukan oleh Kelompok Tani Pondok Miri pada bulan Juni 2022. Adapun proses Pembuatan pupuk cair organik dapat dilihat pada Gambar 9.



Gambar 9. Pembuatan pupuk cair organik

6. Sosialisasi pembuatan pupuk cair organik dan pemanfaatan sampah plastik

Sosialisasi pembuatan pupuk cair organik dan pemanfaatan sampah plastik di Desa Sei Semayang, Kecamatan Sunggal, Kabupaten Deli Serdang. Pembuatan pondok ini dilakukan oleh Kelompok Tani Pondok Miri pada bulan Juni 2022. Adapun dokumentasi kegiatan ini dapat dilihat pada Gambar 10.





Gambar 10. Sosialisasi pembuatan pupuk cair organik dan pemanfaatan sampah plastik

b. Luaran yang dicapai

1. Artikel Jurnal : Draft artikel
2. Video : sudah masuk di DAAI TV dan Youtube dengan link :
 - <https://youtu.be/dIPBRDLnMYU>
 - https://m.facebook.com/story.php?story_fbid=pfbid02cWuoXxMWyGmW5m2No4BVNDv8BkDWb6CoQwEVwq7gjaxmTanrVWQpmaH9Ms8KGhEhl&id=100073788360058
3. Artikel di media massa/online.
 - a. Sudah terbit di media loran cetak dan online (Waspada Hari Senin, tanggal 27 Juni 2022) dengan link:
Guru Besar USU Adakan Pelatihan Pemberdayaan Sampah Domestik <https://waspada.id/sumut/guru-besar-usu-adakan-pelatihan-pemberdayaan-sampah-domest>
 - b. Sudah terbit di media loran cetak dan online (BorneoNews Hari Minggu, tanggal 26 Juni 2022) dengan link:
<https://www.borneonews.co.id/berita/268245-kelompok-tani-diajari-pendaurulangan-sampah-plastik>
 - c. Sudah terbit di media loran cetak dan online (BorneoNews Hari Minggu, tanggal 26 Juni 2022) dengan link:
<https://www.borneonews.co.id/berita/268253-ini-solusi-yang-ditawarkan-tiga-profesor-untuk-penanganan-sampah>
 - d. Sudah terbit di media loran cetak dan online (BorneoNews Hari Minggu, tanggal 26 Juni 2022) dengan link:
<https://www.borneonews.co.id/berita/268272-pembuatan-pupuk-organik-dari-limbah-rumah-tangga>
 - e. Sudah terbit di media loran cetak dan online (BorneoNews Hari Minggu, tanggal 26 Juni 2022) dengan link:
<https://www.borneonews.co.id/berita/268250-profesor-mengabdi-transfer-teknologi-pendaurulangan-sampah-plastik-dan-pemanfaatan-sampah-rumah-tangga>

