

Template for Evidence(s)

University : Universitas Sumatera Utara
 Country : Indonesia
 Web Address : <https://www.usu.ac.id>

[4] Water (WR)

[4.3] Water Efficient Appliances Usage (e.g. hand washing taps, toilet flust)





Sensor Water Faucet in Central Administration Building

Year	Water usage per year (liter)	Average water usage per month (liter)	Comparison with water use 2021 (%)	Improvement (towards water use 2021) (%)
2020	647,675,220	53,972,935		
2021	620,611,241	51,717,603	100	0.00
Jan. s.d. Sep. 2022	590,573,778	65,619,309	127	27
Jan. s.d. July 2023	340,727,323	56,787,887	110	10

Template for Evidence(s)

University : Universitas Sumatera Utara
 Country : Indonesia
 Web Address : <https://www.usu.ac.id>


The use of water-saving equipment reduces water consumption on the USU Campus from 53,972,935 liter/month in 2020 to 51,717,603 liter/month in 2021. However, after the introduction of face-to-face lectures since July 2022, water consumption on the USU Campus has increased to 65,619,309 liters/month or an increase of 27% from the previous year. Furthermore, until July 2023, water use at USU Campus has decreased to 56,787,887 liters/month or an increase of 10% from 2021.

		PENGUNAAN AIR BERSIH		
		NO. DOKUMEN: 40/UN5.4.1.1/SJM/PSRS/2022	NOMOR REVISI: 00	HALAMAN: 1/1
STANDAR PROSEDUR OPERSIONAL		TANGGAL TERBIT: 05 JAN 2022	 Ditetapkan Direktur Utama Dr. Ir. Henry Salim Siregar, Sp. OG(K)-FER NIP. 196608191996031001	
PENGERTIAN	Air bersih adalah air baku yang digunakan untuk kebutuhan sehari-hari di Rumah Sakit USU.			
TUJUAN	Memastikan agar air bersih dapat tercukupi dengan baik secara kuantitas maupun kualitas.			
KEBIJAKAN	Surat Keputusan Direktur Utama No. 29/UN5.4.1.1/SK/TPM/2022 Tentang Kebijakan Unit Pemeliharaan Sarana Rumah Sakit			
PROSEDUR	<ul style="list-style-type: none"> - Air bersih yang ada di lingkungan Rumah Sakit USU tidak diperkenankan untuk mencuci mobil dan sepeda motor pribadi. - Valve atau kran di Rumah Sakit USU hanya boleh diakses oleh teknisi/staf unit PSRS atau apabila dalam keadaan mendesak dapat berkoordinasi dengan teknisi/staf terkait. 			
UNIT TERKAIT	1. Seluruh staf Rumah Sakit USU.			

Standard operating procedures for using clean water at USU Hospital

Template for Evidence(s)

University : Universitas Sumatera Utara
Country : Indonesia
Web Address : <https://www.usu.ac.id>



Unit Pelaksana Teknis
**Laboratorium
Penelitian Terpadu**



**USU
GREEN
CAMPUS**

KEBIJAKAN PENERAPAN GREEN HABIT



Berdasarkan kebijakan Universitas tentang green metric disetiap satuan kerja, maka UPT LPT USU dengan ini membuat Kebijakan tentang Penerapan Green Habit dilingkungan UPT LPT sebagai berikut :

1. Penggunaan tumbler sendiri untuk setiap staf UPT LPT
2. Penggunaan totebag untuk mengurangi pemakaian kantong plastik
3. Penggunaan peralatan hemat energi berupa lampu otomatis dan stiker hemat energi disetiap stop kontak lampu. Agar seluruh staf atau pihak lain dapat melihat dengan jelas dan mentaatinya.
4. Penggunaan stiker penghematan air disetiap kran air di UPT LPT agar seluruh staf atau pihak lain dapat melihat dengan jelas dan mentaatinya.

