UNIVERSITAS INDONESIA
Veritas, Probitas, Iustitia
EST. 1849
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT

2024

LAPORAN KEBERLANJUTAN LINGKUNGAN

Unit Penjaminan Mutu Non Akademik

Fakultas Kesehatan Masyarakat
Universitas Indonesia

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI **2**
PENDAHULUAN **4**
HASIL PENILAIAN UI GREENMETRIC FKM UI 2024 ..... **5**
PROGRAM KEBERLANJUTAN LINGKUNGAN FKM UI 2024 ..... **6**
1. Penataan dan Infrastruktur (SI) **6**
1.1. Penataan dan Infrastruktur FKM UI Secara Umum 6
1.2. Perbandingan Antara Ruang Terbuka dengan Total Area Fakultas 8
1.3. Persentase Area Kampus UI yang Berupa Hutan 8
1.4. Persentase Area Fakultas yang Ditutupi dengan Tanaman/Taman 8
1.5. Persentase Area Permukaan di Lingkungan Fakultas yang Dapat Menyerap Air 10
1.6. Sumber Daya Manusia di FKM UI 12
1.7. Total Ruang Terbuka Dibagi dengan Populasi Fakultas 12
1.8. Keuangan FKM UI Terkait Keberlanjutan Lingkungan 12
1.9. Persentase Aktivitas Pemeliharaan Gedung Selama Periode Satu Tahun 12
1.10. Fasilitas Fakultas Untuk Disabilitas, Orang Berkebutuhan Khusus, dan/atau Maternity Care 15
1.11. Fasilitas Keamanan dan Keselamatan Fakultas 17
1.12. Fasilitas Kesehatan Untuk Kesejahteraan Mahasiswa, Akademisi, dan Staf Administrasi 20
1.13. Program Konservasi Fakultas 23
2. Energi dan Perubahan Iklim (EC) **25**
2.1. Penggunaan Peralatan Hemat Energi 25
2.2. Program Smart Building FKM UI 26
2.3. Sumber Energi Terbarukan FKM UI 27
2.4. Penggunaan Listrik FKM UI 29
2.5. Produksi Energi Terbarukan dengan Total Penggunaan Energi/Tahun 30
2.6. Green Building 30
2.7. Program Pengurangan Emisi Gas Rumah Kaca 31
2.8. Jejak Karbon FKM UI 34
2.9. Jumlah Program Inovatif di Bidang Energi dan Perubahan Iklim 35
2.10. Program Fakultas yang Berdampak dalam Perubahan Iklim 38
3. Limbah (WS) **41**
3.1. Program 3R Sampah di Fakultas 41
3.2. Program Fakultas untuk Mengurangi Penggunaan Kertas dan Plastik di Fakultas 44
3.3. Pengelolaan Limbah Organik 46
3.4. Pengelolaan Limbah Anorganik 47
3.5. Pengelolaan Limbah Beracun 48
3.6. Pembuangan Limbah Cair 50
3.7. Jumlah Pemakaian Kertas di Lingkungan Fakultas 51
4. Air (WR) **52**
4.1. Implementasi Program Konservasi Air di Fakultas 52
4.2. Implementasi Program Pemanfaatan Air Daur Ulang di Fakultas 53
4.3. Penggunaan Peralatan Hemat Air 54

4.4. Penggunaan Air Olahan dengan Total Penggunaan Air 57
4.5. Pengendalian Pencemaran Air di Area Fakultas 57

5. Transportasi (TR) 58
5.1. Jumlah Kendaraan di FKM UI 58
5.2. Operasional Shuttle Fakultas 59
5.3. Kendaraan Bebas Emisi FKM UI 59
5.4. Area Parkir FKM UI 61

6. Edukasi dan Penelitian (ED) 63
6.1. Mata Kuliah FKM UI yang Berkaitan dengan Keberlanjutan Lingkungan 63
6.2. Dana Riset dan Penelitian Keberlanjutan Lingkungan Fakultas 66
6.3. Publikasi Ilmiah Tentang Keberlanjutan Lingkungan 67
6.4. Kegiatan Kampus/Acara yang Berkaitan dengan Keberlanjutan Lingkungan 68
6.5. Kegiatan yang Diselenggarakan oleh Organisasi Mahasiswa Terkait Keberlanjutan Lingkungan 72
6.6. Acara Kebudayaan di Fakultas 75
6.7. Proyek Pengabdian Masyarakat yang Diselenggarakan dan/atau Melibatkan Mahasiswa 76
6.8. Lulusan FKM UI dengan Green Jobs 79

PENUTUP 81

LAMPIRAN 82

PENDAHULUAN

Pemeringkatan UI GreenMetric merupakan inisiatif Universitas Indonesia untuk mendorong fakultas-fakultasnya berperan aktif dalam menciptakan lingkungan kampus yang lebih ramah lingkungan dan berkelanjutan. Penilaian ini berfokus pada komitmen universitas dan fakultas dalam mengelola lingkungan hidup, serta berfungsi sebagai alat evaluasi diri untuk bergerak menuju konsep *green campus*.

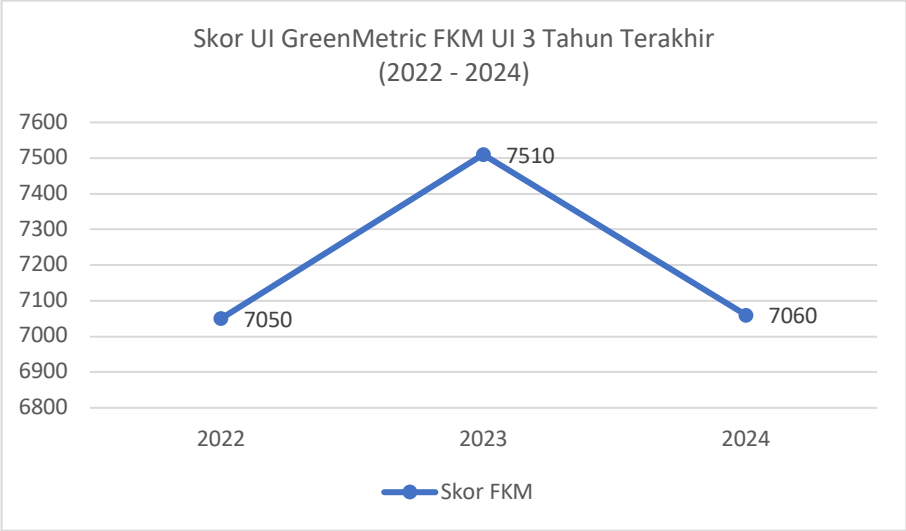
Indikator penilaiannya mencakup enam kategori utama, yaitu Penataan dan Infrastruktur (15%), Energi dan Perubahan Iklim (21%), Limbah (18%), Air (10%), Transportasi (18%), serta Pendidikan dan Penelitian (18%).

Pemeringkatan ini memiliki beberapa tujuan penting, antara lain: 1) mengembangkan wacana dan berkontribusi pada upaya keberlanjutan di dunia pendidikan; 2) mempromosikan universitas sebagai agen perubahan sosial yang berorientasi pada tujuan-tujuan berkelanjutan; 3) menjadi alat ukur bagi institusi pendidikan tinggi global untuk menilai keberlanjutan kampus mereka; 4) menyediakan informasi bagi pemerintah, badan lingkungan, dan masyarakat luas mengenai program-program keberlanjutan yang telah dijalankan di kampus.

Sebagai bagian dari Universitas Indonesia, Fakultas Kesehatan Masyarakat (FKM) memiliki peran krusial dalam inisiatif *green campus*. Keikutsertaan FKM dalam UI GreenMetric tidak hanya sebatas pemenuhan indikator, tetapi juga merupakan wujud komitmen nyata dalam menciptakan lingkungan kampus yang sehat dan lestari.

HASIL PENILAIAN UI GREENMETRIC FKM UI 2024

Selama tiga tahun terakhir, yakni 2022 hingga 2024 FKM UI menunjukkan fluktuasi dalam pemeringkatan UI GreenMetric sebagai berikut.



Pada tahun 2022, FKM memperoleh skor total 7050, yang menempatkan fakultas ini pada peringkat ke-5 (lima) se-UI. Melalui hasil ini menunjukkan komitmen awal yang kuat dalam penerapan prinsip *green campus*. Lalu, kenaikan signifikan terjadi pada tahun 2023, di mana skor total FKM meningkat menjadi 7510. Peningkatan ini didorong oleh performa yang baik di sebagian besar indikator. Meskipun demikian, peringkat FKM se-UI sedikit menurun menjadi 6 pada tahun tersebut.

Namun, tren positif tersebut tidak berlanjut di tahun 2024. Skor total FKM mengalami penurunan menjadi 7060, hampir sama dengan skor tahun 2022, dan menyebabkan peringkatnya turun ke posisi 9. Penurunan skor ini secara spesifik, terutama disebabkan oleh kategori Limbah serta Pendidikan dan Penelitian, yang nilainya menurun secara signifikan.

No	Indikator & Kriteria	Total Skor (UI GreenMetric)	Skor FKM		
			2022	2023	2024
1	Penataan dan Infratruktur (SI)	1500	1100	1150	1125
2	Energi dan Perubahan Iklim (EC)	2100	1375	1260	1260
3	Limbah (WS)	1800	1350	1650	1350
4	Air (WR)	1000	550	600	650
5	Transportasi (TR)	1800	1100	1425	1325
6	Pendidikan dan Penelitian (ED)	1800	1575	1425	1350
Total		10000	7050	7510	**7060**
Peringkat			5	6	**9**

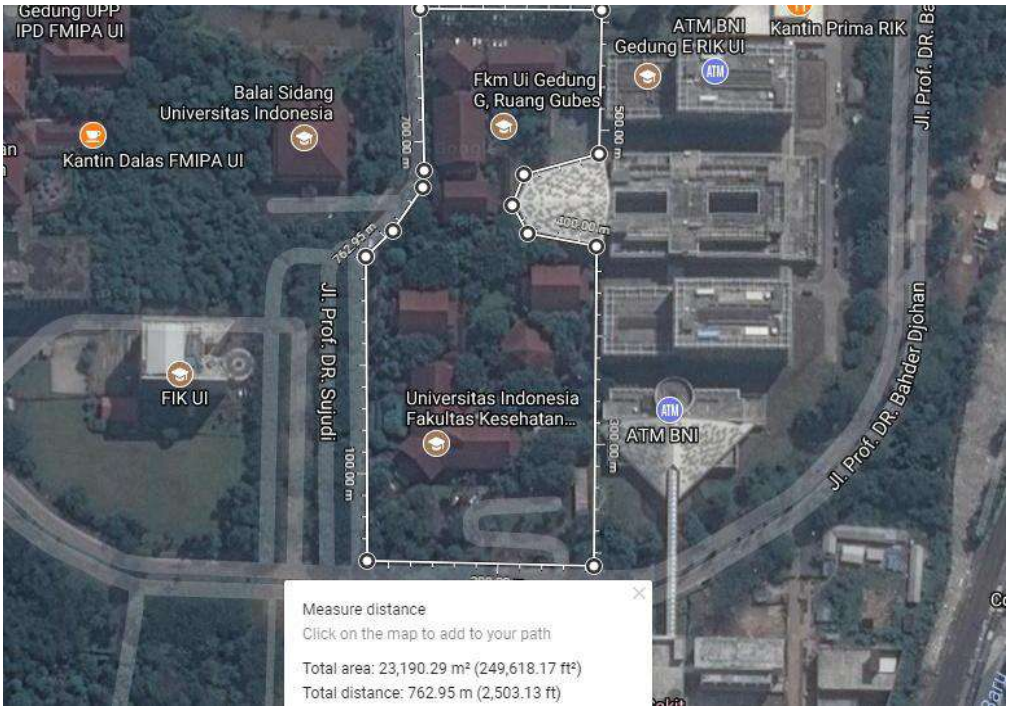
Di samping itu, kategori lain menunjukkan peningkatan kinerja, seperti Air, yang mengalami kenaikan skor di tahun 2024. Peningkatan di kategori ini menjadi faktor penting yang menahan penurunan skor total agar tidak terlalu drastis.

PROGRAM KEBERLANJUTAN LINGKUNGAN FKM UI 2024

1. Penataan dan Infrastruktur (SI)

1.1. Penataan dan Infrastruktur FKM UI Secara Umum

Fakultas Kesehatan Masyarakat (FKM) Universitas Indonesia (UI) terletak di Kampus UI Depok, beriklim tropis dan termasuk ke dalam Rumpun Ilmu Kesehatan. Total luas area FKM UI adalah 23.190,92 m^2 (249.618,17 ft^2) dengan total jarak 762.95 m (2.503,13 ft).



Total Area Fakultas Kesehatan Masyarakat

FKM UI memiliki jumlah bangunan gedung sebanyak 7 gedung yang digunakan untuk berbagai kegiatan civitas akademik, seperti kegiatan perkuliahan, ruang kerja staf subunit kerja dan departemen, pusat riset, pusat informasi kesehatan masyarakat, laboratorium, dan pos keamanan.

Total luas dasar bangunan FKM UI, yaitu 4.998 m^2 dengan total luas bangunan keseluruhan yaitu 9.745 m^2. Masing-masing gedung yang berada di FKM UI beserta luas bangunannya sebagai berikut.

Gedung A FKM UI
(Area: 2.512,937 m^2)

Gedung B FKM UI
(Area: 589,62 m^2)

Gedung C FKM UI
(Area: 741,13 m^2)

Gedung D FKM UI
(Area: 777,914 m^2)

Gedung E FKM UI (Pos Satpam)
(Area: 36,75 m^2)

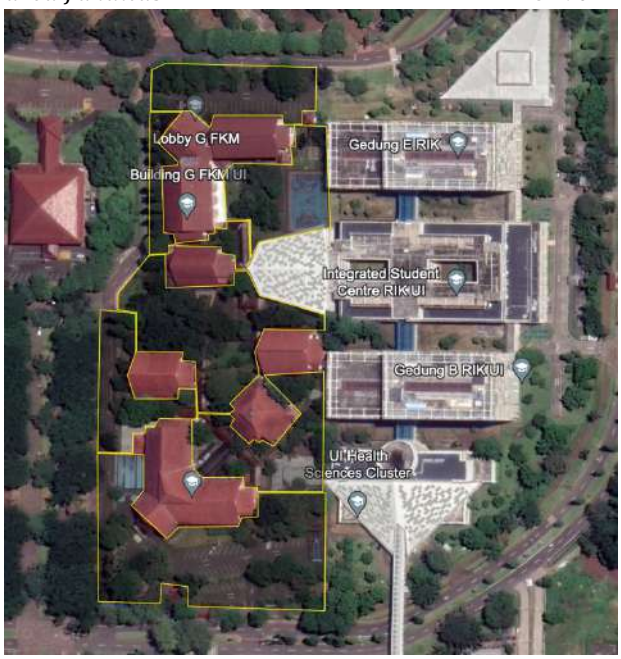
Gedung F FKM UI
(Area: 959,76 m^2)

Gedung G FKM UI
(Area: 4.127,2411 m^2)

1.2. Perbandingan Antara Ruang Terbuka dengan Total Area Fakultas

Perbandingan antara ruang terbuka FKM UI dengan total area fakultas yaitu 78,45%, dengan perhitungan sebagai berikut:

$$\frac{(total\ area\ fakultas - total\ luas\ dasar\ bangunan)}{total\ area\ fakultas} \text{ x } 100\% = \frac{(23.190 - 4.998)}{23.190} \text{ x } 100\% = 78{,}45\%$$

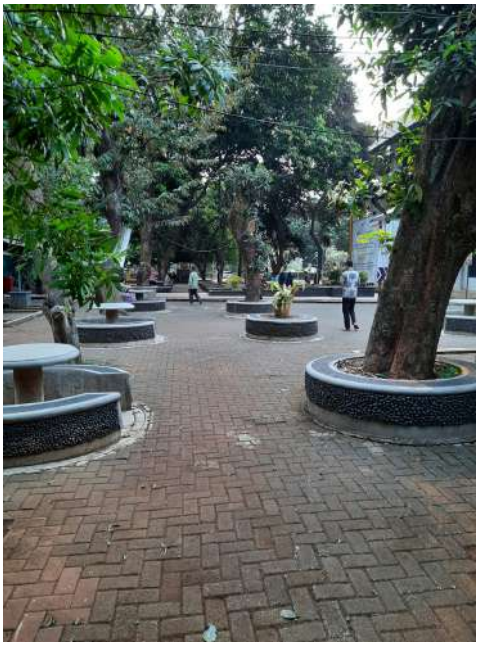


1.3. Persentase Area Kampus UI yang Berupa Hutan

Area kampus UI yang berupa hutan sebanyak 22% dari total luas Kampus UI Depok.

1.4. Persentase Area Fakultas yang Ditutupi dengan Tanaman/Taman

Total area hijau di Fakultas Kesehatan Masyarakat yaitu 8.553,92 m^2 atau sebanyak 36,8% dari total luas area fakultas (23.190 m^2). Beberapa lahan hijau yang ada di area FKM UI antara lain sebagai berikut:



Taman Mangga FKM UI

Lahan Hijau di Depan Gedung D Dan C

Lahan Hijau di Belakang Gedung C

Lahan Hijau di Samping Gedung G – Ruang Promosi Doktor

Lahan Hijau di Samping Gedung D

Link Video:
Https://Drive.Google.Com/File/D/1sbvf3mfqjqauh7qwvqexwkufmkravzft/View?Usp=Drive_Link

Lahan Hijau di Belakang Gedung B

Lahan Hijau di Samping Gedung G – Lapangan Kandang Macan

1.5. Persentase Area Permukaan di Lingkungan Fakultas yang Dapat Menyerap Air

Fakultas Kesehatan Masyarakat memiliki area serapan air sebesar 10.968,87 m^2 atau sebesar 47,3% dari total area fakultas (23.190 m^2). Area serapan air yang ada di FKM UI antara lain sebagai berikut.