DAFTAR PUSTAKA

- Anonim. 2016. Cara Membuat Pupuk Organik Cair Sederhana. Sunday, February 14, 2016. Diakses tanggal 20 Maret 2022. <http://www.lintangsores.com/2016/02/cara-membuat-pupuk-organik-cair.html>
- Ardra. 2016. Pestisida nabati untuk Hama dan Penyakit Tanaman. Diakses tanggal 20 Maret 2022. <http://ardra.biz/sain-teknologi/bio-teknologi/pestisida-nabati-untuk-hama-dan-penyakit-tanaman/>
- De Foresta, H., A Kusworo, G Michon dan WA Djatmiko. 2000. Ketika Kebun Berupa Hutan: Agroforest Khas Indonesia: Sebuah Sumbangan Masyarakat. ICRAF, Bogor.
- Djauhariya, E., dan Hernani. 2004. Gulma Berkhasiat Obat. Cetakan I. Penebar Swadaya. Jakarta
- Kementerian Kehutanan Republik Indonesia. 2007. Tanaman Obat Jakarta. Jakarta. <http://www.dephut.go.id> [10 Maret 2016].
- Nogroho, I.A. 2010. Lokakarya Nasional Tumbuhan Obat Indonesia. Apforgen News Letter Edisi 2 Tahun 2010. <http://www.forplan.or.id>. Diakses tanggal 10 Maret 2016.
- Permadi, A 2014. Cara Praktis membuat Pupuk Organik Cair. Diakses tanggal 18 Maret 2022. <http://www.infoagribisnis.com/2014/10/pupuk-organik-cair/>
- Priowidodo, T. 2016. Cara membuat pupuk organik cair. Diakses tanggal 20 Maret 2022. <http://alamtani.com/pupuk-organik-cair.html>
- Warino, J. 2016. Cara Tepat Membuat Pupuk Organik Cair. Diakses tanggal 20 Maret 2022. <http://jokowarino.id/cara-tepat-membuat-pupuk-organik-cair/>
- Rahmawaty., Samosir, J.B., Batubara, R., Rauf., A., 2019a. Diversity and distribution of medicinal plants in the Universitas Sumatera Utara Arboretum of Deli Serdang, North Sumatra, Indonesia. *Biodiversitas* 20 (5), 1457–1465.
- Rahmawaty, R Amalia, R Batubara, A Rauf. 2019b. Medicinal Plant inventory at the Agroforestry Land in Buffer Area of Gunung Leuser National Park. *IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering* 593 (2019) 012023 IOP Publishing. doi:10.1088/1757-899X/593/1/012023
- Rahmawaty, R Amalia, A Rauf and R Batubara. 2019c. Medicinal plant inventory using GIS and GPS in Garunggang Village, Kuala Sub-District, Langkat District, North Sumatra. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, Volume 374. *IOP Conf. Ser.: Earth Environ. Sci.* 374 012056
- Rahmawaty A Rauf. 2021. Pemnafaatan sampah organik rumah tangga. *Jurnal Abdimas Talenta*.

- Sabrina. 2017. Phosphate solubilization agents in increasing potatoes production on Andisol Sinabung Area. *asian journal of plant science*.
- Sabrina. 2013. Effect of mixed organic-inorganic fertilizer on growth and phosphorus uptake of *Setaria* grass (*Setaria splendida*). *Australian Journal of Crop Science* 7 (1), 75-83
- Sembiring, E.F., Indriyanto., dan Duryat. 2015. Keragaman Jenis Tumbuhan Obat di Hutan Pendidikan Universitas Sumatera Utara Kawasan Taman Hutan Raya Tongkoh Kabupaten Karo Sumatera Utara. *Jurnal Sylva Lestari* Vol. 3 No. 2, Mei 2015 (113-122)
- Warino, J. 2016. Cara Tepat Membuat Pupuk Organik Cair. Diakses tanggal 20 Maret 2022. <http://jokowarino.id/cara-tepat-membuat-pupuk-organik-cair/>

Lampiran. 1. Daftar Hadir Peserta Sosialisasi pembuatan pupuk cair organik dan pemanfaatan sampah plastik Program PKM Profesor Mengabdikan 2022

**DAFTAR HADIR KEGIATAN PROGRAM PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
(SKEMA PROGRAM PENGABDIAN KEMITRAAN MASYARAKAT PROFESOR
MENGABDI)
Tanggal 25 Juni 2022**

No.	Nama	Alamat dan No HP/WA	Tanda Tangan
✓ 01	Josua Sitahaan	USU / 0821 6615 1526 Jln Jamin bintang panjang Bodani	
✓ 02	Millyn Darni Zaluchu	USU / 082274216610 Jln Pembangunan 99. Ladang kebany	
✓ 03	Febin Cornelius Damank	USU 0812 6957 8120 Jln. Letia Budi 99. Sehati	
✓ 04	Timoty Bonar Do L. Tobing	Jln. Pembangunan gongganya 0813 7047 6889 (USU)	
✓ 05	Faturahman	Jln Medan 99. Dwiwarna Desa kanyan Sari	
✓ 06	SABARUPPIN	Jln madam pingai km 13 0812 6323 7110	
✓ 07	Imam Prosto	Jln pondok miri 0813 600 4044	
✓ 08	SARMILA	SEI. MAJUMRIM.	
✓ 09	Puji YANTI	SEI SEMAYANG	
✓ 10	Asfianti	Sei mencirim	
✓ 11	Musnawati	Sei mencirim	
✓ 12	Paisah	Muliyorejo	
✓ 13	RIA KARTIKA	Sei SEMAYANG	
✓ 14	Lili Sundari	Sei Semayang.	
✓ 15	HERA	Sei Semayang	



