

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

University : Universitas Sumatera
UtaraCountry : 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.

RUMAH SAKIT UNIVERSITAS SUMATERA UTARA		PENGUNAAN AIR BERSIH		
 STANDAR PROSEDUR OPERSIONAL	NO. DOKUMEN: 40/UN5.4.1.1/SJM/PSRS/2022	NOMOR REVISI : 00	HALAMAN : 1/1	
	TANGGAL TERBIT: 05 JAN 2022	 Ditetapkan Direktur Utama Dr. Ir. Henry Salim Siregar, Sp. OG(K)-FER KIP. 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



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



Unit Pokoknya Terpadu
**Laboratorium
Penelitian Terpadu**




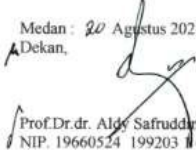
KEBIJAKAN PENERAPAN GREEN HABIT

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

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

 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
SURAT EDARAN NOMOR : 192 /UN5.2.1.1/KPM/2021 TENTANG PENGHEMATAN ENERGI LISTRIK DAN AIR DI LINGKUNGAN FAKULTAS KEDOKTERAN USU
Yth : Ketua Departemen/KPS/Sub.Bag/Devisi : Fakultas Kedokteran USU Medan
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 :
<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.
Demikian hal ini kami sampaikan atas perhatian dan kerjasama yang baik kami ucapkan terima kasih.
Medan : 20 Agustus 2021 A. Dekan,  Prof. Dr. dr. Aldy Safruddin Rambe, Sp.S(K) NIP. 19660524 199203 1002
Tembusan : -Asip

Written policy on water saving at the Faculty of Medicine

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



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
 UNIVERSITAS SUMATERA UTARA
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
 Jalan Universitas No.21 Kampus USU, Medan 20139
 Telp: (061) 8213221 Fax: (061) 8213221
 Laman : www.fkm.usu.ac.id

**PERATURAN DEKAN FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
 UNIVERSITAS SUMATERA UTARA
 NOMOR : 1 TAHUN 2019**

TENTANG

**PELAKSANAAN GERAKAN KAMPUS HIJAU DI LINGKUNGAN
 FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
 UNIVERSITAS SUMATERA UTARA**

DENGAN RAHMAT TUHAN YANG MAHA ESA

**DEKAN FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
 UNIVERSITAS SUMATERA UTARA**

Maksud :

- a. bahwa untuk penyelenggaraan Tridharma Perguruan Tinggi pada Universitas Sumatera Utara sebagaimana dimaksud dalam Statuta USU dan Rencana Strategis Fakultas Kesehatan Masyarakat USU tahun 2020-2024 perlu dilaksanakan gerakan kampus hijau;
- b. bahwa dalam rangka menjamin kelestarian serta pemanfaatan sumber daya alam secara efisien, dipandang perlu untuk menggerakkan sumber energi secara bijaksana, berdaya guna dan berhasil guna agar tercapai keseimbangan

2. Langkah penghematan energi dan air dilakukan di Fakultas Kesehatan Masyarakat USU melalui kegiatan mengoptimalkan penggunaan energi listrik, BBM, dan air dengan berpedoman pada Peraturan Menteri ESDM, yaitu penggunaan listrik 20%, penghematan air 10%, dan pengendalian pemakaian BBM beres-beres untuk kesehatan dosen.
3. Langkah penghematan Energi Listrik di Fakultas Kesehatan Masyarakat USU melalui kegiatan-kegiatan:
 - a. Mengoptimalkan penggunaan lampu rumah lingkungan dan hemat energi;
 - b. Menggunakan lampu penerangan sesuai dengan kebutuhan, di samping itu mengoptimalkan pemanfaatan alam yang lebih banyak di hari pada penerangan listrik;
 - c. Memastikan aliran listrik (stopa dan pemutus listrik lainnya) apabila sudah selesai bekerja di ruangan;
 - d. Melakukan pemeliharaan jaringan/instalasi listrik secara rutin, berkala, terjadwal sesuai kebutuhan, dan memperbaiki segala kerusakan pada jaringan listrik;
 - e. Mengoptimalkan diversifikasi sumber energi seperti penggunaan energi surya (solar cell), angin, tenaga dan sumber energi terbarukan lainnya;
 - f. Mengoptimalkan penggunaan mesin/peralatan elektronik yang rumah lingkungan dan hemat sumber daya;
 - g. 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 seluruh guru dan jendral dalam keadaan tertutup pada saat AC dipanaskan;
4. Langkah penghematan Sumber Daya Air dilakukan di Fakultas Kesehatan Masyarakat USU melalui kegiatan-kegiatan:
 - a. Mengoptimalkan penggunaan air sesuai pada toilet dan mengoptimalkan penggunaan shower dengan volume air yang rendah;
 - b. Mengoptimalkan penggunaan peralatan instalasi/jaringan air yang rumah lingkungan dan hemat sumber daya;
 - c. Melakukan pemeliharaan instalasi/jaringan air secara rutin, terjadwal dan berkala, dan memperbaiki segala kerusakan/kerusakan pada jaringan air;
 - d. Mengoptimalkan penggunaan sumber daya air melalui pemanfaatan alat, seperti rain harvesting (penangkapan 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

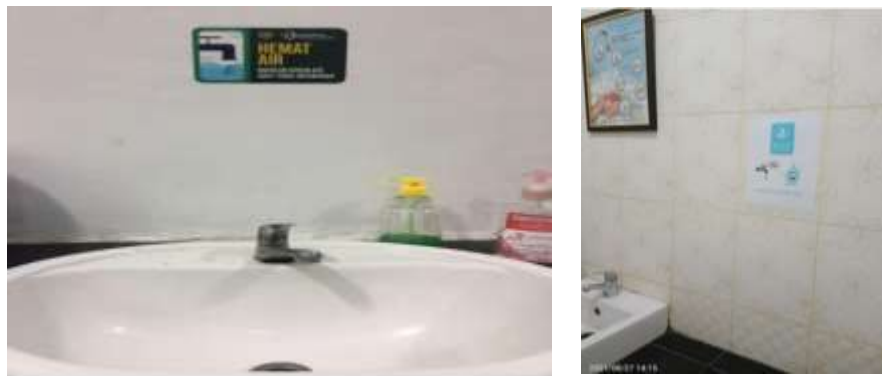


Use of water-saving faucets at the USU Integrated Research Laboratory and the USU Information Study Center

University : Universitas Sumatera
UtaraCountry : 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



University : Universitas Sumatera
UtaraCountry : 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>