Sumur Resapan di Gedung B FKM UI

Lahan Terbuka Hijau FKM UI

Conblock di FKM UI

1.6. Sumber Daya Manusia di FKM UI

Berikut adalah jumlah sumber daya manusia yang ada di FKM UI.

No.	Civitas FKM UI	Jumlah
1.	Mahasiswa (regular, parallel, ekstensi, internasional)	2.378 orang
2.	Mahasiswa Pembelajaran Jarak Jauh (online)	76 orang
3.	Staf Akademik & Administrasi Fakultas	216 orang
	Total	**2.670 orang**

1.7. Total Ruang Terbuka Dibagi dengan Populasi Fakultas

Total ruang terbuka FKM UI jika dibagi dengan populasi, sebagai berikut:

$$\frac{(total\ area\ fakultas - total\ luas\ dasar\ bangunan)}{(jumlah\ mahasiswa + jumlah\ staf\ akademik\ \&\ administrasi)} = \frac{(23.190-4.998)}{(2.454+216)} = \mathbf{6{,}81\ m^2}$$

1.8. Keuangan FKM UI Terkait Keberlanjutan Lingkungan

Berikut adalah keuangan FKM UI terkait keberlanjutan lingkungan selama 3 tahun terakhir (2022-2024). Rata-rata persentase RKAT FKM UI untuk mewujudkan fakultas yang berkelanjutan (ramah lingkungan), yaitu sebesar 16%.

	2022	2023	2024	Rata-rata
Budget Total	Rp43.682.270.972	Rp44.384.990.341	Rp54.685.652.965	Rp47.584.304.759
Sustainability Budget	Rp3.746.262.965	Rp6.223.489.779	Rp12.688.226.453	Rp7.552.659.732
			Persentase	**16 %**

1.9. Persentase Aktivitas Pemeliharaan Gedung Selama Periode Satu Tahun

Kegiatan pemeliharaan gedung di FKM UI telah dilakukan 100%. Pemeliharaan gedung di FKM UI dilakukan oleh Subunit Pengelolaan Fasilitas dan Logistik yang meliputi

pemeliharaan dan perbaikan sarana, pemeliharaan lift, serta pemeliharaan perbaikan. Perhitungan kegiatan pemeliharaan gedung di FKM UI didapatkan melalui:

$$= \left(\frac{luas\ gedung\ yang\ beroperasi}{luas\ bangunan\ keseluruhan}\right) \times 100\%$$

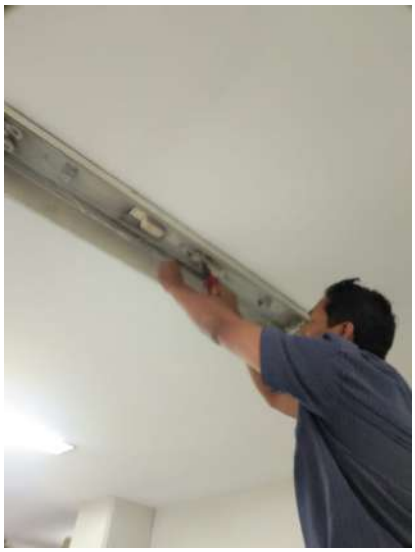
$$= \left(\frac{9709\ m^2}{9709\ m^2}\right) \times 100\%$$

$$= 100\%$$

Kegiatan pemeliharaan gedung ini didukung oleh adanya kegiatan inspeksi gedung rutin oleh tim K3L UI. Pelaksana kegiatan inspeksi ini terdiri dari tim K3L, *security* dan tim teknisi (fasilitas) dengan dibagi dua grup. Kemudian, hasil inspeksi Gedung akan ditindaklanjuti oleh tim teknisi dan diinspeksi kembali oleh UPMNA. Temuan dan usulan perbaikan dan pemeliharaan gedung berdasarkan hasil inspeksi di lingkungan FKM UI akan dilaporkan kepada Wakil Dekan bidang Sumber Daya, Ventura dan Administrasi Umum dan ditembuskan kepada Manajer Umum dan Koordinator Pengelolaan Fasilitas dan Logistik.

Pemeliharaan dan Perbaikan Gedung D

Pemeliharaan Fasilitas di Area Gedung A



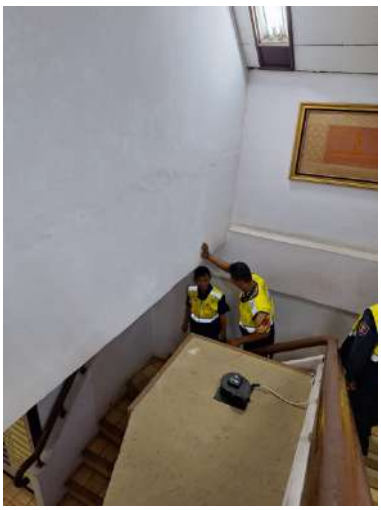
Pemeliharaan dan Perbaikan Fasilitas Gedung B

Pemeliharaan dan Perbaikan Fasilitas Gedung C

Pemeliharaan dan Perbaikan Fasilitas Gedung F

Pemeliharaan dan Perbaikan Fasilitas Gedung G

Kegiatan Inspeksi Gedung oleh Tim Inspeksi K3L FKM



Kegiatan Inspeksi Gedung oleh Tim Inspeksi K3L FKM

Beberapa dokumen daftar periksa di atas dapat di akses melalui *link* https://bit.ly/Inspeksi_Feb24 (Daftar Checklist) dan beberapa foto inspeksi lain melalui *link* https://bit.ly/FotoInspeksi_Feb24.

1.10. Fasilitas Fakultas Untuk Disabilitas, Orang Berkebutuhan Khusus, dan/atau Maternity Care

Fakultas Kesehatan Masyarakat menyediakan berbagai fasilitas ramah kelompok rentan (kelompok disabilitas, lansia, wanita hamil dan anak-anak). Fasilitas yang tersedia tersebut antara lain: 1) jalur rambat guiding block di Gedung G dan Gedung A FKM UI, serta lorong FKM UI; 2) jalur kereta dorong di setiap gedung FKM UI; 3) lift untuk kelompok rentan di Gedung G; 4) parkiran khusus disabilitas dan parkiran khusus wanita yang lokasinya dekat dengan akses pintu masuk gedung A dan G FKM UI dan dekat pos satpam; 5) kursi roda dan kruk yang tersedia di ruang kesehatan; 6) toilet khusus disabilitas; 7) ruang khusus laktasi untuk civitas FKM UI yang aman untuk privasi; 8) ruang resepsionis dan ruang tunggu tamu kelompok rentan dan; 9) tempat bermain anak di lobby G.

Jalur Rambat Guiding Block dan Jalur Kursi Roda

Lift untuk Kelompok Rentan di Gedung G

Parkiran Khusus Disabilitas dan Parkiran Khusus Wanita

Kursi Roda dan Kruk di Ruang Kesehatan

Toilet Khusus Disabilitas

Ruang Laktasi

Ruang Resepsionis dan
Ruang Tunggu Tamu Kelompok Rentan

1.11. Fasilitas Keamanan dan Keselamatan Fakultas

Fasilitas Keamanan dan Keselamatan yang dimiliki FKM UI di antaranya CCTV yang tersebar di seluruh gedung dan dipantau oleh petugas Keamanan Fakultas, *Automatic Door Lock System* di ruang kerja unit dan Departemen, Peralatan Tanggap Darurat: Tandu, P3K, *Responder Bag*, kursi roda, Peralatan K3L, APAR di semua gedung, alarm di ruang Laboratorium, *Hydrant Outdoor*

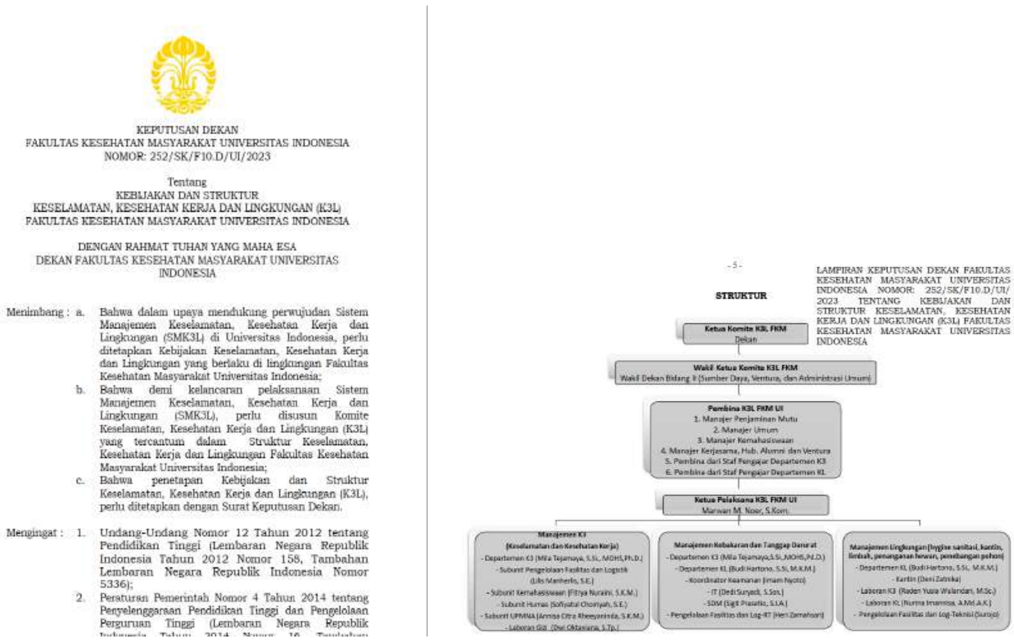
Smoke Detector di Ruang Lab Gizi dan Lab TPKK

APAR di Setiap Gedung dan Lantai

Responder Bag dan Tandu
Tersedia di Pos Keamanan dan Gedung B

Peralatan APD K3L

Peralatan P3K Fakultas



KEPUTUSAN DEKAN
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT UNIVERSITAS INDONESIA
NOMOR: 252/SK/F10.D/UI/2023

Tentang
KEBIJAKAN DAN STRUKTUR
KESELAMATAN, KESEHATAN KERJA DAN LINGKUNGAN (K3L)
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT UNIVERSITAS INDONESIA

DENGAN RAHMAT TUHAN YANG MAHA ESA
DEKAN FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT UNIVERSITAS INDONESIA

Menimbang :
a. Bahwa dalam upaya mendukung perwujudan Sistem Manajemen Keselamatan, Kesehatan Kerja dan Lingkungan (SMK3L) di Universitas Indonesia, perlu ditetapkan Kebijakan Keselamatan, Kesehatan Kerja dan Lingkungan yang berlaku di lingkungan Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Indonesia;
b. Bahwa demi kelancaran pelaksanaan Sistem Manajemen Keselamatan, Kesehatan Kerja dan Lingkungan (SMK3L), perlu disusun Komite Keselamatan, Kesehatan Kerja dan Lingkungan (K3L) yang tercantum dalam Struktur Keselamatan, Kesehatan Kerja dan Lingkungan Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Indonesia;
c. Bahwa penetapan Kebijakan dan Struktur Keselamatan, Kesehatan Kerja dan Lingkungan (K3L), perlu ditetapkan dengan Surat Keputusan Dekan.

Mengingat :
1. Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2012 Nomor 158, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5336);
2. Peraturan Pemerintah Nomor 4 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi (Lembaran Negara Republik

- 5 -

LAMPIRAN KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT UNIVERSITAS INDONESIA NOMOR: 252/SK/F10.D/UI/2023 TENTANG KEBIJAKAN DAN STRUKTUR KESELAMATAN, KESEHATAN KERJA DAN LINGKUNGAN (K3L) FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT UNIVERSITAS INDONESIA

STRUKTUR

SK Kebijakan K3L dan Struktur Komite K3L FKM UI

UNIVERSITAS INDONESIA	INSTRUKSI KERJA PENANGGULANGAN KEBAKARAN		
	No. IK-001-001/UN.2.F10/PAF/UPMNA/2018	No. Revisi : 00	Halaman 1 / 2

A. DESKRIPSI	Petunjuk Teknis ini berisi mengenai langkah-langkah penanggulangan keadaan darurat, khususnya kebakaran
B. REFERENSI	1. Prosedur Penanggulangan Keadaan Darurat
C. LANGKAH KERJA	*Ketika melihat/terjadi kebakaran di area gedung:* 1. Segera beritahukan kepada petugas dan penghuni lainnya (jika diperlukan berteriaklah bahwa ada kebakaran). 2. Jika api masih kecil, segera padamkan dengan APAR atau media pemadam lainnya, jika anda sudah merasa yakin bisa menggunakannya, namun jika ragu-ragu lebih baik urungkan niat, segera hubungi nomor di bawah ini: • Markas Komando Satpam FKMUI : 021 7872937 • Komandan Satpam FKMUI : 0812 8938 8176 • Humas FKMUI : 021-786 4975. 3. Informasikan kepada Petugas Lantai dan orang lain tentang kebakaran tersebut. Petugas Lantai dan Petugas Gedung akan ke lokasi untuk memastikan kondisi dan menilai situasi. 4. Segeralah keluar melalui pintu darurat menuju tempat berkumpul (meeting/ assembly/muster point) yang terdekat dengan anda. 5. Apabila api membesar dan gagal dipadamkan dengan APAR, Satpam FKM UI

Instruksi Kerja Penanggulangan Kedaruratan

Foto CCTV

Automatic Door Lock System di Ruang Kerja

1.12. Fasilitas Kesehatan Untuk Kesejahteraan Mahasiswa, Akademisi, dan Staf Administrasi

FKM UI telah memiliki Fasilitas kesehatan untuk kesejahteraan mahasiswa, akademisi, dan staf administrasi diantaranya Ruang Kesehatan, Ruang Laktasi dan Klinik Gizi, Peralatan Tanggap Darurat (P3K, Tandu, *Responder Bag*, Kursi Roda, Peralatan K3L), APAR di semua gedung, *Sprinkler* di Lab Komputer dan Gedung G, *Hydrant Outdoor* tersebar di semua gedung. FKM UI juga sudah memiliki kebijakan dan Struktur Organisasi K3L FKM yang terdiri dari unsur Pimpinan, Manajemen, Dosen dan tendik.

Ruang Laktasi

Ruang Kesehatan

Peralatan P3K dan Obat-Obatan

Peralatan P3K dan Obat-Obatan

Tensimeter dan AED

KEMENTERIAN KETENAGAKERJAAN REPUBLIK INDONESIA
DIREKTORAT JENDERAL PEMBINAAN PENGAWASAN KETENAGAKERJAAN DAN KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA

Sertifikat

NOMOR 5/1242260123/AS.01.03/1/2023

Diberikan Kepada :

Nama : MARWAN M. NOER
Tempat, tanggal lahir : Jakarta, 02 Mei 1974
Perusahaan/Instansi : Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Indonesia (FKM UI)

TELAH MENGIKUTI

PEMBINAAN PENGAWASAN NORMA KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA (K3)

Diselenggarakan oleh
PT Duta Selaras Sulusindo
Tanggal 21 November - 03 Desember 2022

Peserta Sertifikat ini memenuhi persyaratan sebagai
Calon Ahli Keselamatan dan Kesehatan Kerja

sesuai Peraturan Menteri Tenaga Kerja R.I. Nomor Per. 02/Men/1992 tentang Tata Cara Penunjukan, Kewajiban dan Wewenang Ahli Keselamatan dan Kesehatan Kerja

Jakarta, 26 Januari 2023
a.n. Direktur Jenderal
Pembinaan Pengawasan Ketenagakerjaan dan K3,
Direktur Bina Kelembagaan K3,

Hery Sulanto, S.T., M.M.
NIP. 19710122 199703 1 002

Sertifikat AK3U Marwan M. Noer

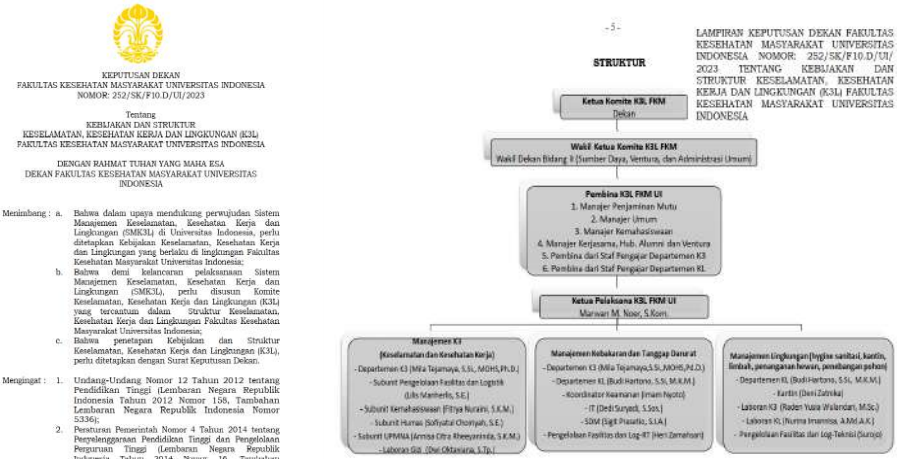
Sertifikat

Bantuan Hidup Dasar (BHD)

Sertifikat

Lifting Moving & Fiksasi Imobilisasi

Sertifikat Petugas K3L dalam Pelatihan BHD dan Immobilisasi, serta Kedaruratan



KEPUTUSAN DEKAN
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT UNIVERSITAS INDONESIA
NOMOR: 252/SK/F10.D/UI/2023

Tentang
KEBIJAKAN DAN STRUKTUR
KESELAMATAN, KESEHATAN KERJA DAN LINGKUNGAN (K3L)
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT UNIVERSITAS INDONESIA

DENGAN RAHMAT TUHAN YANG MAHA ESA
DEKAN FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT UNIVERSITAS INDONESIA

Menimbang : a. Bahwa dalam upaya mendukung perwujudan Sistem Manajemen Keselamatan, Kesehatan Kerja dan Lingkungan (SMK3L) di Universitas Indonesia, perlu ditetapkan Kebijakan Keselamatan, Kesehatan Kerja dan Lingkungan yang berlaku di lingkungan Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Indonesia;
b. Bahwa demi kelancaran pelaksanaan Sistem Manajemen Keselamatan, Kesehatan Kerja dan Lingkungan (SMK3L), perlu disusun Komite Keselamatan, Kesehatan Kerja dan Lingkungan (K3L) yang tercantum dalam Struktur Keselamatan, Kesehatan Kerja dan Lingkungan Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Indonesia;
c. Bahwa penetapan Kebijakan dan Struktur Keselamatan, Kesehatan Kerja dan Lingkungan (K3L), perlu ditetapkan dengan Surat Keputusan Dekan.