**DAFTAR HADIR KEGIATAN PROGRAM PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
(SKEMA PROGRAM PENGABDIAN KEMITRAAN MASYARAKAT PROFESOR
MENGABDI)**

Tanggal 25 Juni 2022

No.	Nama	Alamat dan No HP/WA	Tanda Tangan
✓ 16	Lisdayani	Sei semayang ⁰⁹²¹⁶⁴⁵⁹³⁵⁷⁰	<i>[Signature]</i>
✓ 17	Evi widiyanti	Sei semayang	<i>[Signature]</i>
✓ 18	ARI PATNA KINGSIH	SEI MENCIRIM	<i>[Signature]</i>
✓ 19	MUSLIANI	SEI MENCIRIM	<i>[Signature]</i>
✓ 20	Yenni	—	<i>[Signature]</i>
✓ 21	NAKIANI C	G. SETIA	<i>[Signature]</i>
✓ 22	PUTRA	P. KECIL	<i>[Signature]</i>
✓ 23	SETIYA WANTA FARIGAT	B. TERANG	<i>[Signature]</i>
✓ 24	Wahyudi	ADAMAI	<i>[Signature]</i>
✓ 25	GUNAWAN	SEI SEMAYANG	<i>[Signature]</i>
✓ 26	SERI	SEI MENCIREM	<i>[Signature]</i>
✓ 27	SUPARD	JL MARJOND	<i>[Signature]</i>
✓ 28	IRSAN RAMADHAN	PONDOK MIRI	<i>[Signature]</i>
✓ 29	BAMBANG G. K	PONDOK MIRI	<i>[Signature]</i>
✓ 30	AM-SYAHRI L NST	PONDOK MIRI	<i>[Signature]</i>

Mengetahui
Ketua Kelompok Tani Pondok Miri Asri



Daur Ulang Sampah Plastik dan Pemanfaatan Sampah Rumah Tangga Sebagai Media Tanam dan Pupuk Bagi Tumbuhan

Rahmawaty^{1,2*}, Abdul Rauf^{2,3}, T. Sabrina^{2,3}

¹ Forestry Study Program, Faculty of Forestry, Universitas Sumatera Utara. Kampus USU 2 Bekala, Pancur Batu, Deli Serdang 20353, North Sumatra, Indonesia.

² Natural Resources and Environmental Management Study Program, Postgraduate School, Universitas Sumatera Utara, Jl. Prof. Maas Kampus USU Medan 20155, North Sumatra, Indonesia.

³ Agroecotechnology Study Program, Faculty of Agriculture, Universitas Sumatera Utara. Jl. Prof. A Sofyan No. 3 Kampus USU Medan 20155, North Sumatra, Indonesia. ³Alumni of Forestry Study Program, Universitas Sumatera Utara.

*Corresponding Author: rahmawaty@usu.ac.id

Abstract

Organic waste and plastic waste can cause problems for the environment, because they make the environment dirty and smelly. To overcome this problem, organic waste and plastic waste are processed into other products. This activity was carried out by the Pondok Miri Farmers Group in May 2022. The purpose of this activity is to recycle plastic waste and use household waste as a planting medium and fertilizer for medicinal plants to increase selling value and income to the community which is a case study in farmer groups Miri Asri Cottage, Sei Semayang Village, Sunggal, Deli Serdang. Recycling of plastic waste is carried out by utilizing paralon pipes, using used multi-purpose bottles to grow medicinal plants and using gallons/cups of aqua to grow medicinal plants. The collection of plastic waste such as plastic bottles, plastic food wrap, used plastic oil wrappers, used plastic cups and others to be used as containers for growing medicinal plants was carried out in Sei Semayang Village, Sunggal District, Deli Serdang Regency.