Written policy on water saving in the Integrated Research Laboratory

Template for Evidence(s)

University : Universitas Sumatera Utara
Country : Indonesia
Web Address : <https://www.usu.ac.id>

<p style="text-align: center;"> KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI UNIVERSITAS SUMATERA UTARA FAKULTAS KEDOKTERAN Jalan dr. T. Mansur No. 5 Kampus USU Medan 20155 Telp. (061) 8211045, 8210555 Fax. (061) 8216264 e-mail: dean.med@usu.ac.id</p> <hr/> <p style="text-align: center;">SURAT EDARAN NOMOR : 192 /UN5.2.1.1/KPM/2021 TENTANG PENGHEMATAN ENERGI LISTRIK DAN AIR DI LINGKUNGAN FAKULTAS KEDOKTERAN USU</p> <p>Yth ; Ketua Departemen/KPS/Sub.Bag/Devisi : _____ Fakultas Kedokteran USU Medan</p> <p>Berkaitan dengan acara perlombaan penatalaksanaan Green Campus USU dalam rangka perayaan 17 Agustus 2021 di Universitas Sumatera Utara, bersama ini kami menghimbau kepada seluruh Ketua Departemen/KPS/Sub.Bag/Devisi di lingkungan Fakultas Kedokteran USU untuk berpartisipasi dan memberi dukungan dengan melakukan tertib penatalaksanaan penghematan energi listrik dan air dengan mematuhi beberapa hal sebagai berikut :</p> <ol style="list-style-type: none">1. Melakukan penghematan energi listrik secara maksimal dengan cara mematikan lampu dan peralatan listrik lainnya jika sudah tidak digunakan dan memastikan semua peralatan elektronik dalam keadaan mati saat selesai jam kantor pada masing-masing Departemen/Sub Bag/Devisi di lingkungan Fakultas Kedokteran USU.2. Melakukan penghematan Air dengan cara mematikan seluruh kran air jika sudah tidak digunakan dan memastikan seluruh kran air dalam keadaan mati agar air tidak melimpah dengan percuma saat selesai jam kantor pada masing-masing Departemen/Sub.Bag/Devisi di lingkungan Fakultas Kedokteran USU. <p>Demikian hal ini kami sampaikan atas perhatian dan kerjasama yang baik kami ucapkan terima kasih.</p> <p style="text-align: right;">Medan : 20 Agustus 2021 A Dekan,  Prof. Dr. dr. Aldy Safruddin Rambe, Sp.S(K) NIP. 19660524 199203 1002</p> <p>Tembusan : -Asip</p>
<p>Written policy on water saving at the Faculty of Medicine</p>

Template for Evidence(s)

University : Universitas Sumatera Utara
 Country : Indonesia
 Web Address : <https://www.usu.ac.id>