Mengingat : 1. Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2012 Nomor 158, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5336);
2. Peraturan Pemerintah Nomor 4 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi (Lembaran Negara Republik

SK Kebijakan K3L dan Struktur Komite K3L FKM UI

1.13. Program Konservasi Fakultas

Program konservasi yang telah dilakukan FKM UI di antaranya menggunakan metode hidroponik, tanaman buah-buahan, sayur dan tanaman anggrek di bawah koordinasi Subunit Pengelolaan Fasilitas. Kebun hidroponik berlokasi di Taman catur di samping gedung B dan C. Pengelolaan kebun hidroponik tersebut sudah dilakukan sejak tahun 2021 dan terus dikembangkan hingga saat ini. Kebun hidroponik sampai saat ini sudah menghasilkan pok coy, kangkung, seledri yang dibagikan kepada staf. Selain itu FKM UI juga masih mengembangkan konservasi tanaman anggrek dan tanaman sayur. Mulai awal tahun 2023, FKM UI juga mulai melakukan konservasi tanaman anggur yang terletak di atas Taman Bougenville dan di dekat parkir mobil gedung A.

Budidaya Tanaman Buah Anggur

Budidaya Tanaman Seledri

Pemindahan Benih Tanaman

Konservasi Tanaman Anggrek

Konservasi Tanaman Sayur

2. Energi dan Perubahan Iklim (EC)

2.1. Penggunaan Peralatan Hemat Energi

AC Inverter di Ruang-Ruang Fakultas

Penggunaan Lampu LED

FORM SURVEI PERALATAN HEMAT ENERGI FAKULTAS/SEKOLAH/PROGRAM
UNIVERSITAS INDONESIA

Nama Fakultas : Fakultas Kesehatan Masyarakat
Lokasi : Depok / ~~Salemba~~
Tanggal :

No.	Nama Gedung	LEDs			Komputer		Printer Sharing		AC					TV		Kulkas		Laptop	
									SPLIT			VRV							
		Jenis	Jumlah	Watt	Jumlah	Watt	Jumlah	Watt	Jenis	Jumlah	Watt	Jumlah	Watt	Jumlah	Watt	Jumlah	Watt	Jumlah	Watt
1	Gedung A	TL16W	102	16	165					81				10		6		12	
		TL 8W	466	8															
		LED bulb	243																
2	Gedung B	TL16W	60	16	34		22			37				8		5		25	
		TL 8W	80	8															
		LED bulb	70																
3	Gedung C	TL16W	66	16	44		11			25				4		4		1	
		TL 8W	131	8															
		LED bulb	50																
4	Gedung D	TL16W	9	16	45		7			28				3		2		3	
		TL 8W	258	8															
		LED bulb	29																
5	Gedung F	TL16W	188	16	20					36				2		3		4	
		TL 8W	39	8															
		LED bulb	15																
6	Gedung G	TL16W	704	16	30		3			110				7		2		5	
		TL 8W	34	8															
		LED bulb	140																
Jumlah			**2684**	**144**	**338**	**0**	**43**	**0**	**0**	**317**	**0**	**0**	**0**	**34**	**0**	**22**	**0**	**50**	**0**

Rekapitulasi Peralatan Hemat Listrik FKM UI 2024

FKM telah menggunakan lebih 75% peralatan hemat energi (misalnya penggunaan bola lampu dengan daya kecil, LED) menggantikan perangkat yang konvensional.

2.2. Program Smart Building FKM UI

Berdasarkan kriteria dalam Panduan UI GreenMetric untuk Fakultas 2024, Gedung yang termasuk kategori *smart bulding* harus dilengkapi dengan fitur-fitur otomatisasi canggih. Fitur-fitur ini harus mencakup aspek keamanan (seperti sensor dan CCTV), pengelolaan energi dan air, serta pengaturan lingkungan internal seperti kualitas udara, suhu, dan pencahayaan hemat energi.

Agar bisa diklasifikasikan sebagai *smart bulding*, bangunan tersebut juga harus didukung oleh sistem manajemen terintegrasi, seperti BMS (Building Management System) atau sejenisnya. Sistem ini berfungsi untuk mengumpulkan data, mengatur, dan mengawasi berbagai peralatan elektronik di gedung.

No.	Name	Place	automation		safety				energy		water		Indoor environment				lighting				Building Area (m^2)
			B1	B2	S1	S2	S3	S4	E1	E2	A1	A2	I1	I2	I3	I4	L1	L2	L3	L4	
1	Gedung A	Depok, Indonesia			X		X					X	x				x				2512,937
2	Gedung B	Depok, Indonesia			x		X					X	x				x	x			589,62
3	Gedung C	Depok, Indonesia			X		x						x				x				741,13
4	Gedung D	Depok, Indonesia			X		X					x	x				x				777,914
5	Gedung E	Depok, Indonesia					x						x				x				36,75
5	Gedung F	Depok, Indonesia					X						x				x				959,76

No.	Name	Place	automation		safety				energy		water		Indoor environment				lighting				Building Area (m^2)
			B1	B2	S1	S2	S3	S4	E1	E2	A1	A2	I1	I2	I3	I4	L1	L2	L3	L4	
6	Gedung G	Depok, Indonesia				x	x					X	x				x	x			4127,2411
Total																					9745,3521

Keterangan Kriteria Smart Building

Field		Requirement		Description
B	Automation	B1	BMS	Presence of Building Management System (BMS) / Building Information Modelling (BIM) / Building Automation System (BAS) / Facility Management System (FMS) **(recommended requirement)**
		B2	APP	Interactive support for users via APP or online service
S	Safety	S1	Intruder Alarm System	Intruder alarm system (recommended: interfaced with BMS)
		S2	Fire-fighting	Fire-fighting system (recommended: interfaced with BMS)
		S3	Video surveillance	Video surveillance system (recommended: interfaced with BMS)
		S4	Anti-flooding	Anti-flooding system (recommended: interfaced with BMS)
E	Energy	E1	Monitoring	Automatic acquisition and logging system of energy consumption (recommended: interfaced with BMS)
		E2	Management	Automatic management system for energy supplies and production (recommended: interfaced with BMS)
A	Water	A1	Monitoring	Automatic acquisition and logging system of water consumption (recommended: interfaced with BMS)
		A2	Recovery	Rainwater recovery system for covering the flushing and irrigation
I	Indoor environment	I1	Thermal comfort	Monitoring (recommended: interfaced with BMS) of environmental parameters related to thermo-hygrometric comfort (e.g. air temperature, relative humidity, air velocity, etc.)
		I2	Air quality	Monitoring (recommended: interfaced with BMS) of pollutants (e.g. VOC, PM, CO2 ...)
		I3	Real-time	Programming and management in real time according to the occupancy profile of the premises (recommended: interfaced with BMS)
		I4	Passive system	Passive cooling and/or exploitation/limitation systems for free supplies
L	Lighting	L1	LEDs	High-efficiency luminaires (LEDs)
		L2	Sensors	Automatic lighting control (recommended: presence/illuminance sensors interfaced with BMS)
		L3	Shielding	Shielding adjustment and solar control
		L4	Natural light	Passive systems for natural light exploitation

UI GreenMetric *Guideline* untuk Fakultas

Jadi berdasarkan panduan UI GreenMetric dan analisis data yang dimiliki oleh FKM, implementasi *Smart Building* di FKM UI adalah >75% dengan detail sebagai berikut:

$$= \frac{Total\ Smart\ Building\ Area}{Total\ Building\ Area} \times 100\%$$

$$= \frac{(2.512{,}937\ +\ 589{,}62\ +777{,}914 +\ 4.127{,}2411)\ m^2}{9745{,}3521\ m^2} \times 100\%$$

$$= 82{,}17\%$$

2.3. Sumber Energi Terbarukan FKM UI

FKM UI telah memiliki Solar Panel sebagai sumber energi terbarukan yang terletak di Parkir Mobil Pimpinan (Sebelah Kantin Sehat) dan di atas Atap Taman Bougenville. Kedua Solar Panel ini memiliki output maksimal 5 kWp dan 7 kWp sehingga total sebesar 12 kWp. Berdasarkan catatan, hasil yang didapatkan rata-rata per hari sejak September 2023 – Agustus 2024 sebesar 16.93 kWh, dengan total energi yang dihasilkan dalam 12 bulan terakhir September 2023 – Agustus 2024 adalah sebesar 6095,00 kWh. Energi yang dihasilkan dialirkan untuk mengurangi kebutuhan listrik konvensional di area gedung sekitar.

DATA SOLAR PANEL FKM UI TAHUN 2024

12 Bulan Terakhir (September 2023 – Agustus 2024)
FKM UI

Bulan	Lokasi	
	KANTIN SEHAT/ PARKIR MOBIL PIMPINAN (KWH/bulan)	**LOBBY A/TAMAN BOUGENVILE (KWH/bulan)**
September 2023	461.15	270.00
Oktober 2023	617.05	334.60
November 2023	507.00	265.60
Desember 2023	495.15	281.10
Januari 2024	129.75	246.60
Februari 2024	129.75	296.20
Maret 2024	193.45	288.00
April 2024	0.00	303.40
Mei 2024	0.00	332.80
Juni 2024	0.00	257.30
Juli 2024	0.00	319.70
Agustus 2024	0.00	366.40
Total	**2533.30**	**3561.70**

Total Keseluruhan (kWh)	6095.00
Rata-rata per bulan (kWh)	507.9166667
Rata-rata per hari (kWh)	16.93055556

Solar Panel di Kantin Sehat/Parkir Mobil Pimpinan FKM UI

Solar Panel di Lobby A/Taman Bougenville FKM UI

2.4. Penggunaan Listrik FKM UI

Total penggunaan listrik FKM UI setahun (12 bulan terakhir) (September 2023 – Agustus 2024) adalah 1.247.705 kWh. Perbandingan penggunaan listrik sampai bulan Agustus 2024 mengalami sedikit peningkatan, hanya di bulan tertentu terjadi penurunan terutama bulan April -Juni di mana kegiatan perkuliahan sedang libur. Meskipun demikian, FKM UI tetap melakukan sosialisasi implementasi untuk menghemat listrik, baik kepada pegawai, mahasiswa, dosen serta tenant kantin melalui media cetak (stiker/ poster).

PENGGUNAAN LISTRIK FKM UI (Kampus Depok & Kampus Salemba)

NO	BULAN	Penggunaan Listrik FKM UI (kWh)			
		2021	2022	2023	2024
1	Januari	57,587	68,691	98,172	104,069
2	Februari	54,360	69,170	84,882	92,003
3	Maret	51,584	55,452	91,181	93,205
4	April	61,478	71,035	104,580	97,749
5	Mei	59,493	64,913	78,132	87,591
6	Juni	57,276	67,055	119,668	113,239
7	Juli	56,791	75,933	94,441	96,535
8	Agustus	45,909	77,265	94,611	98,435
9	September	52,810	89,659	100,765	
10	Oktober	60,814	107,496	111,144	
11	November	63,373	103,494	129,689	
12	Desember	67,193	109,163	123,281	
TOTAL		688,667	959,325	1,230,546	782,826
Total Penggunaan Listrik FKM UI selama 12 Bulan terakhir (September 2023 - Agustus 2024)					1,247,705

Data Penggunaan Listrik Tiap Bulan di FKM UI Tahun 2021 –2024

Keterangan:

*Tahun 2024: Data listrik dari Januari 2024 - Agustus 2024

Penggunaan Listrik per bulan dalam satu tahun (Total kWh) di FKM UI 2021-2024*

2.5. Produksi Energi Terbarukan dengan Total Penggunaan Energi/Tahun

Rasio produksi energi terbarukan FKM UI dibandingkan dengan total penggunaan energi per tahun FKM UI adalah sebesar 0,005%. Hal tersebut dihitung berdasarkan data berikut:

Total Produksi Energi Terbarukan FKM UI selama 12 bulan terakhir (September 2023 - Agustus 2024)

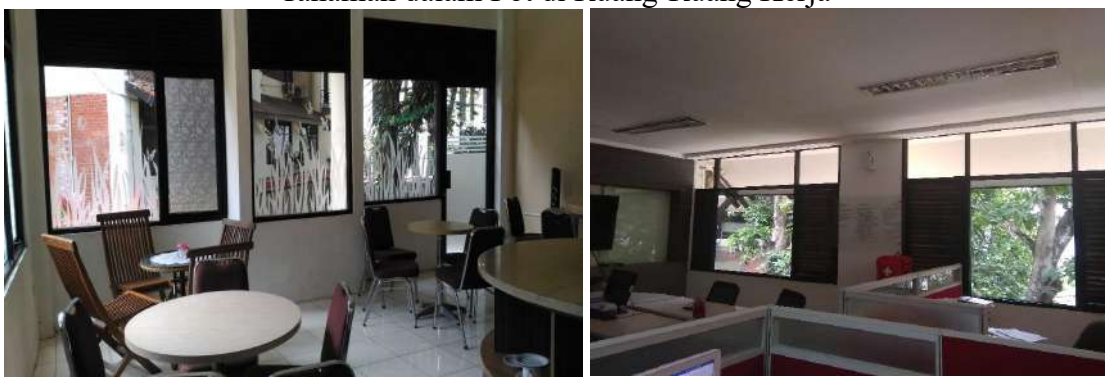
No	Renewable Energy	Production (in kWh)
September 2023 – Agustus 2024		
1	Solar Panel Kantin Sehat/Parkir Mobil Pimpinan	2.553,30
2	Solar Panel Lobby A/Taman Bougenville	3.561,70
	Total	**6.095,00**

$$Rasio = \frac{6.095,00}{1.247.705}(Electricity\ Usage) = 0,005\%$$

2.6. Green Building

Green Building (unsur pelaksanaan green building yang tercermin dalam kebijakan pembangunan dan renovasi) (seperti pemanfaatan pencahayaan, ventilasi alami dan lain-lain). Implementasi *Green Building* di FKM UI terlihat dengan adanya tanaman alami di area ruang kerja, pencahayaan alami di ruang *staff lounge* dan beberapa ruang kerja, seperti Ruang Kerja UPMNA, penghijauan melalui kebun/ taman kecil di area Gedung, dan ventilasi alami di taman bougenville, kantin kesehatan, area taman matoa dan taman mangga sebagai tempat diskusi mahasiswa.

Tanaman dalam Pot di Ruang-Ruang Kerja



Pencahayaan Alami di Ruang-Ruang Kerja

Tanaman di Sepanjang Selasar Gedung

2.7. Program Pengurangan Emisi Gas Rumah Kaca

Program pengurangan Emisi Gas Rumah Kaca FKM UI telah mencakup 3 scope sesuai dengan panduan UI GreenMetric untuk fakultas tahun 2024. Sesuai dengan panduan tersebut fakultas sudah mengurangi emisi gas rumah kaca dengan Tempat Penampungan Sampah Sementara (TPS) FKM UI yang terpisah dan tertutup serta jauh dari kerumunan, penyediaan ARSINUM, penyediaan solar panel, penyediaan kendaraan bebas emisi fakultas dan parkir sepeda, kampanye GOWES, dan pengurangan lahan parkir menjadi taman.

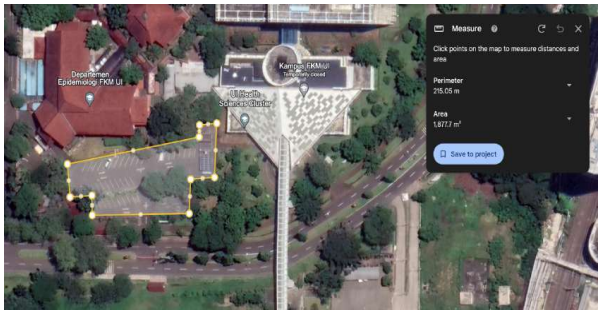
Tempat Penampungan Sampah Sementara (TPS) FKM UI
yang Terpisah dan Tertutup serta Jauh dari Kerumunan

Penyediaan ARSINUM sehingga Warga FKM Dihimbau Untuk Membawa Tumbler
Masing-Masing Untuk Pengurangan Limbah Plastik

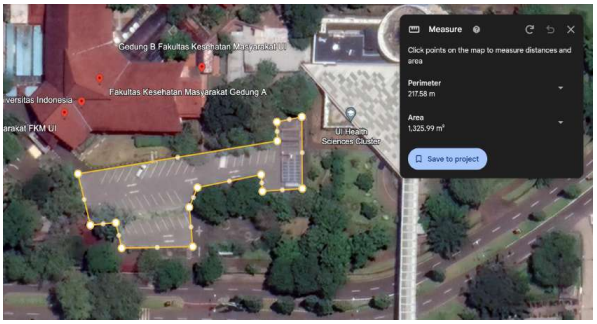
Penyediaan Solar Panel Sebagai Sumber Energi Terbarukan

Penyediaan Kendaraan Bebas Emisi Fakultas Dan Parkir Sepeda

Kampanye GOWES (Bersepeda Ke Fakultas)



Sebelum Menjadi Taman



Sesudah Menjadi Taman

Area Taman Di Bekas Lahan Parkir Gedung A
Pengurangan Lahan Parkir Menjadi Taman

2.8. Jejak Karbon FKM UI

Perhitungan jejak karbon FKM UI berdasarkan pedoman UI GreenMetric untuk Fakultas tahun 2024. Berdasarkan perhitungan tersebut, total jejak karbon FKM UI dalam 12 bulan terakhir adalah 1.101 metric tons dan total jejak karbon FKM UI dibandingkan dengan total populasi tahun 2024 adalah 0,42 metric tons. Perhitungan total jejak karbon FKM UI secara detail sebagai berikut.