Keywords: waste, plastic, fertilizer, growing media

Abstrak

Sampah organik dan sampah plastik dapat menimbulkan masalah bagi lingkungan, karena membuat lingkungan menjadi kotor dan bau. Untuk mengatasi masalah ini maka sampah organik dan sampah plastik tersebut diolah menjadi produk lain. Kegiatan ini dilakukan oleh Kelompok Tani Pondok Miri pada bulan Mei 2022. Tujuan kegiatan ini adalah untuk melakukan pendaurulangan sampah plastik dan pemanfaatan sampah rumah tangga sebagai media tanam dan pupuk bagi tumbuhan obat untuk menambah nilai jual dan pendapatan pada masyarakat yang merupakan studi kasus di kelompok tani Pondok Miri Asri, Desa Sei Semayang, Sunggal, Deli Serdang. Pendaurulangan sampah plastic dilakukan dengan pemanfaatan pipa paralon, pemanfaatan botol bekas multiguna untuk menanam tumbuhan obat dan pemanfaatan galon/gelas aqua untuk menanam tumbuhan obat. Pengumpulan sampah-sampah plastik seperti botol plastik, plastik bungkus makanan, plastik bekas pembungkus minyak, plastik bekas gelas plastik dan lain- lainnya untuk dibuat sebagai wadah tempat menanam tumbuhan obat dilakukan di Desa Sei Semayang, Kecamatan Sunggal, Kabupaten Deli Serdang.

Keywords: sampah, plastik, pupuk, media tanam

1. PENDAHULUAN

Desa Sei Semayang Kecamatan Sunggal Kabupaten Deli Serdang merupakan salah satu desa pinggiran kota di Sumatera Utara yang diapit oleh dua kota besar yaitu Medan di sebelah Timur dan Binjai di sebelah Barat. Desa ini berjarak kurang lebih 15 kilo meter dari kampus Universitas Sumatera Utara (USU). Lokasi desa ini mudah dijangkau karena beberapa kendaraan umum melintasi desa ini. Di daerah ini terdapat lebih dari 6000 KK atau rumah tangga yang setiap harinya rata-rata menghasilkan sampah organik dan sampah plastik sebanyak 1,5 kg/KK/hari, sehingga keseluruhannya menghasilkan sekitar 9000 kg (9 ton) sampah organik/hari.

Sampah organik dan sampah plastik ini dapat menimbulkan masalah bagi lingkungan, karena membuat lingkungan menjadi kotor dan bau. Untuk mengatasi masalah ini maka sampah organik dan sampah plastik tersebut diolah menjadi produk lain, diantaranya untuk dijadikan pupuk organik dan media atau wadah tempat tumbuh yang tumbuhan obat yang saat ini sedang kerjakan oleh mitra terkait konservasi tumbuhan obat, sehingga dapat memberikan nilai tambah bagi kelompok masyarakat. Berbagai penelitian terkait tumbuhan obat telah dilaksanakan di beberapa tempat termasuk di Sumatera Utara (De Foresta et al. 2000; Djahariyah dan Hernani, 2004; Kementerian Kehutanan RI, 2007; Nugroho, 2010; Sembiring et al. 2015; Rahmawaty et al. 2019a; Rahmawaty et al. 2019b; Rahmawaty et al. 2019c). Untuk menjaga keberlangsungan tumbuhan obat tersebut agar tidak punah, maka perlu dilakukan upaya budidaya tumbuhan obat. Peningkatan jumlah dan kualitas tumbuhan obat dapat dilakukan dengan salah satu cara yaitu pemberian pupuk organik. Terkait pupuk organik telah banyak diteliti (Sabrina et al., 2013; Sabrina et al., 2021; Rahmawaty et al. 2021) dan akan diaplikasikan dalam kegiatan pengabdian ini.

Saat ini di Kelompok Tani Pondok Miri Asri hanya menanam bibit untuk keperluan rehabilitasi lahan kritis dan menanam berbagai jenis tumbuhan-tumbuhan yang berkhasiat obat, padahal tumbuhan ini dapat meningkatkan pendapatan mitra apabila dikemas dengan baik dan dapat diperbanyak atau dibudidayakan dengan penambahan pupuk yang sesuai. Kelompok Tani Pondok Miri Asri memiliki lahan untuk pembibitan tanaman hutan dan tanaman serbaguna (Gambar 1). Lahan yang ada sangat memungkinkan untuk dilaksanakan kegiatan ini.