 <p>KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIHAN TINGGI UNIVERSITAS SUMATERA UTARA FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT Jalan Universitas No.21 Kampus USU, Medan 20135 Telpom (061) 8213221 Fax: (061) 8213221 Laman : www.fkm.usu.ac.id</p> <hr/> <p>PERATURAN DEKAN FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT UNIVERSITAS SUMATERA UTARA NOMOR : 1 TAHUN 2019</p> <p>TENTANG</p> <p>PELAKSANAAN GERAKAN KAMPUS HIJAU DI LINGKUNGAN FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT UNIVERSITAS SUMATERA UTARA</p> <p>DENGAN RAHMAT TUHAN YANG MAHA ESA</p> <p>DEKAN FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT UNIVERSITAS SUMATERA UTARA</p> <p>Meningkatkan :</p> <ol style="list-style-type: none"> Salvo untuk penyelenggaraan Tridharma Perguruan Tinggi pada Universitas Sumatera Utara sebagaimana dimaksud dalam Statuta USU dan Rencana Strategis Fakultas Kesehatan Masyarakat USU tahun 2020-2024 serta dilaksanakan gerakan kampus hijau; Salvo dalam rangka mengoptimalkan kelestarian serta memanfaatkan sumber daya alam secara efisien, dipandang perlu untuk melaksanakan sumber energi secara bijaksana, berdaya guna dan berhasil guna agar tercapai kesinambungan 	<ol style="list-style-type: none"> Langkah penghematan energi dan air dilakukan di Fakultas Kesehatan masyarakat USU melalui kegiatan mengoptimalkan penggunaan energi listrik, BHM, dan air dengan berpedoman pada Peraturan Menteri ESDM, yaitu penghematan listrik 20%, penghematan air 10%, dan pendanaan pemakaian BHM beresdasi untuk kemudahan diu. Langkah penghematan Energi Listrik di Fakultas Kesehatan Masyarakat USU melalui kegiatan-kegiatan: <ol style="list-style-type: none"> Mengoptimalkan penggunaan lampu rumah lingkungan dan hemat energi; Menggunakan lampu penerangan sesuai dengan kebutuhan, di samping itu mengoptimalkan pemanfaatan pemanfaatan akasi yang lebih banyak dari pada penerangan listrik; Mensiasakan aliran listrik (stop dan perlatan listrik lainnya) apabila sudah selesai bekerja di ruangan; Melaksanakan pemeliharaan jaringan/instalasi listrik secara rutin, terjawab sesuai kebutuhan, dan memperbaiki segala kerusakan pada jaringan listrik; Mengoptimalkan diversifikasi sumber energi seperti penggunaan energi surya (solar cell), angin, tenaga dan sumber energi terbarukan lainnya; Mengoptimalkan penggunaan instalasi/instalasi listrik yang rumah lingkungan dan hemat sumber daya; Mengoptimalkan alat pendingin ruangan (AC) pada pukul 08.00 s.d 17.00 s.d atau pada saat jam kerja pada suhu ruangan 23° s.d 25°. Di samping itu mengoptimalkan agar suhu pada jendela dilanti kondisi tertutup pada saat AC dipernahkan; Langkah penghematan Sumber Daya Air dilakukan di Fakultas Kesehatan Masyarakat USU melalui kegiatan-kegiatan: <ol style="list-style-type: none"> Mengoptimalkan penggunaan air terutama pada toilet dan mengoptimalkan penggunaan closet dengan volume minimal yang terukur; Mengoptimalkan penggunaan peralatan instalasi/jaringan air yang rumah lingkungan dan hemat sumber daya; Melaksanakan pemeliharaan instalasi/jaringan air secara rutin, terjawab dan berkala, dan memperbaiki segala kerusakan/kerusakan pada jaringan air; Mengoptimalkan penggunaan sumber daya air melalui pemanfaatan alat, seperti runi harvesting (pemanfaatan air hujan) dan sebagainya;
---	--

Written policy on water saving at the Faculty of Public Health



Use of urinal flushing system and toilet flush in the Faculty of Pharmacy



Use of water-saving faucets at the USU Integrated Research Laboratory and the USU Information Study Center

Template for Evidence(s)

University : Universitas Sumatera Utara
Country : Indonesia
Web Address : <https://www.usu.ac.id>



Use of Water Tanks Equipped with Balls (Automatic Buoys) at the USU School of Public Health



Stickers for saving water by installing water-saving warning stickers in the toilets of several faculties

Template for Evidence(s)

University : Universitas Sumatera Utara
Country : Indonesia
Web Address : <https://www.usu.ac.id>

Description

1. To save water at USU Hospital, an SOP for the use of clean water is made.
2. Integrated Laboratory, Faculty of Medicine, Faculty of Public Health issues written policies related to water saving.
3. The use of a urinal flushing system uses a mechanical principle where the water that will come out is in accordance with a predetermined dose. This device has been installed in all men's restrooms at the USU Faculty of Pharmacy. Use of flush toilets in all buildings at the USU Faculty of Pharmacy (100%) including toilets for people with disabilities
4. Water-saving equipment is used in newly built and renovated buildings. USU has also used sensor-based water-saving equipment and automatic watering equipment for water use management at the Padang Bulan Campus. The existence of automatic sensors for water saving used in the Integrated Research Laboratory and the USU Information Study Centre
5. The water tank (water reservoir) at the Faculty of Public Health serves to accommodate water so that if there is a problem in the water supply, the Faculty of Public Health will not lack a clean water supply. The water reservoir is equipped with an automatic float ball. The float ball works automatically closing the reservoir when the water is full.
6. Installing warning stickers to save water in toilets of several faculties such as the Faculty of Engineering, Faculty of Medicine and Faculty of Public Health, Integrated Research Laboratory, and USU Hospital.

Additional evidence link (i.e., for videos, more images, or other files that are not included in this file):

<https://greencampus.usu.ac.id/index.php/id/green-campus/bidang/bidang-air>