CO_2 (electricity)

$$= \frac{electricity\ usage\ per\ year\ (kWh)}{1000} \times 0{,}84$$

$$= \frac{1.247.705\ kWh}{1000} \times 0{,}84$$

= 1048,072 metric tons

CO_2 (bus)

$$= \frac{number\ of\ shuttle\ bus\ in\ your\ university \times total\ trips\ for\ shuttle\ bus\ service\ each\ day \times approximate\ travel\ distance\ of\ vehicle\ each\ day\ inside\ campus\ only\ (KM) \times 240}{100} \times 0{,}01$$

$$= \frac{0 \times 0 \times 0 \times 240}{100} \times 0{,}01$$

= 0 metric tons

CO_2 (cars)

$$= \frac{number\ of\ cars\ entering\ your\ university \times 2 \times approximate\ travel\ distance\ of\ vehicle\ each\ day\ inside\ campus\ only\ (KM) \times 240}{100} \times 0{,}02$$

$$= \frac{105 \times 2 \times 2 \times 240}{100} \times 0{,}02$$

= 20,16 metric tons

CO_2 (motorcycle)

$$= \frac{number\ of\ motorcycle\ entering\ your\ university \times 2 \times approximate\ travel\ distance\ of\ vehicle\ each\ day\ inside\ campus\ only\ (KM) \times 240}{100} \times 0{,}01$$

$$= \frac{341 \times 2 \times 2 \times 240}{100} \times 0{,}01$$

= 32,736 metric tons

CO_2 (total)

= 1048,072 + 0 + 20,16 + 32,736

= 1.100,968 metric tons

Carbon footprint in 2023* = 1.001,8 metric tons

Total Jejak Karbon FKM UI

2.9. Jumlah Program Inovatif di Bidang Energi dan Perubahan Iklim

Salah satu contoh Seminar Online FKM UI Program Seminar Online FKM UI mengangkat topik yang sesuai dengan keberlanjutan lingkungan dan kesehatan

Salah satu contoh Seminar Online FKM UI Program Seminar Online FKM UI mengangkat topik yang sesuai dengan keberlanjutan lingkungan dan kesehatan

Rangkaian Kegiatan Seminar Online FKM UI yang Bertemakan Program Inovatif di Bidang Lingkungan

Program Lembaga Kemahasiswaan FKM UI, Envihsa "Envicare"

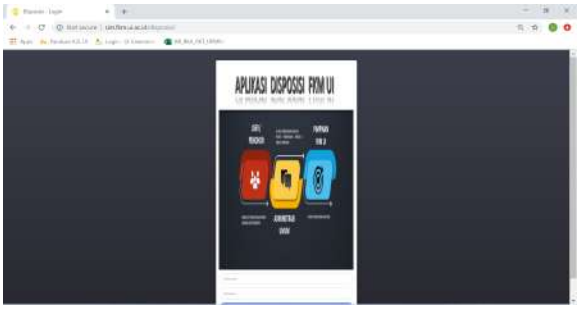
Program Donasi Restorasi Mangrove oleh Lembaga Kemahasiswaan Envihsa FKM UI

Program Lembaga Kemahasiswaan FKM UI, Envihsa, berupa edukasi tentang lingkungan pada Hari Air Sedunia

Seminar Kesehatan Lingkungan

Program-Program Inovatif Mahasiswa di Bidang Energi dan Perubahan Iklim

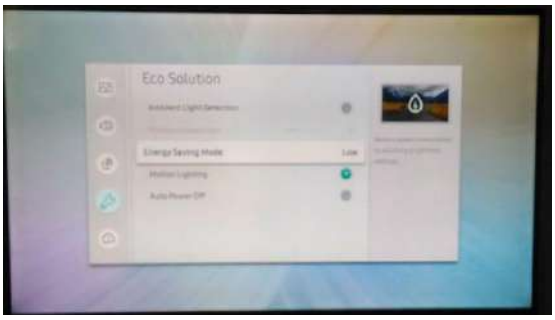
APLIKASI PERMISA
(Permintaan Surat Mahasiswa)
https://surat.fkm.ui.ac.id



Disposisi Pimpinan sudah menggunakan
Aplikasi melalui laman
https://sim.fkm.ui.ac.id/disposisi

Aplikasi Persuratan FKM UI Secara Digital dalam Upaya Pengurangan Penggunaan Kertas

Smart Class FKM UI
https://www.fkm.ui.ac.id/uji-coba-perkuliahan-hybrid-di-fkm-ui/



Komputer dengan Mode Hemat Energi

AC hemat energi

Pengadaan Elektronik Hemat Energi yang Menggantikan Elektronik Konvensional

2.10. Program Fakultas yang Berdampak dalam Perubahan Iklim

No	Programs	Scope (international / regional / national / local / etc)	Photo	URL
1	Seminar Online	Regional & Nasional	 	https://fkm.ui.ac.id/seminar-online/

2	Program Lembaga Kemahasiswaan	Regional	 	
3	UI Creates (UI Credit Earning Program for Students) merupakan Universitas Indonesia Credit Earning Program for Students (UI-CREATES) merupakan salah satu komitmen UI untuk mengembangkan kerja sama global dan	Internasional	 UI Creates S1 K3, inbound mahasiswa Inje University dan Universiti Malaya	https://fkm.ui.ac.id/berfokus-pada-global-occupational-safety-and-health-fkm-ui-kembali-selenggarakan-osh-ui-creates/

	menyediakan pengalaman belajar dalam lingkungan internasional bagi mahasiswa. Program ini bukan sekedar program akademik namun juga pertukaran budaya, *mutual respect*, dan berbagi perspektif beragam yang dapat memperkaya pemahaman tentang berbagai hal di dunia. UI Creates juga merupakan program mobilitas mahasiswa inbound yang akan diselenggarakan secara luring , salah satu kegiatan memberikan pengetahuan kesmas kepada mahasiswa asing, kegiatannya antara lain diisi dengan seminar, kuliah tentang lingkungan dan mengunjungi tempat dan project berkaitan dengan program lingkungan dan kesehatan masyarakat di daerah depok dan jakarta UI Creates diselenggarakan oleh Program Studi S-1 Kesehatan Lingkungan, S-1 K3, S-2 K3 dan S-1 Gizi		 UI Creates S-1 KL MAHSA University Malaysia, Malaya University Malaysia, dan Mahidol University Thailand. UI Creates S-1 Kesehatan Masyarakat, inbound mahasiswa Mahidol University, Singapore Institute of Technology (SIT), Wakayama Medical University Jepang, dan Akkon University Jerman	https://fkm.ui.ac.id/environmental-health-ui-creates-program-mobilitas-pembelajaran-kesehatan-lingkungan-dari-fkm-ui-bagi-mahasiswa-malaysia-dan-thailand/ https://fkm.ui.ac.id/sambut-14-mahasiswa-dari-4-negara-fkm-ui-laksanakan-public-health-ui-creates/
4	The Public Health Study Tour (PHST) is a two-week intensive program for Australian students who want to learn and gain experience in the field of public health in Indonesia. The activities carried out include a series of interactive lectures, visits to health facilities (UI Hospital), and related organizations or communities. This provides an opportunity	Internasional		https://fkm.ui.ac.id/holding-a-public-health-study-tour-fph-ui-introduces-public-health-in-indonesia-to-51-australian-students/ https://fkm.ui.ac.id/selenggarakan-presentasi-akhir-para-

	for participants to see firsthand how the public health system works in Indonesia and understand the complex challenges it faces. Participants were given the opportunity for field visits to 3R (reduce, reuse, recycle) waste processing sites, namely TPS 3R Cipaku, TPS 3R Bondongan, TPS 3R Mekarwangi, and TPS 3R Ranggamekar. Apart from that, participants also had the opportunity to learn Indonesian language and culture through classes at LBI UI and visits to Taman Mini Indonesia Indah.		 	peserta-public-health-study-tour-2024-dari-australia-berikan-rekomendasi-bagi-sektor-kesehatan-masyarakat-di-indonesia/

3. Limbah (WS)

3.1. Program 3R Sampah di Fakultas

FKM UI telah menerapkan program 3R (Reduce, Reuse, Recycle) pada seluruh sampah daun dimana telah berhasil mengubah limbah daun menjadi sumber daya yang bernilai. Seluruh

sampah daun di FKM UI didaur ulang menjadi pupuk kompos organik yang kaya nutrisi, sehingga berkontribusi pada keberlanjutan lingkungan dan keindahan taman di lingkungan fakultas. Program daur ulang sampah organik (daun) oleh petugas kebersihan taman dipantau oleh unit pengelolaan fasiltas.

Sementara itu, untuk sampah lain, seperti sampah anorganik plastik dan botol plastik baru dilakukan pemilahan di TPS sebelum diangkut oleh pihak universitas. Di sisi lain, FKM UI sudah mendorong civitas untuk mengurangi sampah botol plastik, yakni membawa tempat minum pribadi/tumblr isi ulang dengan menyediakan fasilitas air ulang minuman di Gedung A dan Gedung G FKM UI.

Jumlah Timbulan Sampah FKM UI
12 Bulan Terakhir (September 2023 – Agustus 2024)

Bulan	Jenis Sampah (Kg)											
	Daun	Organik Kantin	Organik Gedung	Daur Ulang								Residu
				Kardus	Kertas	Duplek	Gelas Plastik	Botol Plastik	Besi	Alumunium	Lainnya	
September (2023)	3.875	402	270	10	18	59	7	37	-	-	315	645
Oktober (2023)	3.950	506	275	12	16	35	6	45	-	-	295	670
November (2023)	4.034	420	250	11	15	40	8	43	-	-	270	420
Desember (2023)	3.750	390	235	14	17	27	5	36	-	-	245	400
Januari (2024)	3.900	175	165	16	-	38	-	28	-	-	324	456
Februari (2024)	3.150	139	179	2	-	40	-	21	-	-	236	400
Maret (2024)	3.310	140	180	-	-	49	-	26	-	-	248	400
April (2024)	2.700	138	125	1	-	48	-	22	-	-	252	328
Mei (2024)	3.015	435	352	2	2	60	-	22	-	-	310	468
Juni (2024)	3.300	314	221	14	-	66	-	29	-	-	247	455
Juli (2024)	4.050	137	195	-	-	62	-	30	-	-	295	576
Agustus (2024)	4.050	69	159	21	-	56	-	28	-	-	292	439

Total Sampah Keseluruhan	59.085
Total Sampah Daun	43.084
Persentase Sampah yang diolah dan dilakukan daur ulang secara mandiri	73%

Berdasarkan dengan pendataan yang dilakukan oleh Subunit Pengelolaan Fasilitas, FKM UI (September 2023 – Agustus 2024) telah mengolah 73% sampah/limbah dengan menerapkan program 3R.

Program Pengurangan Sampah Botol Plastik Sekali Pakai dengan
Gerakan Penggunaan Tumblr yang Dapat Diisi Ulang oleh Civitas di FKM UI

Pengumpulan Sampah Daun dan Daur Ulang Sampah Daun di FKM UI

TPS FKM UI

Proses Pemilahan Sampah di TPS

Proses Penimbangan Sampah di TPS

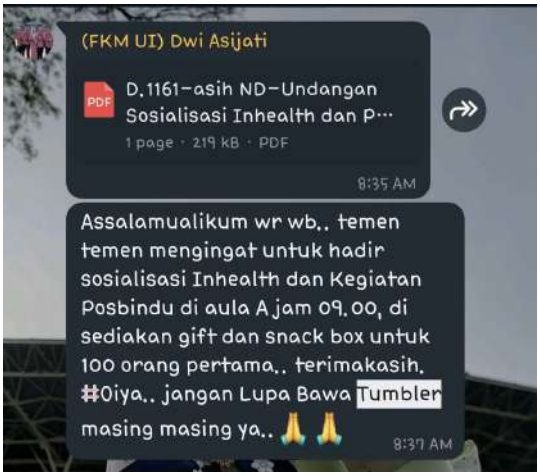
Penempatan Sampah Terpilah di TPS

3.2. Program Fakultas untuk Mengurangi Penggunaan Kertas dan Plastik di Fakultas

FKM UI telah melalukan 3 program pengurangan sampah plastik, terutama botol plastik di lingkungan FKM UI antara lain dengan:

1. Menyediakan ARSINUM (Penyediaan Air Suling yang Digunakan untuk Konsumsi Minum/mesin filtrasi air untuk air minum) agar tumbler/tempat minum pribadi yang dibawa oleh civitas FKM UI dapat diisi ulang sekaligus dapat mengurangi tingkat pembelian air minum dalam kemasan plastik. Lokasi isi ulang air minum tersebut berada di Gedung A dan Gedung G FKM UI.
2. Menghimbau seluruh peserta kegiatan-kegiatan yang dilakukan fakultas untuk membawa tumbler/tempat minum pribadi melalui *broadcast* Whatsapp.
3. Mengembangkan aplikasi, salah satunya adalah Aplikasi PERMISA sejak tahun 2019 melalui laman https://surat.fkm.ui.ac.id/ yang digunakan dalam layanan Akademik dan Kemahasiswaan dalam proses permintaan surat. Selain surat mahasiswa, layanan surat keluar yang ditanda-tangani pimpinan juga sudah dilakukan secara daring melalui subunit Administrasi Umum. Selain itu, Layanan Administrasi Umum juga telah mengembangkan aplikasi lain untuk pendistribusian disposisi pimpinan melalui laman https://sim.fkm.ui.ac.id/disposisi. Melalui penggunaan aplikasi tersebut dapat mengurangi konsumsi penggunaan kertas di FKM UI.

Program Pengurangan Sampah Botol Plastik Sekali Pakai dengan Penyediaan ARSINUM (Penyediaan Air Suling yang Digunakan Untuk Konsumsi Minum) untuk Civitas FKM UI



Himbauan di Setiap Undangan Kegiatan Fakultas untuk Membawa Tumbler Masing-Masing

Aplikasi Permintaan Surat Mahasiswa (Layanan Akademik & Kemahasiswaan) https://surat.fkm.ui.ac.id/

Disposisi Pimpinan sudah menggunakan Aplikasi melalui laman https://sim.fkm.ui.ac.id/disposisi

3.3. Pengelolaan Limbah Organik

FKM UI telah berhasil mengolah seluruh sampah daun yang dihasilkan di lingkungan fakultas menjadi pupuk kompos. Proses pembuatan pupuk kompos memerlukan waktu sekitar 2-3 bulan untuk memastikan pembusukan daun hingga menjadi pupuk yang siap digunakan. Pengumpulan sampah daun dilakukan oleh petugas kebersihan taman dan diolah di tempat khusus dengan pengawasan dari koordinator fasilitas. Pupuk kompos yang dihasilkan dimanfaatkan kembali untuk pemeliharaan taman dan kebun, serta didistribusikan kepada sivitas akademika, termasuk staf dan mahasiswa.

Berbeda dengan pengelolaan sampah daun, limbah organik dari kantin dan gedung dikelola secara terpisah. Limbah tersebut diangkut setiap hari ke Tempat Pengolahan Sementara (TPS) Fakultas untuk dilakukan penimbangan dan pencatatan. Setelah itu, limbah diteruskan ke pengelolaan lebih lanjut oleh pihak universitas.

Berdasarkan perhitungan, FKM UI telah berhasil mengolah 88,01% limbah organik menjadi pupuk kompos. Total limbah organik yang dihasilkan oleh FKM UI adalah sebesar 48,955 ton yang diklasifikasikan ke dalam tiga kategori, yaitu:

1. Sampah daun, merupakan jenis sampah organik terbesar dengan jumlah mencapai 43,084 ton.
2. Sampah organik kantin (*food waste canteen*) sebanyak 3,265 ton.
3. Sampah organik gedung (*food waste building*) sebanyak 2,606 ton.

Pendataan Limbah Organik FKM UI
September 2023 - Agustus 2024

Jenis Limbah	Total	Reduced	Reused	Down-Cycled	Up-cycled	TPA
	(ton)	(ton)	(ton)	(ton)	(ton)	(ton)
Daun	43,084	-	43,084	-	43,084	0
Organik Kantin (Food Wasted)	3,265	-	-	-	-	3,265
Organik Gedung (Food Wasted)	2,606	-	-	-	-	2,606

Total	48,955	0	**43,084**	0	**43,084**	5,871
Persentase Sampah Organik yang Diolah	= (Sampah Daun yang Diolah/Total Seluruh Sampah Organik) x 100% = (43,084 / 48,955) x 100% = 88,01%					

3.4. Pengelolaan Limbah Anorganik

Total limbah anorganik yang dihasilkan FKM UI adalah sebanyak 4,473 ton. Total limbah/sampah anorganik yang sudah dikelola dan ditangani oleh petugas pengelola limbah dan dimonitor oleh Subunit Pengelolaan Fasilitas Fakultas adalah sebanyak 4,473 ton (100%) yang terdiri dari sampah kardus, kertas, duplek, gelas plastik, botol plastik, dan sampah lainnya.

Sampah anorganik yang dihasilkan diklasifikasikan menjadi 8 jenis, yaitu sampah kardus, kertas, duplek, gelas plastik, botol plastik, besi, aluminium, dan lainnya. Sampah anorganik jenis lainnya merupakan sampah anorganik paling banyak yang dihasilkan, yakni sebanyak 3,329 ton, lalu sampah duplek sebanyak 0,58 ton, sampah botol plastik sebanyak 0,367 ton, sampah kardus sebanyak 0,103 ton, sampah kertas sebanyak 0,068 ton, kemudian sampah gelas plastik sebanyak 0,026 ton. Sementara itu, sampah besi dan aluminium tidak ada.