(a)



(b)



(c)

Gambar 1. Pembibitan: a. tanaman hutan, b. tanaman dan serbaguna, c. tumbuhan obat

2. METODE PELAKSANAAN

a. Tahap Kegiatan

1. Pendaaurulangan sampah plastik

a. Pemanfaatan Pipa Paralon

Pipa paralon bekas dapat dimanfaatkan untuk menanam tumbuhan obat pada lahan yang sempit. Seperti halnya menanam di polibag, media tanam yang baik adalah media tanam yang gembur atau porous, agar pertumbuhan akar dan perkembangan tanaman bisa maksimal. Media tanam yang padat tidak baik untuk

tanaman. Untuk menghindari hal ini, kita harus memperhatikan campuran media tanam yang kita gunakan.

b. Pemanfaatan Botol Bekas Multiguna untuk Menanam tumbuhan obat

Salah satu benda yang dapat digunakan untuk menanam tumbuhan obat adalah botol bekas yang masih dapat kita manfaatkan untuk berbagai penggunaan. Salah satunya adalah untuk dibuat sebagai media tanam tumbuhan obat. Dengan memanfaatkan botol bekas, kita ikut membantu mengurangi sampah non organik yang banyak dijumpai dimana-mana di sekitar lingkungan kita.

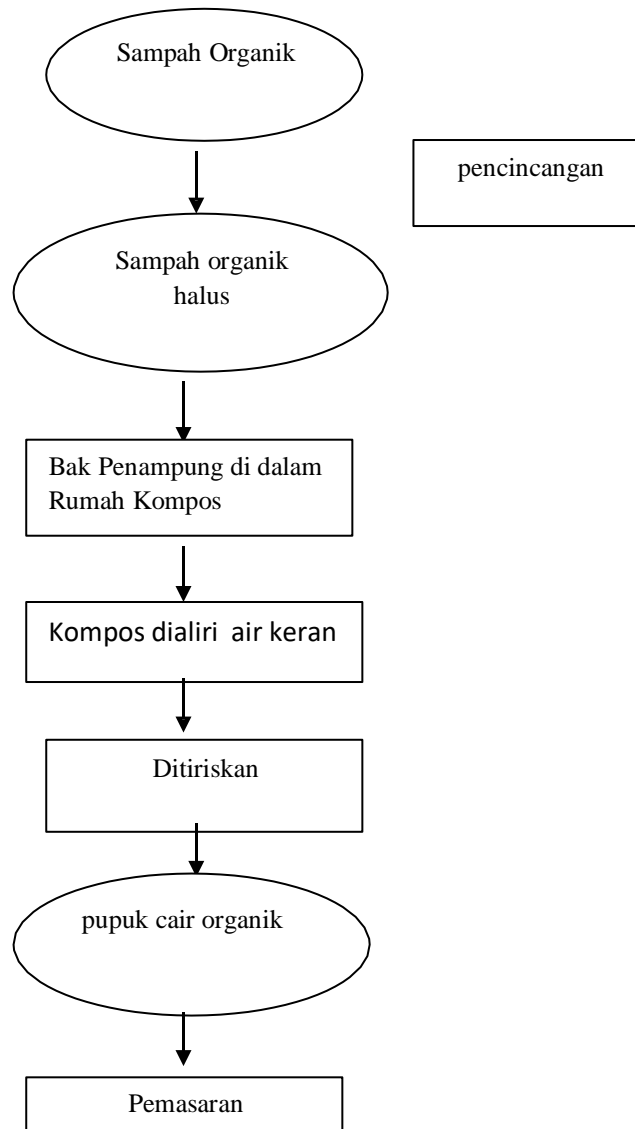
c. Pemanfaatan Galon/gelas Aqua untuk Menanam tumbuhan obat

Salah satu benda yang dapat digunakan untuk menanam tumbuhan obat adalah Galon Aqua yang telah pecah yang masih dapat kita manfaatkan untuk berbagai penggunaan. Salah satunya adalah untuk dibuat sebagai media tanam tumbuhan obat. Dengan memanfaatkan galon bekas, kita ikut membantu mengurangi sampah non organik yang banyak dijumpai dimana-mana di sekitar lingkungan kita.