Dalam prosesnya, limbah/sampah anorganik FKM UI belum dilakukan daur ulang/pemanfaatan kembali, namun telah ditangani dan dikelola dengan pengangkutan dari fakultas menuju TPS fakultas, kemudian akan dilakukan penimbangan, lalu dicatat, hingga diangkut oleh pihak Universitas ke TPA.

Pendataan Limbah Anorganik FKM UI
September 2023 - Agustus 2024

Jenis Limbah	Total	Reduced	Reused	Down-Cycled	Up-cycled	Dipilah di TPS dan diangkut ke TPA
	(ton)	(ton)	(ton)	(ton)	(ton)	(ton)
Kardus	0,103	-		-		0,103
Kertas	0,068	-	-	-	-	0,068
Duplek	0,58					0,58
Gelas Plastik	0,026					0,026
Botol Plasik	0,367					0,367
Besi	0	-	-	-	-	0
Aluminium	0					0
Lainnya	3,329					3,329
Total	4,473	0	0	0	0	4,473
Persentase limbah anorganik yang ditangani (dipilah dan diambil langsung oleh pihak universitas)	100.00%					
Persentase limbah anorganik yang di daur ulang	0%					

3.5. Pengelolaan Limbah Beracun

FKM UI menghasilkan 5.657 ton limbah beracun dan berbahaya yang terdiri dari residu, limbah beracun dan berbahaya dari laboratorium. Limbah tersebut ditangani denga naman dengan adanya pewadahan dan label khusus. FKM UI telah memiliki tempat sampah spesifik untuk limbah pecahan kaca, lampu neon rusak, batterai bekas, dan lain lain yang dinamakan dropbox sampah spesifik. Pengelolaan dan pembuangan sampah tersebut dilakukan oleh pihak ketiga yang telah masuk dalam daftar vendor universitas.

Pendataan Limbah Beracun FKM UI
September 2023 - Agustus 2024

Jenis Limbah	Total	Reduced	Reused	Down-Cycled	Up-cycled	Dikumpulkan dengan pewadahan
	(ton)	(ton)	(ton)	(ton)	(ton)	(ton)
Residu/B3	5,657	-		-		5,657
Total	5,657	0	0	0	0	5,657
Persentase limbah beracun yang dikumpulkan dengan pewadahan dan label	100.00%					

Total limbah beracun yang dihasilkan FKM UI adalah sebanyak 5,567 ton dengan limbah beracun tersebut yang ditangani fakultas (meliputi pemilahan, pewadahan, pencatatan, dan pelabelan) sudah keseluruhan, yakni 5,567 ton. Limbah beracun yang dihasilkan merupakan limbah residu B3 yang berasal dari sisa berbagai proses bahan baku menjadi produk. Limbah tersebut ditangani dan dikelola dengan pewadahan dan pemberian label khusus B3. Selain itu, FKM UI juga menyediakan tempat sampah/pewadahan spesifik khusus atau disebut dengan *dropbox* sampah spesifik untuk limbah pecahan kaca, lampu neon rusak, baterai bekas, dan lainnya. Pengelolaan dan pembuangan limbah B3 tersebut dibantu oleh pihak ketiga yang telah masuk dalam daftar vendor universitas.

Berdasarkan perhitungan persentase sampah/limbah beracun dari limbah B3 residu yang telah dihasilkan FKM UI telah didapatkan bahwa FKM UI telah menangani > 85% keseluruhan limbah B3, yakni 100% limbah beracun telah dipilah, diwadahi, diangkut, dicatat, dan diberi label.

Dropbox Sampah Spesifik

Pewadahan Khusus Sampah Masker

Pewadahan Limbah Laboratorium

Pewadahan Limbah Laboratorium

3.6. Pembuangan Limbah Cair

Sistem pembuangan limbah cair di FKM UI ditangani dengan pengolahan awal dimana menggunakan *grease trap* dan alat filtrasi air. Keduanya dipasang di Kantin Matoa FKM UI. *Grease trap* merupakan sistem filter berbentuk bak kontrol untuk menyaring minyak/lemak hasil masak sebelum dibuang/dialirkan ke septictank/lubang resapan/tempat lain. Limbah cair hasil filtrasi *grease trap* tersebut akan diambil rutin oleh DPPF UI.

Grease Trap Control di Tempat Cuci Piring Kantin Matoa FKM UI

Sementara itu, alat filtrasi lain di Kantin Matoa dimanfaatkan untuk mengolah limbah cair bekas cuci kantin sehingga air limbah bekas cuci kantin tersebut diharapkan dapat dimanfaatkan kembali.

Pengolahan Air Cuci Kantin

3.7. Jumlah Pemakaian Kertas di Lingkungan Fakultas

Kertas yang digunakan di lingkungan FKM UI terdiri dari kertas berukuran A4 dan F4, baik kertas polos HVS maupun kertas kop dengan bahasa Indonesia dan Inggris. Pemantauan penggunaan kertas dilakukan melalui aplikasi permintaan barang yang dikelola oleh Subunit Pengelolaan Fasilitas dan Logistik. Dalam periode Agustus 2023 hingga Juli 2024, total pemakaian kertas di lingkungan FKM UI mencapai 119 rim, dengan rata-rata penggunaan bulanan sebesar 10 rim.

Penggunaan kertas bervariasi setiap bulannya, dimulai dengan 2 rim pada Agustus 2023, 1 rim pada September dan Oktober 2023, serta 3 rim pada November 2023. Pada Desember 2023, terjadi peningkatan signifikan dengan pemakaian mencapai 12 rim, yang terus meningkat pada Januari 2024 hingga mencapai 22 rim. Bulan Februari dan Maret 2024 menunjukkan penggunaan yang sama, yaitu masing-masing 16 rim. Pada April dan Mei 2024, pemakaian menurun menjadi 6 rim dan 5 rim, namun kembali naik menjadi 13 rim pada Juni 2024 dan 22 rim pada Juli 2024.

Pemakaian Kertas di FKM UI
Agustus 2023 – Juli 2024

No	Nama Barang	Satuan	Aug-23	Sep-23	Oct-23	Nov-23	Dec-23	Jan-24	Feb-24	Mar-24	Apr-24	May-24	Jun-24	Jul-24	Total
1	Kertas A4	Rim					10	21	12	16	4	5	13	22	103
2	Kertas F4	Rim	1				1		4		2				8
3	KERTAS F4 KOP SURAT BHS. INDONESIA	Rim													0
4	KERTAS A4 KOP SURAT BHS. INDONESIA	Rim	1		1	3		1							6
5	KERTAS A4 KOP SURAT BHS. INGGRIS	Rim		1			1								2
Total		**Rim**	**2**	**1**	**1**	**3**	**12**	**22**	**16**	**16**	**6**	**5**	**13**	**22**	**119**

4. Air (WR)

4.1. Implementasi Program Konservasi Air di Fakultas

Lubang Biopori di FKM UI

Penampungan Air Kondensasi AC

Ground tank untuk filtrasi air hujan. Berikut *link* video sistem *ground tank*:

- https://drive.google.com/file/d/1JmUv--4Q9o4z6WJe2wnIKnHNvdTzEjkv/view?usp=drive_link
- https://drive.google.com/file/d/1JsSNNOEF4JEsLeHScn-H1JL7SGmyxW0Y/view?usp=drive_link

Sumur Resapan Air

Upaya pengelolaan air di lingkungan FKM UI dilakukan melalui berbagai metode yang ramah lingkungan. Salah satunya adalah pembuatan biopori, yang berfungsi untuk meningkatkan resapan air ke dalam tanah sekaligus mengurangi genangan. Selain itu, air kondensasi dari AC juga dimanfaatkan dengan cara ditampung untuk keperluan membersihkan lantai dan toilet, sehingga mengurangi pemborosan air. Air hujan pun dimanfaatkan secara optimal melalui proses filtrasi yang menggunakan *ground tank*, sehingga dapat diolah menjadi air bersih. Tidak hanya itu, FKM UI juga mengembangkan sumur resapan air sebagai salah satu solusi untuk menjaga ketersediaan air tanah dan mengurangi risiko banjir.

4.2. Implementasi Program Pemanfaatan Air Daur Ulang di Fakultas

Air Minum Daur Ulang “Air Siap Minum (ARSINUM)” FKM UI di Lobby A dan G

Penampungan Limbah Air Kondensasi AC

Penampungan Air Hujan di *Ground Tank* yang Difiltrasi Menjadi Air Bersih

FKM UI telah memiliki fasilitas *Air Siap Minum* (ARSINUM) yang ditempatkan di lobi Gedung A dan Gedung G, untuk mendukung penyediaan air minum bersih yang mudah diakses. Selain itu, FKM UI juga menjalankan program pemanfaatan air daur ulang melalui penampungan air kondensasi dari semua AC di fakultas. Air kondensasi tersebut ditampung dalam bak berkapasitas 1.000 liter yang tersebar di enam titik di lingkungan FKM UI. Setiap bak biasanya penuh dalam kurun waktu 2-3 hari, dan air yang terkumpul dimanfaatkan oleh petugas kebersihan untuk membersihkan lantai selasar dan menyiram tanaman.

FKM UI juga telah membangun instalasi pengolahan air hujan di area Gedung G. Air hujan yang tertampung di *ground tank* dialirkan melalui pipa ke tabung filtrasi untuk diolah menjadi air bersih. Air hasil filtrasi ini kemudian digunakan untuk kebutuhan toilet di Gedung G. Hingga tahun 2024, instalasi ini terus dipantau dan dikelola oleh Subunit Pengelolaan Fasilitas dan Logistik FKM UI, sebagai bagian dari komitmen fakultas terhadap keberlanjutan dan efisiensi sumber daya air.

4.3. Penggunaan Peralatan Hemat Air

Pada tahun 2024, FKM UI masih konsisten dengan menerapkan penggunaan beberapa peralatan hemat air, yaitu penggunaan toilet *autoflush* dan keran sensor otomatis di beberapa wastafel.

Keran Air Otomatis. *Link* Video: https://drive.google.com/file/d/1y8YIjTisUMwSWkZs8nGwa3ZFmH304Vyt/view?usp=sharing

Auto Flush Toilet, Keran Wastafel, dan Keran Taman Otomatis

Penyiram Tanaman Otomatis

Selain itu, FKM UI secara rutin memeriksa meteran air untuk memantau jika terjadi lonjakan penggunaan air, sehingga dapat segera dilakukan langkah perbaikan dan pencegahan guna menjaga efisiensi penggunaan air.

Pengukuran Meteran Air yang Dilakukan Secara Rutin

Tabel Penggunaan Peralatan Hemat Air di FKM UI

Peralatan	Total Keseluruhan	Total Peralatan Hemat Air	Persen
Toilet	70	54	77,14%
Wastafel	92	29	31,52%
Penyiram Tanaman	1	1	100%
		Rata-Rata	**69,55%**

Berdasarkan data pada tabel penggunaan peralatan hemat air di FKM UI, terlihat bahwa fakultas telah berupaya menerapkan peralatan hemat air untuk mendukung pengelolaan sumber daya air secara efisien. Tabel tersebut mencatat jumlah total peralatan secara keseluruhan, jumlah peralatan hemat air, serta persentase penggunaannya.

1. Toilet
   Dari total 70 toilet yang tersedia di lingkungan FKM UI, sebanyak 54 di antaranya telah menggunakan peralatan hemat air. Hal ini menunjukkan tingkat adopsi peralatan hemat air sebesar 77,14% untuk fasilitas toilet. Upaya ini mencerminkan kesadaran tinggi dalam mengoptimalkan penggunaan air di area yang menjadi salah satu pengguna terbesar air di fasilitas umum.
2. Wastafel
   Pada fasilitas wastafel, dari total 92 unit yang ada, baru 29 wastafel yang dilengkapi dengan teknologi hemat air. Persentase penggunaan peralatan hemat air pada wastafel tercatat sebesar 31,52%, yang menunjukkan bahwa masih terdapat ruang untuk meningkatkan efisiensi penggunaan air pada kategori ini.
3. Penyiraman Tanaman
   Untuk fasilitas penyiraman tanaman, terdapat 1 unit peralatan, dan seluruhnya telah menggunakan sistem hemat air. Hal ini memberikan tingkat adopsi sebesar 100%, menandakan bahwa FKM UI telah mengoptimalkan pengelolaan air untuk keperluan penyiraman tanaman secara maksimal.

Secara keseluruhan, rata-rata penggunaan peralatan hemat air di FKM UI mencapai 69,55%. Angka ini menunjukkan bahwa fakultas telah berhasil mengadopsi sebagian besar peralatan hemat air, meskipun masih ada peluang untuk meningkatkan efisiensi, terutama pada fasilitas wastafel. Upaya ini merupakan langkah yang positif dalam mendukung prinsip keberlanjutan dan efisiensi sumber daya air di lingkungan kampus.

4.4. Penggunaan Air Olahan dengan Total Penggunaan Air

FKM UI belum memiliki aliran air berbasis pipa (PAM). Sementara itu, untuk volume total penggunaan air FKM UI di tahun 2024 sendiri mencapai rata-rata 421.000 liter/bulan.

4.5. Pengendalian Pencemaran Air di Area Fakultas

Grease Trap Control di Tempat Cuci piring Kantin Matoa FKM UI

Pengolahan Air Cuci Kantin

FKM UI telah melakukan pengendalian pencemaran air untuk limbah cair kantin melalui berbagai upaya. Sejak tahun 2019, *grease trap* telah dipasang di area pencucian piring kantin untuk menyaring minyak agar tidak langsung masuk ke saluran air. Selain itu, pada tahun 2023, FKM UI juga memasang alat filtrasi untuk mengolah air limbah dari pencucian kantin. Namun, hingga tahun 2024, alat filtrasi ini belum dimanfaatkan secara optimal karena masih membutuhkan pemeliharaan dan perbaikan.

5. Transportasi (TR)

5.1. Jumlah Kendaraan di FKM UI

Berdasarkan data pada tabel jumlah kendaraan yang terdata di FKM UI tahun 2024, tercatat bahwa fakultas memiliki 3 unit mobil dinas yang digunakan untuk keperluan operasional. Selain itu, rata-rata kendaraan yang memasuki kawasan fakultas setiap harinya cukup signifikan, terdiri dari 150 mobil dan 341 sepeda motor, dengan total keseluruhan kendaraan yang masuk mencapai 494 unit per hari. Angka ini mencerminkan tingginya aktivitas transportasi di lingkungan FKM UI, yang mencakup kendaraan dinas fakultas, kendaraan pribadi dosen, mahasiswa, staf, serta pengunjung.

Tabel. Jumlah Kendaraan Terdata di FKM UI 2024

No.	Kendaraan	Total
1	Jumlah Mobil Dinas yang Dimiliki oleh Fakultas	3
2	Jumlah Rata-Rata Mobil yang Memasuki Kawasan Fakultas per-Hari	150
3	Jumlah Rata-Rata Sepeda Motor yang Memasuki Kawasan Fakultas per-Hari	341
	Total	494

Total jumlah kendaraan di FKM UI jika dibagi dengan populasi FKM UI adalah 0,19.

5.2. Operasional *Shuttle* Fakultas

Bus Kampus/Bus Kuning (Bikun)

Shuttle Bus yang Tersebar di UI

Layanan *shuttle* yang selama ini dipergunakan civitas FKM adalah bus kuning yang telah disediakan oleh Universitas. Dengan adanya layanan *shuttle* tingkat universitas, fakultas memiliki peran untuk menghimbau civitas fakultas khususnya mahasiswa untuk menggunakan fasilitas yang disediakan oleh universitas. FKM UI memiliki dua operasional *shuttle* bus yang terletak di depan dan di seberang dari parkiran mobil dan pos satpam Gedung E.

5.3. Kendaraan Bebas Emisi FKM UI

FKM telah menyediakan parkir sepeda yang bisa dipergunakan oleh sivitas yang menggunakan sepeda. Selain itu, juga memiliki sepeda dan *scooter/*otoped yang dapat digunakan oleh petugas keamanan untuk berpatroli di area fakultas dan kurir pengantar dokumen di lingkungan universitas.

FKM UI GOWES, salah satu kampanye FKM UI untuk mengajak para civitas untuk menggunakan sepeda untuk ke kampus. Kebijakan ini didukung dengan adanya sarana seperti parkir sepeda dan penyediaan bebas emisi. FKM memiliki 10 buah kendaraan bebas emisi yaitu 6 sepeda biasa, 2 scooter/otoped, 1 sepeda listrik dan 1 motor listrik yang bisa digunakan civitas secara gratis. Saat ini kendaraan tersebut digunakan oleh petugas keamanan untuk patroli di area fakultas dan kurir pengirim dokumen di lingkungan universitas. Selain itu, saat ini sudah ada beberapa dosen yang sudah menggunakan mobil listrik untuk ke kampus. Total kendaraaan bebas emisi yang tersedia di FKM UI jika dibandingkan dengan populasi FKM UI adalah 0,0039.