2. Pembuatan Pupuk Organik

Dalam pembuatan pupuk organik dengan menggunakan sampah organik dari limbah rumah tangga. Limbah rumah tangga dalam ruang lingkup pembuatan pupuk organik cair ini adalah sampah rumah tangga terutama bahan organik yang berasal dari makhluk hidup, tumbuh-tumbuhan yang sudah tidak digunakan lagi, sayur-sayuran yang tidak layak dikonsumsi, hewan laut yang sudah basi dan lain-lain (Anonim, 2016). Sebagai bahan baku, maka terlebih dahulu dilakukan pemilahan sampah organik dari sampah anorganik, dan kemudian dilakukan pencincangan. Metode pencincangan yang dilakukan sudah menggunakan alat pencincang yang diberikan oleh Dinas Pertanian Provinsi Sumatera Utara kepada mitra.

Metode pelaksanaan kegiatan ini diuraikan menjadi 2 tahap, yaitu proses dan produksi. Proses pengolahan sampah organik dimulai dari penerimaan bahan baku yaitu sampah yang berasal dari rumah tangga dan pasar-pasar tradisional yang ada di Desa Sei Semayang dan sekitarnya. Dari hasil proses pengolahan sampah organik ini dihasilkan pupuk cair organik (Permadi, 2014; Priowidodo, 2016; Warino, 2016). Pupuk cair organik yang dihasilkan belum dikemas secara khusus sehingga sulit untuk dipasarkan. Skema pengolahan sampah organik dapat dilihat pada Gambar 4.



Gambar 4. Skema pengolahan sampah organik

Produk pupuk cair organik, merupakan produk hasil pengolahan sampah organik yang dapat dimanfaatkan. Pupuk cair digunakan sebagai pupuk tanaman obat. Pupuk cair organik yang dihasilkan setiap harinya masih sekitar 100 kg. Pupuk cair organik, saat ini banyak diminati oleh masyarakat karena murah dan ramah lingkungan dan dipasarkan tanpa melalui perantara.

Universitas Sumatera Utara memiliki sumberdaya yang cukup untuk mengatasi permasalahan kerusakan lingkungan. Dosen-dosen terutama yang berasal dari Fakultas Kehutanan dan Fakultas Pertanian juga sudah banyak melakukan kegiatan daur ulang sampah dan pembuatan pupuk organik yang bermanfaat bagi peningkatan pendapatan masyarakat.

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

1. Kegiatan Pengumpulan Sampah Plastik

Pengumpulan sampah-sampah plastik seperti botol plastik, plastik bungkus makanan, plastik bekas pembungkus minyak, plastik bekas gelas plastik dan lain-lainnya untuk dibuat sebagai wadah tempat menanam tumbuhan obat dilakukan di Desa Sei Semayang, Kecamatan Sunggal, Kabupaten Deli Serdang. Kegiatan ini dilakukan oleh Kelompok Tani Pondok Miri pada bulan Mei 2022. Adapun proses pengumpulan sampah plastik dapat dilihat pada Gambar 5.



Gambar 5. Pengumpulan sampah plastik

2. Penanaman Tumbuhan obat pada wadah plastik bekas

Penanaman Tumbuhan obat pada plastik bekas dilakukan di Desa Sei Semayang, Kecamatan Sunggal, Kabupaten Deli Serdang. Kegiatan ini dilakukan oleh Kelompok Tani Pondok Miri pada bulan Mei 2022. Adapun proses Penanaman Tumbuhan obat pada plastik bekas dapat dilihat pada Gambar 6.



Gambar 6. Penanaman Tumbuhan obat pada wadah plastik bekas

3. Pembuatan rak pajangan tumbuhan obat

Pembuatan rak pajangan tumbuhan obat di Desa Sei Semayang, Kecamatan Sunggal, Kabupaten Deli Serdang. Pembuatan rak pajangan tumbuhan obat ini dilakukan oleh Kelompok Tani Pondok Miri pada bulan Mei 2022. Adapun proses Pembuatan rak pajangan tumbuhan obat dari plastik bekas dapat dilihat pada Gambar 7.





Gambar 7. Pembuatan rak pajangan tumbuhan obat

4. Penataan tumbuhan obat pada rak pajangan

Penataan tumbuhan obat pada rak pajangan di Desa Sei Semayang, Kecamatan Sunggal, Kabupaten Deli Serdang yang dilakukan oleh tim pengabdian dari USU bersama Kelompok Tani Pondok Miri pada bulan Mei 2022. Kegiatan ini dapat dilihat pada Gambar 8.





Gambar 8. Penataan tumbuhan obat pada rak pajangan

5. Pembuatan pupuk cair organik

Pembuatan pupuk cair organik dilakukan di Desa Sei Semayang, Kecamatan Sunggal, Kabupaten Deli Serdang. Kegiatan ini dilakukan oleh Kelompok Tani Pondok Miri pada bulan Juni 2022. Adapun proses Pembuatan pupuk cair organik dapat dilihat pada Gambar 9.



Gambar 9. Pembuatan pupuk cair organik

6. Sosialisasi pembuatan pupuk cair organik dan pemanfaatan sampah plastik

Sosialisasi pembuatan pupuk cair organik dan pemanfaatan sampah plastik di Desa Sei Semayang, Kecamatan Sunggal, Kabupaten Deli Serdang. Pembuatan pondok ini dilakukan oleh Kelompok Tani Pondok Miri pada bulan Juni 2022. Adapun dokumentasi kegiatan ini dapat dilihat pada Gambar 10.





Gambar 10. Sosialisasi pembuatan pupuk cair organik dan pemanfaatan sampah plastik

Beberapa rangkaian dari hasil penelitian ini juga telah dimasukkan ke youtube dan media lainnya agar dapat memberikan manfaat bagi seluruh lapisan masyarakat. Adapun link kegiatan ini adalah sebagai berikut:

1. Video : sudah masuk di DAAI TV dan Youtube dengan link :

- <https://youtu.be/dIPBRDLnMYU>
- https://m.facebook.com/story.php?story_fbid=pfbid02cWuoXxMWyGmW5m2No4BVNDv8BkDWb6CoQwEVwq7gjaxmTanrVWQpmaH9Ms8KGhEhl&id=100073788360058

2. Artikel di media massa/online.

- a. Sudah terbit di media loran cetak dan online (Waspada Hari Senin, tanggal 27 Juni 2022) dengan link:
Guru Besar USU Adakan Pelatihan Pemberdayaan Sampah Domestik <https://waspada.id/sumut/guru-besar-usu-adakan-pelatihan-pemberdayaan-sampah-domest>
- b. Sudah terbit di media loran cetak dan online (BorneoNews Hari Minggu, tanggal 26 Juni 2022) dengan link:
<https://www.borneonews.co.id/berita/268245-kelompok-tani-diajari-pendaurulangan-sampah-plastik>
- c. Sudah terbit di media loran cetak dan online (BorneoNews Hari Minggu, tanggal 26 Juni 2022) dengan link:
<https://www.borneonews.co.id/berita/268253-ini-solusi-yang-ditawarkan-tiga-profesor-untuk-penanganan-sampah>
- d. Sudah terbit di media loran cetak dan online (BorneoNews Hari Minggu, tanggal 26 Juni 2022) dengan link:
<https://www.borneonews.co.id/berita/268272-pembuatan-pupuk-organik-dari-limbah-rumah-tangga>

- e. Sudah terbit di media loran cetak dan online (BorneoNews Hari Minggu, tanggal 26 Juni 2022) dengan link:
<https://www.borneonews.co.id/berita/268250-profesor-mengabdi-transfer-teknologi-pendaurulangan-sampah-plastik-dan-pemanfaatan-sampah-rumah-tangga>

4. KESIMPULAN

Untuk pemanfaatan sampah plastik agar dapat dimanfaatkan secara berkelanjutan, maka diperlukan kerjasama dan kolaborasi dari semua pihak sehingga kegiatan ini memberikan manfaat bagi semua lapisan masyarakat.

5. UCAPAN TERIMA KASIH

Tulisan ini merupakan bagian dari hasil kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang didanai oleh Dibiayai oleh Non PNBP Universitas Sumatera Utara, sesuai dengan Surat Perjanjian Penugasan Pelaksanaan Pengabdian kepada Masyarakat Skim Profesor Mengabdi Sumber Dana Non PNBP USU T.A. 2022 Nomor : 321/UN5.2.4.1/PPM/2022. Terima Kasih disampaikan kepada Lembaga Pengabdian Kepada Masyarakat, Universitas Sumatera Utara yang telah memfasilitasi dan membantu sehingga kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini dapat terlaksana dengan baik.