Parkir Sepeda FKM UI

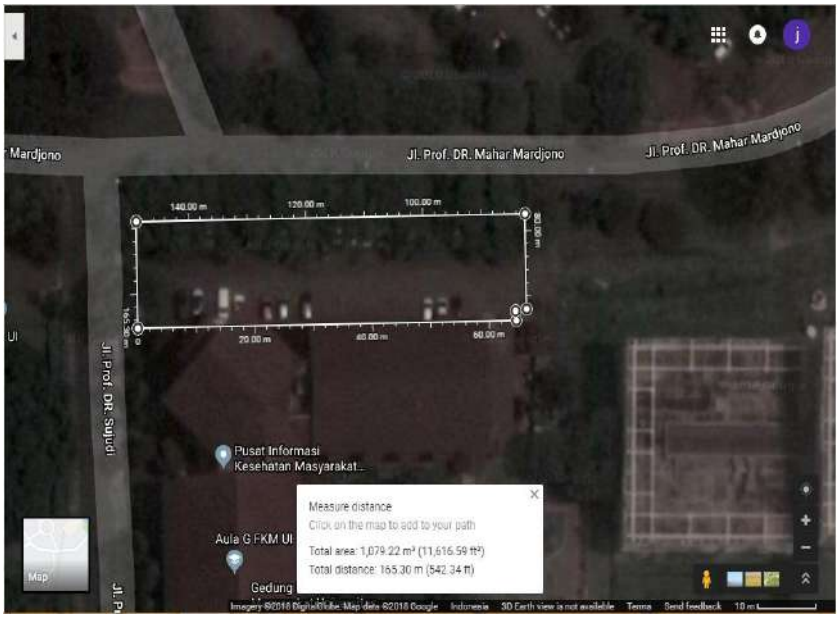
Penggunaan Otoped dan Sepeda Saat Patroli di Sekitar Fakultas

Motor Listrik untuk Civitas FKM UI

FKM UI telah menerapkan berbagai inisiatif untuk membatasi jumlah kendaraan bermotor pribadi yang memasuki kawasan fakultas guna mendukung mobilitas yang lebih ramah lingkungan. Selain mengoptimalkan ketersediaan fasilitas *shuttle* universitas yang memfasilitasi transportasi internal bagi mahasiswa dan staf, FKM UI juga aktif mendorong warga kampus untuk menggunakan sepeda melalui GOWES: Ajakan Bersepeda. Sebagai alternatif lain, warga kampus didorong untuk berjalan kaki menuju stasiun KRL terdekat, yang berjarak sekitar 1 km dari kampus. Upaya ini diharapkan dapat mengurangi emisi karbon sekaligus mendukung gaya hidup sehat.

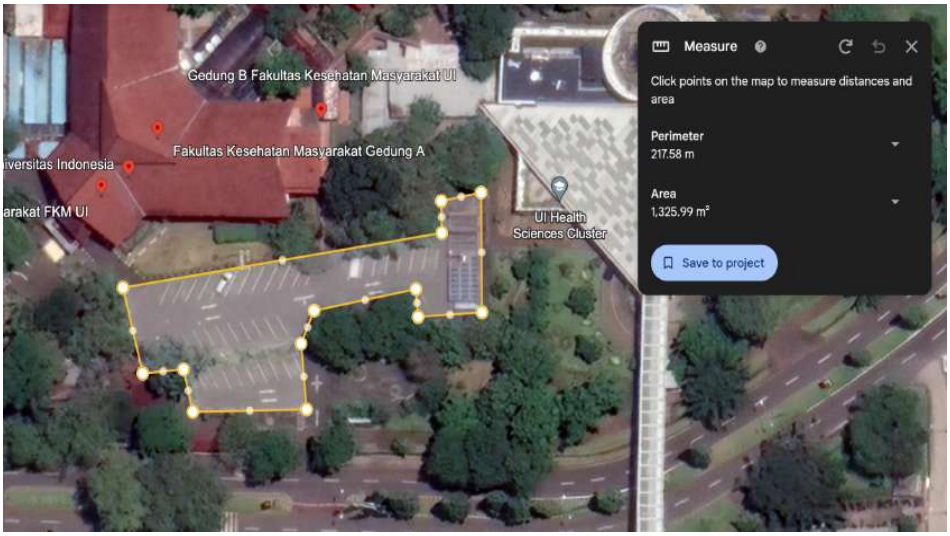
Banner Ajakan untuk Menggunakan Sepeda

5.4. Area Parkir FKM UI



Area Parkir Mobil Gedung G FKM UI

Area Parkir Motor Gedung A FKM UI



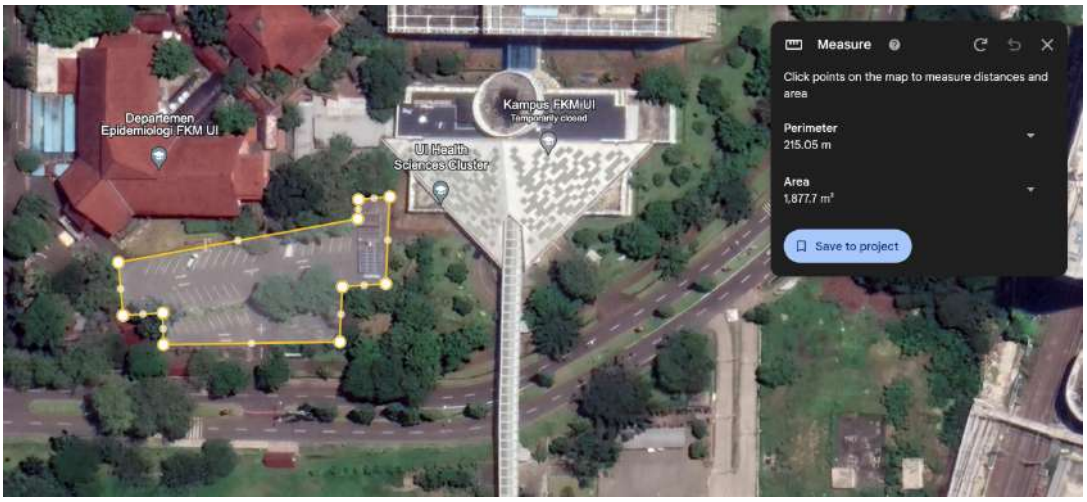
Area Parkir Mobil Gedung A FKM UI

Terdapat 3 area parkir di FKM UI dengan masing-masing luas area sebagai berikut:

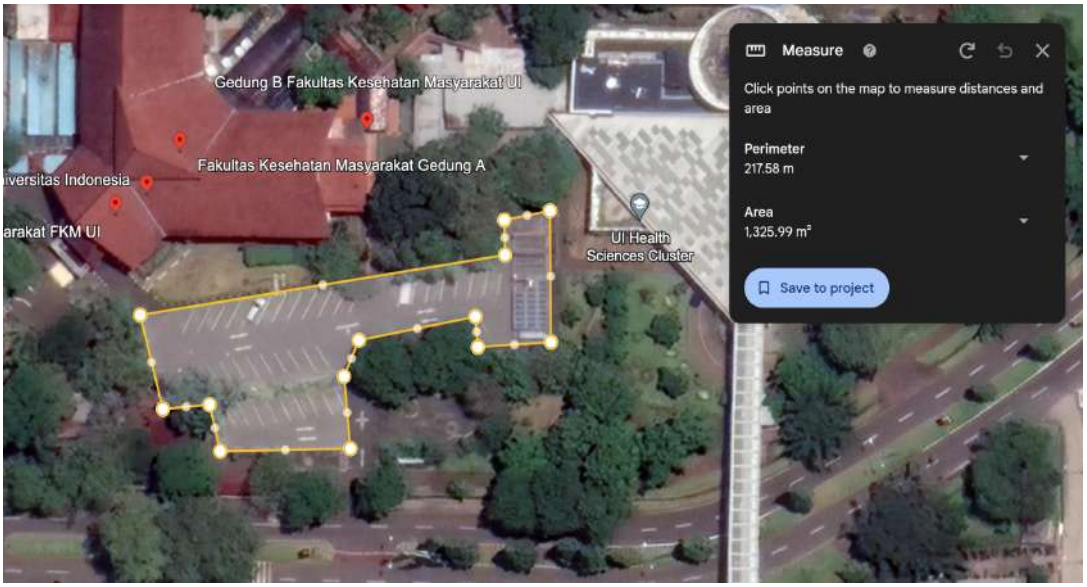
- Area parkir mobil gedung A FKM UI = 1.325,99 m^2
- Area parkir motor gedung A FKM UI = 318,01 m^2
- Area parkir mobil gedung G FKM UI = 1.079,22 m^2

Berdasarkan perhitungan, total luas area Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Indonesia (FKM UI) adalah 23.190 m², sementara total luas area yang digunakan untuk parkir adalah 2.723,22 m². Area parkir tersebut terdiri dari tiga komponen area, yaitu 1.325,99 m (Gd. A parkir mobil), 318,01 m² (Gd. A parkir motor) dan 1.079,22 m² (Gd. G parkir mobil). Dengan demikian, rasio luas area parkir terhadap total luas area fakultas adalah sebesar 11,74%. Rasio ini menunjukkan proporsi penggunaan lahan untuk parkir yang cukup efisien, mengingat kebutuhan parkir di FKM UI yang signifikan seiring dengan aktivitas kendaraan di lingkungan kampus.

Dalam 3 tahun terakhir FKM UI melakukan program pengurangan area parkir untuk kendaraan pribadi di area parkir mobil gedung A FKM UI dengan mengubah sebagian lahan parkir menjadi area taman hijau.



Total Area Parkiran Mobil Gedung A FKM UI Sebelum Pengurangan

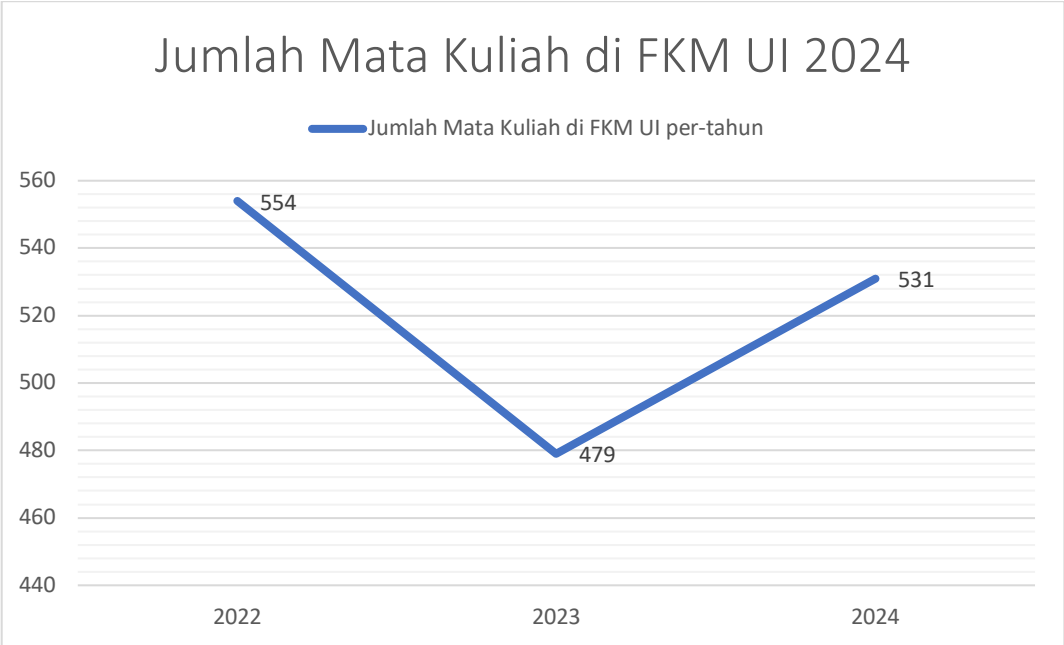


Total Area Parkiran Mobil Gedung A FKM UI Sesudah Pengurangan

Berdasarkan data perhitungan, terjadi pengurangan area parkir sebesar 551,71 meter persegi. Pengurangan ini merupakan hasil dari selisih antara area parkir awal (1.877,7 m²) dengan area parkir setelah pengurangan (1.325,99 m²). Angka ini setara dengan 20,26% dari total luas area parkir sebelum pengurangan dimana penurunan ini cukup signifikan dalam alokasi ruang untuk area parkir.

6. Edukasi dan Penelitian (ED)

6.1. Mata Kuliah FKM UI yang Berkaitan dengan Keberlanjutan Lingkungan



Jumlah keseluruhan mata kuliah yang ditawarkan di Fakultas pada 2013-2015

Secara keseluruhan di tahun 2024, jumlah mata kuliah yang ditawarkan pada kurikulum FKM UI pada 2024 adalah sebanyak 531 mata kuliah. Dengan perbandingan selama 3 (tiga) tahun terakhir terdapat penambahan sebanyak 52 mata kuliah di tahun 2024 dibandingkan dengan tahun 2023.

Sementara itu, jumlah mata kuliah yang ditawarkan terkait dengan lingkungan dan keberlanjutan di FKM UI ada sebanyak 58 mata kuliah dengan detail pada tabel sebagai berikut.

No.	Kode MK	Nama Mata Kuliah	Kredit	Program Studi
1	PHS1600141	Dasar Analisis Kualitas Lingkungan	2	S1 Reguler dan Ekstensi Kesehatan Masyarakat
2	PHF0600111	Dasar Kesehatan Masyarakat	3	S1 Reguler dan Ekstensi Kesehatan Masyarakat
3	PHE2602154	Epidemiologi Gizi	2	S1 Reguler dan Ekstensi Kesehatan Masyarakat
4	PHS1601172	Kerja Praktik Kesehatan Masyarakat	3	S1 Reguler dan Ekstensi Kesehatan Masyarakat
5	PHF0600141	Kesehatan Global	3	S1 Reguler dan Ekstensi Kesehatan Masyarakat
6	PHS1600141	Kesehatan Lingkungan Dasar	2	S1 Reguler dan Ekstensi Kesehatan Masyarakat
7	PHS1600161	Pengalaman Belajar Lapangan 1	3	S1 Reguler dan Ekstensi Kesehatan Masyarakat
8	PHS1600151	Pengantar Penyakit Berbasis Lingkungan	2	S1 Reguler dan Ekstensi Kesehatan Masyarakat
9	PHE2602162	Pengantar Epidemiologi Bencana	2	S1 Reguler dan Ekstensi Kesehatan Masyarakat
10	UILS600013	Pengelolaan Bencana	2	S1 Reguler dan Ekstensi Kesehatan Masyarakat
11	PHS1600145	Surveilans Kesehatan Masyarakat	2	S1 Reguler dan Ekstensi Kesehatan Masyarakat
12	PHS1600171	Pengalaman Belajar Lapangan 2	3	S1 Reguler dan Ekstensi Kesehatan Masyarakat
13	PHS1601152	Sistem Pembangunan Kesehatan Nasional dan	2	S1 Reguler dan Ekstensi Kesehatan Masyarakat
14	PHG1602165	Gizi Perkotaan	2	S1 Regular Gizi
15	PHK1600156	Toksikologi Industri	2	S1 Reguler Keselamatan & Kesehatan Kerja
16	PHL2803127	Epid. Penyakit Terkait Pencemaran Lingkungan	2	S2 Ilmu Kesehatan Masyarakat
17	PHF1801012	Epidemiologi Intermediet	3	S2 Ilmu Kesehatan Masyarakat
18	PHL2802026	Kesehatan Lingkungan Bencana dan Tanggap Darurat	2	S2 Ilmu Kesehatan Masyarakat
19	PHS1801014	Lingkungan dan Kesehatan Global	2	S2 Ilmu Kesehatan Masyarakat
20	PHL2802016	Manajemen Penyakit Berbasis Wilayah	2	S2 Ilmu Kesehatan Masyarakat
21	PHL2802027	Manajemen Sumber Daya Air, Limbah Cair Ind	2	S2 Ilmu Kesehatan Masyarakat
22	PHL2802032	Pengamanan Pangan dan Pencegahan Keracunan	2	S2 Ilmu Kesehatan Masyarakat
23	PHL2803032	Telaah Kritis Epidemiologi Kesehatan Lingk	2	S2 Ilmu Kesehatan Masyarakat
24	PHL2802033	Toksikologi, Analisis Risiko dan Audit Kes	2	S2 Ilmu Kesehatan Masyarakat
25	PHL1601144	Analisis Kualitas Lingkungan	2	S1 Regular Kesehatan Lingkungan

No.	Kode MK	Nama Mata Kuliah	Kredit	Program Studi
26	PHL1601163	Kesehatan Lingkungan Transportasi	3	S1 Regular Kesehatan Lingkungan
27	PHL1601161	Analisis Dampak Kesehatan Lingkungan	3	S1 Regular Kesehatan Lingkungan
28	PHL1601166	Kesehatan Lingkungan dan Industri	3	S1 Regular Kesehatan Lingkungan
29	PHL1601122	Ekologi Kesehatan	2	S1 Regular Kesehatan Lingkungan
30	PHL1601143	Kesehatan Lingkungan dalam Bencana	2	S1 Regular Kesehatan Lingkungan
31	PHL1601124	Kepemimpinan Untuk Pengembangan Kesehatan	2	S1 Regular Kesehatan Lingkungan
32	PHL1601145	Pengelolaan Sampah, Limbah Cair dan B3	3	S1 Regular Kesehatan Lingkungan
33	PHL1601141	Vektor Penular Penyakit	3	S1 Regular Kesehatan Lingkungan
34	PHL1601165	Kesehatan Lingkungan Pertanian dan Peterna	3	S1 Regular Kesehatan Lingkungan
35	PHL1601164	Teknologi Kesehatan Lingkungan	2	S1 Regular Kesehatan Lingkungan
36	PHL1601123	Penyakit Berbasis Lingkungan	2	S1 Regular Kesehatan Lingkungan
37	PHL1601142	Penyakit Bersumber Binatang	2	S1 Regular Kesehatan Lingkungan
38	PHL1602171	Kerja Lapangan Kesling Berbasis Institusi	3	S1 Regular Kesehatan Lingkungan
39	PHL1601162	Kerja Lapangan KL Berbasis Komunitas	6	S1 Regular Kesehatan Lingkungan
40	PHL1601152	Analisis Risiko Kesehatan Lingkungan	3	S1 Regular Kesehatan Lingkungan
41	PHS3601111	Dasar Kesehatan Lingkungan	2	S1 Regular Kesehatan Lingkungan
42	PHL1601153	Ekonomi Kesehatan Lingkungan	2	S1 Regular Kesehatan Lingkungan
43	PHL1601151	Epidemiologi Kesehatan Lingkungan	2	S1 Regular Kesehatan Lingkungan
44	PHL1601154	Hukum & Perundang-undangan Kesehatan lingk	2	S1 Regular Kesehatan Lingkungan
45	PHL1601135	Keamanan Pangan dan Kesehatan	3	S1 Regular Kesehatan Lingkungan
46	PHS3601112	Kependudukan, Lingkungan dan Kesehatan	3	S1 Regular Kesehatan Lingkungan
47	PHL1601157	Kesehatan Lingkungan Pariwasata & TTU	3	S1 Regular Kesehatan Lingkungan
48	PHL1601158	Kesehatan Lingkungan Permukiman	2	S1 Regular Kesehatan Lingkungan
49	PHS3601113	Kimia Lingkungan dan Kesehatan	2	S1 Regular Kesehatan Lingkungan
50	PHL1601155	Manajemen Kesehatan Lingkungan	2	S1 Regular Kesehatan Lingkungan
51	PHL1601136	Mikrobiologi Kesehatan Lingkungan	3	S1 Regular Kesehatan Lingkungan
52	PHL1601133	Pencemaran Air dan Tanah	3	S1 Regular Kesehatan Lingkungan
53	PHL1601134	Pencemaran Udara dan Kesehatan	3	S1 Regular Kesehatan Lingkungan