DAFTAR PUSTAKA

- Anonim. 2016. Cara Membuat Pupuk Organik Cair Sederhana. Sunday, February 14, 2016. Diakses tanggal 20 Maret 2022. <http://www.lintangore.com/2016/02/cara-membuat-pupuk-organik-cair.html>
- Ardra. 2016. Pestisida nabati untuk Hama dan Penyakit Tanaman. Diakses tanggal 20 Maret 2022. <http://ardra.biz/sain-teknologi/bio-teknologi/pestisida-nabati-untuk-hama-dan-penyakit-tanaman/>
- De Foresta, H., A Kusworo, G Michon dan WA Djatmiko. 2000. Ketika Kebun Berupa Hutan: Agroforest Khas Indonesia: Sebuah Sumbangan Masyarakat. ICRAF, Bogor.
- Djauhariya, E., dan Hernani. 2004. Gulma Berkhasiat Obat. Cetakan I. Penebar Swadaya. Jakarta
- Kementerian Kehutanan Republik Indonesia. 2007. Tanaman Obat Jakarta. Jakarta. <http://www.dephut.go.id> [10 Maret 2016].
- Nogroho, I.A. 2010. Lokakarya Nasional Tumbuhan Obat Indonesia. Apforgen News Letter Edisi 2 Tahun 2010. <http://www.forplan.or.id>. Diakses tanggal 10 Maret 2016.
- Permadi, A 2014. Cara Praktis membuat Pupuk Organik Cair. Diakses tanggal 18 Maret 2022. <http://www.infoagribisnis.com/2014/10/pupuk-organik-cair/>
- Priowidodo, T. 2016. Cara membuat pupuk organik cair. Diakses tanggal 20 Maret 2022. <http://alamtani.com/pupuk-organik-cair.html>
- Warino, J. 2016. Cara Tepat Membuat Pupuk Organik Cair. Diakses tanggal 20 Maret 2022. <http://jokowarino.id/cara-tepat-membuat-pupuk-organik-cair/>
- Rahmawaty., Samosir, J.B., Batubara, R., Rauf., A., 2019a. Diversity and distribution of medicinal plants in the Universitas Sumatera Utara Arboretum of Deli Serdang, North Sumatra, Indonesia. *Biodiversitas* 20 (5), 1457–1465.
- Rahmawaty, R Amalia, R Batubara, A Rauf. 2019b. Medicinal Plant inventory at the Agroforestry Land in Buffer Area of Gunung Leuser National Park. *IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering* 593 (2019) 012023 IOP Publishing. doi:10.1088/1757-899X/593/1/012023
- Rahmawaty, R Amalia, A Rauf and R Batubara. 2019c. Medicinal plant inventory using GIS and GPS in Garunggang Village, Kuala Sub-District, Langkat District, North Sumatra. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, Volume 374. *IOP Conf. Ser.: Earth Environ. Sci.* 374 012056
- Rahmawaty A Rauf. 2021. Pemnafaatan sampah organic rumah tangga. *Jurnal Abdimas Talenta*.

- Sabrina. 2017. Phosphate solubilization agents in increasing potatoes production on Andisol Sinabung Area. *asian journal of plant science*.
- Sabrina. 2013. Effect of mixed organic-inorganic fertilizer on growth and phosphorus uptake of *Setaria* grass (*Setaria splendida*). *Australian Journal of Crop Science* 7 (1), 75-83
- Sembiring, E.F., Indriyanto., dan Duryat. 2015. Keragaman Jenis Tumbuhan Obat di Hutan Pendidikan Universitas Sumatera Utara Kawasan Taman Hutan Raya Tongkoh Kabupaten Karo Sumatera Utara. *Jurnal Sylva Lestari* Vol. 3 No. 2, Mei 2015 (113-122)
- Warino, J. 2016. Cara Tepat Membuat Pupuk Organik Cair. Diakses tanggal 20 Maret 2022. <http://jokowarino.id/cara-tepat-membuat-pupuk-organik-cair/>