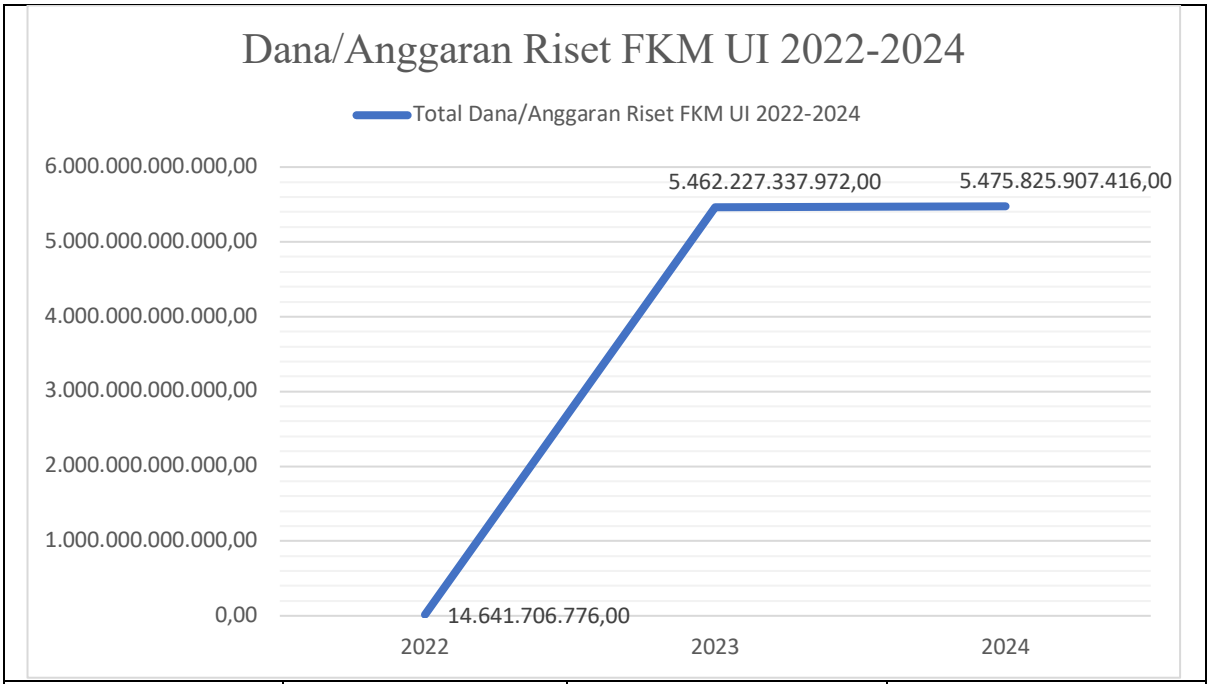
No.	Kode MK	Nama Mata Kuliah	Kredit	Program Studi
54	PHL1601156	Sistem Informasi Geografis & Analisis Spas	2	S1 Regular Kesehatan Lingkungan
55	PHL1601132	Toksikologi Lingkungan	3	S1 Regular Kesehatan Lingkungan
56	PHL1602171	Kerja Lapangan Kesling Berbasis Institusi	3	S1 Regular Kesehatan Lingkungan
57	PHL1601162	Kerja Lapangan KL Berbasis Komunitas	6	S1 Regular Kesehatan Lingkungan
58	PHL1602181	Skripsi	4	S1 Reguler dan Ekstensi Kesehatan Masyarakat S1 Reguler Gizi S1 Reguler Kesehatan Lingkungan S1 Reguler Keselamatan dan Kesehatan Kerja

6.2. Dana Riset dan Penelitian Keberlanjutan Lingkungan Fakultas

Grafik menunjukkan tren peningkatan yang signifikan dalam alokasi dana riset FKM UI selama periode 2022–2024. Pada tahun 2022, dana riset yang dialokasikan sebesar Rp14,64 miliar. Jumlah ini kemudian melonjak sangat tinggi pada tahun 2023 menjadi Rp5,46 triliun, dan kembali meningkat sedikit pada tahun 2024 mencapai Rp5,47 triliun**.**

Secara rata-rata, dana riset selama tiga tahun terakhir tercatat sebesar Rp3,65 triliun per tahun. Nilai rata-rata yang besar ini terutama dipengaruhi oleh peningkatan dana yang sangat signifikan pada tahun 2023 dan 2024 dibandingkan dengan tahun 2022.

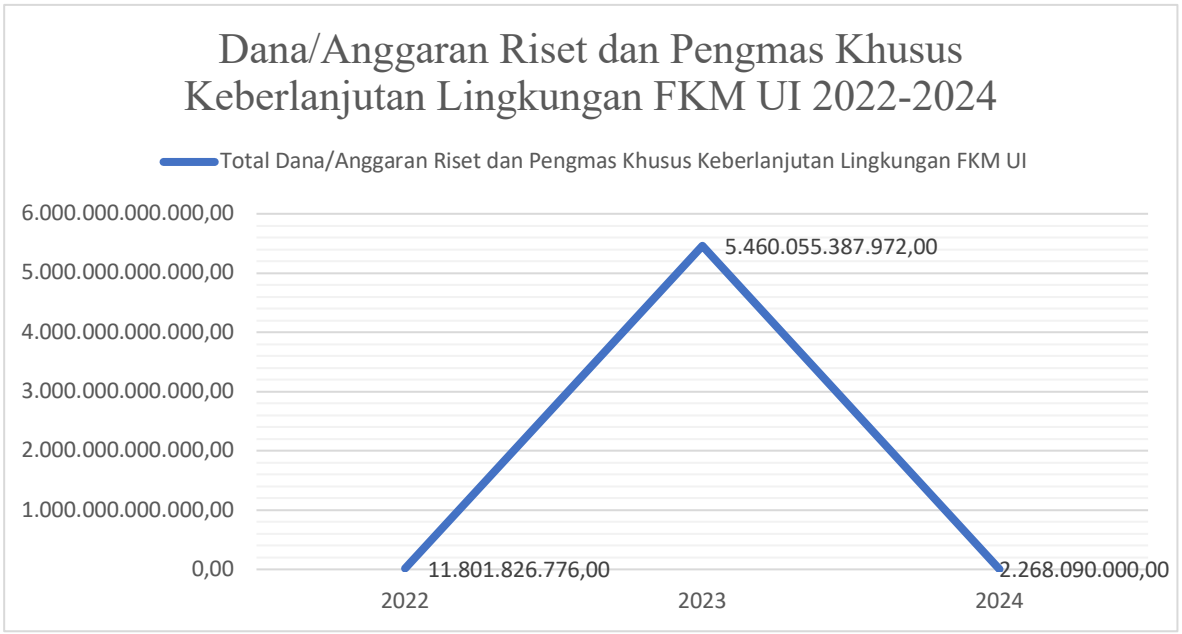
Secara umum, data ini menggambarkan adanya peningkatan kapasitas pendanaan riset yang besar sejak tahun 2023, dengan kecenderungan dana yang stabil tinggi pada tahun 2023 dan 2024.



Total Dana/Anggaran Riset FKM UI	Rp14.641.706.776,00	Rp5.462.227.337.972,00	Rp5.475.825.907.416,00
Rata-Rata Dana/Anggaran Riset dalam 3 Tahun	Rp3.650.898.317.388,00		

Sementara itu, grafik berikut menunjukkan adanya perbedaan cukup besar dalam alokasi dana riset dan pengmas FKM UI pada periode 2022–2024 khusus penelitian keberlanjutan. Pada tahun 2022 dana yang diterima sebesar Rp11,8 miliar, kemudian meningkat tajam pada tahun 2023 menjadi Rp5,46 triliun, dan kembali turun pada tahun 2024 menjadi Rp2,26 miliar.

Rata-rata alokasi dana selama tiga tahun terakhir adalah sekitar Rp1,82 triliun per tahun. Nilai rata-rata ini dipengaruhi oleh besarnya dana pada tahun 2023 yang jauh lebih tinggi dibandingkan dua tahun lainnya. Data ini memperlihatkan bahwa alokasi dana masih berfluktuasi, sehingga perlu perhatian lebih dalam menjaga konsistensi dan keberlanjutan pendanaan di masa mendatang.



Total Dana/Anggaran Riset & Pengmas Khusus Keberlanjutan Lingkungan FKM UI	Rp11.801.826.776,00	Rp5.460.055.387.972,00	Rp2.268.090.000,00
Rata-Rata Dana/Anggaran Riset & Pengmas Khusus Keberlanjutan Lingkungan dalam 3 Tahun	Rp1.824.708.434.916,00		

6.3. Publikasi Ilmiah Tentang Keberlanjutan Lingkungan

Jumlah publikasi ilmiah tentang keberlanjutan lingkungan pada tahun akademik 2022-2024 adalah sebanyak 185 publikasi ilmiah. Dengan rata-rata per tahun selama 3 tahun adalah 65 publikasi.

No	Sumber	Jumlah Publikasi Ilmiah Tentang Keberlanjutan Lingkungan				
		2022	2023	2024	Total Publikasi Ilmiah Tentang Keberlanjutan Lingkungan	Rata-rata Total Artikel tentang Keberlanjutan Lingkungan
1	Scopus	11	8	25	44	14,7

2	**Google Scholar**	51	45	45	151	50,3
Total		**62**	**53**	**70**	**185**	**65**

6.4. Kegiatan Kampus/Acara yang Berkaitan dengan Keberlanjutan Lingkungan

Beberapa kegiatan/acara terkait keberlanjutan lingkungan di FKM UI berupa Seminar Online/Webinar, Campaign/Sosialisasi lingkungan kepada civitas FKM UI dan masyarakat umum, serta donasi restorasi mangrove. Jumlah kegiatan fakultas/acara yang berkaitan dengan keberlanjutan lingkungan rata-rata per tahun selama 3 tahun terakhir adalah sebanyak 6-20 kegiatan.

No	Tanggal	Acara	Topik	Link
2022				
1	31 Maret 2022	SEMOL FKM UI	Kerja sama FKM UI dengan Bappeda Bogor. Kegiatan Pengalaman Belajar Lapangan dan Pengabdian Masyarakat di Bidang Kesehatan Masyarakat, Gizi dan Kesehatan Lingkungan di Kota Bogor	https://www.youtube.com/watch?v=iV4Kb69Ns5k
2	11 April 2022	SEMOL FKM UI	Analisis Data Longitudinal dengan Excel: Lag Effect Iklim dengan Kejadian DBD	https://www.youtube.com/watch?v=ZCYpXj7DlXA
3	13 Juni 2022	SEMOL FKM UI	Climate Change: How We Survive. Adapt, and Mitigate"	https://www.youtube.com/watch?v=Hai4Hgov6v8
4	3 Oktober 2022	Seminar Series (Guest Lecture and Workshop) in World Class Professor 2022	Environmental and Public Health Insight Post-Pandemic: What should be considered in environmental and public health research	https://www.fkm.ui.ac.id/world-class-professor-2022-hadirkan-professor-tingkat-dunia-untuk-bahas-penulisan-ilmiah/
5	22 Oktober 2022	Webinar Dies Natalis FKM UI	Inovasi Edukasi & Promosi Kesehatan dan Lingkungan Berbasis Digital	https://www.fkm.ui.ac.id/rangkaian-kegiatan-dies-natalis-fkm-ui-hadirkan-inovator-promosi-kesehatan-berbasis-digital/
6	12 November 2022	SEMOL FKM UI Seri 24	Dampak Kebijakan Kawasan Tanpa Rokok (KTR) terhadap Prevalensi Merokok di Indonesia: Multilevel Model Analysis dengan Aplikasi R	https://www.fkm.ui.ac.id/seminar-online-fkm-ui-seri-24-bahas-dampak-kebijakan-kawasan-tanpa-rokok-ktr-terhadap-prevalensi-merokok-di-indonesia/
2023				
1	17 Juni 2023	SEMOL FKM UI Seri 2	Kolaborasi Industri dan Masyarakat menuju Indonesia Tangguh Bencana	https://www.fkm.ui.ac.id/seminar-online-fkm-ui-bahas-kolaborasi-

No	Tanggal	Acara	Topik	Link
				industri-dan-masyarakat-menuju-indonesia-tangguh-bencana/
2	24 Juni 2023	SEMOL FKM UI Seri 4	Emergency Response of Climate Change: Community-Based WASH Intervention	https://www.fkm.ui.ac.id/fkm-ui-bahas-tanggap-darurat-perubahan-iklim-berbasis-masyarakat-pada-semol-seri-4/
3	9 Desember 2023	SEMOL FKM UI Seri 11	Waspada Banjir di Indonesia: Upaya Manajemen Bencana yang Tepat **Topik 1**: Kebijakan Penanggulangan Bencana Banjir dan Krisis Kesehatan di Indonesia" **Topik 2**: Kebijakan dan Intervensi Gizi dalam Penanggulangan Bencana Banjir di Indonesia **Topik 3**: Mitigasi dan Kesiapsiagaan pada Bencana Banjir di Indonesia **Topik 4**: Peran Lembaga Kemanusiaan dalam Optimalisasi Gizi dan Kesehatan Masyarakat pada Bencana Banjir di Indonesia	https://www.fkm.ui.ac.id/waspada-banjir-fkm-ui-sosialisasikan-upaya-manajemen-bencana-yang-tepat/
4	9 Desember 2023	Online Seminar FPH UI 8th Series	Breathing for a Better Tomorrow: Unveiling the Impact of Air Pollution on Our Climate and Health	https://www.fkm.ui.ac.id/tingkatkan-kesadaran-masyarakat-akan-masalah-polusi-udara-mahasiswa-s3-fkm-ui-selenggarakan-seminar-online/
2024				
1	17 Februari 2024	SEMOL FKM UI Seri 2	Urgensi Penerapan K3L di Perguruan Tinggi Menuju Indonesia Emas 2045	https://www.youtube.com/watch?v=6BIzNzrkmzU
2	1 Maret 2024	SEMOL FKM UI Seri 4	**Topik 1**: Food Security, Food Waste dan Cost Climate Change **Topik 2:** Diversifikasi Konsumsi Pangan	https://www.youtube.com/watch?v=VngdgdhBfsk

No	Tanggal	Acara	Topik	Link
3	23-Apr-24	SEMOL FKM UI Seri 6	Hybrid Guest Lecture: Transboundary Air Pollution: an Overview	https://www.youtube.com/watch?v=rymlCxC9Xps
4	2 Mei 2024	SEMOL FKM UI Seri 8	Hybrid Guest Lecture: Phthalate Exposure and Health	https://www.youtube.com/watch?v=GwzeDtEFhJk
5	8 Juni 2024	SEMOL FKM UI Seri 11	Membangun Indonesia Tangguh Bencana: Mengurangi risiko bencana melalui Goverment dan Governance	https://www.youtube.com/live/mX1pCs8GhRM
6	31 Agustus 2024	SEMOL FKM UI Seri 17	**Topik 2:** Gambaran Sebaran Kasus Gigitan Hewan Penular Rabies (GHPR) Ditinjau Dari Faktor Manusia, Hewan dan Lingkungan di Kabupaten Tapanuli Utara Provinsi Sumatera Utara Tahun 2022-2023	https://www.youtube.com/watch?v=A2eTIdoGV-4

Contoh Kegiatan/Acara Fakultas Terkait Keberlanjutan Lingkungan Di FKMUI

6.5. Kegiatan yang Diselenggarakan oleh Organisasi Mahasiswa Terkait Keberlanjutan Lingkungan

Kegiatan Donasi Restorasi Mangrove oleh Envihsa FKM UI 2024

Donasi Restorasi Mangrove adalah salah satu upaya dari Envihsa FKM UI 2024 untuk membuka jalan bagi masyarakat agar dapat turut serta dalam memelihara lingkungan. Hasil donasi akan digunakan untuk penanaman Mangrove di Pantai Kartika Jaya, Kabupaten Kendal, Jawa Tengah.

Kegiatan Pop Up Stand dalam Rangka Hari Air Sedunia 2024

Pop-Up Stand merupakan salah satu upaya Departemen Social Concern Envihsa FKM UI 2024 untuk membahas seputar keadaan krisis air bersih di dunia di Hari Air Sedunia 2024 agar mahasiswa FKM UI sadar akan pentingnya suplai air bersih (Link untuk akses lebih detail:

https://www.instagram.com/p/C8B4e2wy9oJ/?utm_source=ig_web_copy_link&igsh=MzRlODBiNWFlZA==)

Kegiatan Envicare 1 oleh Envihsa FKM UI 2024

Envicare 1 adalah kegiatan edukasi mengenai isu lingkungan untuk memberikan pengetahuan luas kepada masyarakat umum sekaligus menjadi wadah bagi mahasiswa FKM UI untuk bergerak langsung mengatasi permasalahan lingkungan dengan tema dengan tema "WASTE: We Act, Save Tomorrow Environment" (Link untuk akses lebih detail: https://www.instagram.com/p/C6Vu4yYyjWi/?utm_source=ig_web_copy_link&igsh=MzRlODBiNWFlZA==).

Kegiatan Environmental Health Seminar ‘Kesling 101’ dan Lomba
(Poster Ilmiah, Esai Studi Kasus, Paper Ilmiah) oleh Evergreen FKM UI 2024

Evergreen merupakan salah satu program kerja unggulan Envihsa FKM UI untuk membangun sinergitas anak muda dalam menerapkan asas keberlanjutan. Rangkaian kegiatan Evergreen di tahun 2024 terdiri dari 3 lomba (Paper Ilmiah, Esai Studi Kasus, dan Poster Ilmiah) dan Seminar Kesling 101 bertema “Creating Sustainable Community through One Health Approach”. (Link untuk akses lebih detail: https://www.instagram.com/evergreenfkmui?utm_source=ig_web_button_share_sheet&igsh=ZDNlZDc0MzIxNw==).

Kegiatan Intervensi BAKPAO 2024

BAKPAO atau Bakti Sosial Pas OKK merupakan program kerja dari Departemen Sosial Masyarakat BEM IM FKM UI 2024 berupa *community service* yang berupaya menanamkan dan meningkatkan nilai kepedulian pada mahasiswa baru FKM UI 2024 terhadap permasalahan kesehatan dan lingkungan yang ada di sekitar. Di tahun 2024 BAKPAO FKM UI 2024 mengangkat isu pemilahan sampah dan gizi seimbang (Link untuk akses lebih detail: https://www.instagram.com/bakpaofkmui?utm_source=ig_web_button_share_sheet&igsh=ZDNlZDc0MzIxNw==)

Kegiatan Workshop Ecoenzym, Intervensi, Home Visit Advokasi,
dan Pesta Rakyat oleh FKM UI Peduli 20

FKM UI Peduli 20 merupakan kegiatan pengabdian masyarakat dalam bentuk community service di bawah naungan Departemen Sosial Masyarakat BEM IM FKM UI 2024 yang dilaksanakan pada bulan Mei hingga September 2024. Kegiatan ini melibatkan Mahasiswa UI

untuk berkontribusi dalam optimalisasi penanganan masalah kesehatan masyarakat di desa sasaran. (Link untuk akses lebih detail: https://www.instagram.com/fkmuipeduli?utm_source=ig_web_button_share_sheet&igsh=ZDNlZDc0MzIxNw==)

6.6. Acara Kebudayaan di Fakultas

Panpres (Papan Apresiasi) adalah salah satu jobdesc Departemen Sosial Budaya BEM IM FKM UI untuk mengapresiasi karya-karya seni dan budaya oleh mahasiswa FKM UI misalnya musik, tarian, fotografi, bahasa (Link akses untuk detail: https://www.instagram.com/pengabdi.seni?utm_source=ig_web_button_share_sheet&igsh=ZDNlZDc0MzIxNw==).

Kegiatan dan Program Kerja Senin dan Kebudayaan di FKM UI, di antaranya:

1. FKM Berbatik adalah salah satu program kerja Departemen Sosial Budaya BEM IM FKM UI untuk mengajak seluruh Mahasiswa FKM UI memakai batik terbaik pada Hari Batik Nasional. Selain itu juga ada kegiatan lomba konten kreatif (Link akses untuk detail: https://www.instagram.com/reel/DAm_LLlSISQ/?utm_source=ig_web_copy_link&igsh=MzRlODBiNWFlZA== ; https://www.instagram.com/reel/DAzs08OM6V8/?utm_source=ig_web_copy_link&igsh=MzRlODBiNWFlZA==).
2. RANTING atau Random Things adalah salah satu jobdesc Departemen Sosial Budaya BEM IM FKM UI berupa video reels untuk mempromosikan atau menginformasikan terkait kesenian/budaya di Indonesia dan dunia kepada civitas FKM UI (Link akses untuk detail: https://www.instagram.com/pengabdi.seni?utm_source=ig_web_button_share_sheet&igsh=ZDNlZDc0MzIxNw==).
3. Fokus Kontingen adalah sarana untuk mempersiapkan Mahasiswa FKM UI dalam kontingensi perlombaan serta pelatihan di bidang seni dan budaya, salah satunya UI Art War yang diselenggarakan oleh BEM UI.

6.7. Proyek Pengabdian Masyarakat yang Diselenggarakan dan/atau Melibatkan Mahasiswa

Jumlah proyek Pengmas di FKM UI yang melibatkan mahasiswa sampai dengan Agustus 2024 sebanyak 61 proyek, Proyek ini merupakan kegiatan Pembelajaran Lapangan Mahasiswa dan juga ada proyek Hibah.

No.	Judul Kegiatan
1	Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Perilaku Skrining HIV pada Ibu Hamil di Kecamatan Cinere
2	Analisis Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Pengetahuan Terkait Pengobatan Tuberkulosis pada Keluarga Pasien Tuberkulosis di Wilayah Kerja UPTD Puskesmas Tapos Tahun 2024
3	Gambaran Program Kesehatan Jiwa Remaja Puskesmas Sukmajaya di SMK Tirtajaya, Depok
4	Upaya Peningkatan Kepatuhan Pengobatan Hipertensi di RW 10, Kelurahan Cilangkap, Kota Depok

No.	Judul Kegiatan
5	Hubungan Pengetahuan dan Keterampilan Bayi dan Balita pada Kader Posyandu di Kelurahan Gunung Batu, Kota Bogor Tahun 2024
6	Hubungan Kepatuhan Minum Obat dengan Kontrol Gula Darah Pasien Diabetes Melitus di Wilayah Kerja UPTD Puskesmas Kedung Badak, Kota Bogor Tahun 2024
7	Analisis Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Kejadian Hipertensi pada Warga RW 01 Kelurahan Kedung Waringin, Kota Bogor Tahun 2024
8	Determinant Pengetahuan, Sikap, dan Lingkungan terhadap Perilaku Merokok dalam Rumah di RW 04, 09, dan 13, Kelurahan Ranggamekar, Bogor Selatan
9	Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Perilaku Ibu dalam Melakukan Imunisasi Dasar Lengkap pada Bayi di Desa Cibeureum, Kabupaten Bogor
10	Laporan Pengalaman Belajar Lapangan 1 dan 2 Kelompok 2 Program Studi Sarjana Fakultas Kesehatan Masyarakat, Universitas Indonesia di Dusun I, Desa Sukaraja, Kabupaten Bogor Tahun 2024
11	Analisis Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Kejadian Stunting pada Balita di Desa Cadasngampar, Kecamatan Sukaraja, Kabupaten Bogor Tahun 2024
12	Gerakan Kampung Bersih Bebas Jentik sebagai Upaya Pencegahan Penyakit DBD di RW 15 Kelurahan Pancoran Mas, Kota Depok, Jawa Barat Tahun 2024
13	Implementasi Kampung Berbatik di Wilayah RT 03/RW 05 Kelurahan Beji Tahun 2024
14	Hubungan Kualitas Air Minum dengan Kondisi Underweight pada Balita di RW 10 dan RW 11, Kelurahan Gunung Batu, Bogor Barat
15	Gambaran Pengetahuan dan Perilaku Masyarakat tentang Pemberantasan Sarang Nyamuk (PSN) Penyebab Demam Berdarah Dengue (DBD) di RW 001, Kelurahan Kedung Badak, Kota Bogor Tahun 2024
16	Faktor yang Berkaitan dengan Praktik Rumah Tangga dalam Pengelolaan Sampah di Wilayah RT 03 RW 01 Desa Jogjogan, Kabupaten Bogor Tahun 2024
17	Penyuluhan Gizi pada Kelompok Sasaran Ibu Baduta-Balita, Remaja, Dewasa, Lansia, dan Kader di Wilayah Kerja Puskesmas Villa Pertiwi, Kota Depok Tahun 2024
18	Penyuluhan Terkait Gizi pada Kelompok Usia Ibu Baduta dan Balita, Remaja, Dewasa, Lansia, dan Kader Posyandu di Wilayah Kerja UPTD Puskesmas Bojongsari Tahun 2024
19	Penyuluhan pada Kelompok Sasaran Ibu Baduta/Balita, Remaja, Dewasa, Lansia, dan Ibu Hamil serta Kunjungan UMKM di Kelurahan Mampang, Kota Depok Tahun 2024
20	Penyuluhan Terkait Gizi pada Kelompok Ibu Baduta dan Balita, Remaja, Dewasa, Lansia, dan Kader Posyandu di Wilayah Kerja UPTD Puskesmas Sukatani, Kota Depok Tahun 2024
21	Penyuluhan Gizi pada Kelompok Sasaran: Ibu Baduta-Balita, Remaja, Dewasa, Lansia, dan Kader di Wilayah Kerja UPTD Puskesmas Pasir Mulya, Kota Bogor Tahun 2024
22	Peningkatan Pengetahuan Gizi Kelompok Ibu Baduta/Balita, Remaja, Dewasa, Lansia, dan Kader Posyandu Sebelum dan Sesudah Diberikan Intervensi Penyuluhan serta Analisis HACCP pada UMKM di Wilayah Kerja Puskesmas Kedung Badak, Kota Bogor Tahun 2024
23	Peningkatan Pengetahuan Gizi Kelompok Ibu Baduta/Balita, Remaja, Dewasa, Lansia, dan Kader Posyandu Sebelum dan Sesudah Diberikan Intervensi Penyuluhan

No.	Judul Kegiatan
	serta Analisis HACCP pada UMKM di Wilayah Kerja Puskesmas Kedung Badak, Kota Bogor Tahun 2024
24	Edukasi Gizi pada Kelompok Sasaran Ibu Baduta dan Balita, Remaja, Dewasa, Lansia, dan Kader di Wilayah Kerja Puskesmas Bogor Selatan, Kota Bogor Tahun 2024
25	Penyuluhan Gizi pada Kelompok Ibu Hamil, Ibu Balita, Remaja, Dewasa, Lansia, dan Kader Posyandu serta Pengamatan UMKM di Kecamatan Cisarua, Kabupaten Bogor, Tahun 2024
26	Peningkatan Pengetahuan Gizi Kelompok Ibu Baduta/Balita, Remaja, Dewasa, Serta Kader Posyandu Sebelum dan Sesudah Diberikan Intervensi Penyuluhan Serta Analisis HACCP pada UMKM di Wilayah Desa Cikeas Kabupaten Bogor Tahun 2024
27	Penyuluhan Gizi pada Kelompok Sasaran Ibu Baduta-Balita, Remaja, Dewasa, Lansia, dan Kader di Wilayah Kerja Puskesmas Sukaraja, Desa Sukatani, Kabupaten Bogor Tahun 2024
28	Hubungan Pengetahuan, Sikap, dan Perilaku terhadap Kejadian Anemia pada Siswi Kelas 7 di SMPN 2 Depok
29	Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Kualitas PMT di Posyandu Wilayah Kerja UPTD Puskesmas Abadijaya, Kota Depok
30	Analisis Efektivitas Dua Pendekatan Intervensi terhadap Pengetahuan Merokok Siswa SMK Multicomp Kota Depok: Studi Eksperimental Menggunakan Kadar CO dan Tingkat Pengetahuan sebagai Parameter
31	Upaya Pemanfaatan Posbindu dalam Rangka Meningkatkan Cakupan Skrining Usia Produktif Penyakit Tidak Menular (PTM) di Wilayah Kerja UPTD Puskesmas Bakti Jaya, Kota Depok
32	Analisis Peran Pendampingan ODHIV oleh Warga Peduli AIDS sebagai Pendukung Keberlanjutan Layanan HIV/AIDS Puskesmas Pancoran Mas
33	Gambaran Pengetahuan, Sikap, dan Perilaku Ibu Hamil dengan Preeklamsia di Puskesmas Bojongsari, Depok Tahun 2023
34	Pelampung K3 (Program Pelatihan Kampung Nelayan): Perluasan Pendampingan Program Terkait Aspek Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) di Kawasan Nelayan di Pandeglang Banten
35	Peningkatan Literasi Stunting pada Pemuka Agama di Kota Depok
36	Pengabdian Masyarakat Peningkatan Kualitas Udara dalam Ruang Pada Lingkungan Sekolah di Kota Depok
37	Peningkatan Peran Edukatif Tokoh Agama dan Tokoh Masyarakat untuk Menurunkan Stigma Pada Orang dengan HIV AIDS (ODHIV) di Kota Depok
38	EcoCraft: Pendampingan Ecoenzym untuk Ibu Rumah Tangga Kelurahan Pondok Cina
39	Penyuluhan dan Pemberdayaan Remaja Putri melalui Rangkaian Aksi Anti-Anemia Bebas Stunting (RASI-ANABESTI) di Sukawangi, Bogor, Jawa Barat
40	Membangun Budaya Keselamatan dan Kesehatan Melalui Penguatan Duta K3 Sekolah
41	Penguatan Dialog dan Relasi Intersubjektif Petugas dan Remaja Untuk Pencegahan Stunting Sejak Dini: Revitalisasi Pelayanan Kesehatan Peduli Remaja (PKPR) di Puskesmas Kota Depok
42	Celengan Tablet Tambah Darah Remaja Putri (TTD REMATRI) di Kota Depok
43	Duta Lingkungan Wisata Sehat Pulau Tidung, Kepulauan Seribu, DKI Jakarta

No.	Judul Kegiatan
44	Penguatan Desa Sehat Tangguh Bencana Pulau Kelapa Kepulauan Seribu
45	Peningkatan Kesadaran dan Implementasisistem Tanggap Darurat di SMPN 3 Depok
46	Pembentukan dan Pembinaan Kader Kesehatan Kerja Pada Pos Upaya Kesehatan Kerja di Sentra Kuliner Pulau Untung Jawa, Kepulauan Seribu
47	Bertanggap (Belajar Ergonomi dan Tanggap Darurat) untuk Meningkatkan Pengetauan Terkait Ergonomi dan Kesiapsiagaan Bencana Siswa SMKN 2 Depok
48	Cipayung Urban Farming: Pangan lokal yang berkelanjutan dari komunitas untuk melawan stunting
49	Pemanfaatan Games “Nutrition Impact” untuk Peningkatan Literasi Gizi Remaja di Kota Depok Tahun 2024
50	Meningkatkan Kemampuan Digitalisasi Guru Terkait Pengembangan Media Informasi: Pendampingan Pembuatan Media Informasi tentang Vaksinasi di Sekolah
51	Peningkatan Implementasi Program Tanggap Darurat di SMAN 1 Depok
52	Program Saung Gizi untuk Membantu Mengatasi Permasalahan Stunting di Desa Kanekes, Banten
53	Upaya Percepatan Penurunan Stunting melalui: Kapasitasi Pengetahuan dan Ketrampilan Kader Posyandu di Bidang Gizi dan Peningkatan Literasi Siswi SMA di Bidang Pencegahan Anemia di Kabupaten Belitung
54	K3KITA: Program Pendampingan Implementasi Budaya Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) & Respon Darurat (Emergency) di SMK Farmasi
55	FKM UI Peduli 20
56	Bakpao (Bakti Sosial Pas OKK) FKM UI 2024
57	Nutrition Expo 14
58	Gizi Bakti Masyarakat
59	Rujak FKM UI
60	Evergreen 2024
61	OHS Expo 15

6.8. Lulusan FKM UI dengan Green Jobs

Sepanjang 3 tahun terakhir (2021-2023) jumlah total lulusan FKM UI dari jenjang S1 hingga S3 adalah sebanyak 2.226 orang dengan lulusan yang bekerja di sektor *green job* sebanyak 571 orang. Klasifikasi bidang pekerjaan lulusan mahasiswa FKM UI pada tabel berikut bersumber dari Klasifikasi Baku Lapangan Usaha Indonesia, Kemnakertrans (2009).

Tahun Lulus	Total Lulusan	Lulusan dengan Green Jobs	Deskripsi dari GreenJobs	Sumber Data
2021-2023	2226	571	Pertambangan dan penggalian; industri pengolahan; konstruksi; perdagangan besar dan eceran; reparasi dan perawatan mobil dan sepeda motor; transportasi dan pergudangan; jasa profesional, ilmiah dan teknis; administrasi pemerintahan, pertahanan dan jaminan sosial wajib; jasa pendidikan; jasa kesehatan dan kegiatan sosial; pertanian, kehutanan, dan perikanan; informasi dan komunikasi; kegiatan badan internasional dan badan ekstra internasional lainnya; pengadaan listrik, gas, uap/air panas dan udara dingin; real estat; kesenian, hiburan dan rekreasi; pengadaan air, pengelolaan sampah dan daur ulang, pembuangan dan pembersihan limbah dan sampah; dan kegiatan jasa lainnya.	Tracer Study Report

PENUTUP

Berdasarkan analisis data UI GreenMetric 2024 yang menunjukkan penurunan skor dan fluktuasi skor FKM pada UI GreenMetric tahun-tahun sebelumnya, terdapat beberapa saran strategis yang dapat dijadikan acuan untuk peningkatan fakultas, di antaranya:

1. FKM UI perlu melakukan analisis lebih mendalam terhadap hasil penilaian dari tim UI GreenMetric untuk mengidentifikasi indikator yang membutuhkan perbaikan spesifik. Selain itu, FKM perlu lebih proaktif dalam menciptakan inovasi baru terutama dalam energi terbarukan, melakukan pembaharuan data/bukti serta dokumentasi, serta melaksanakan pemeliharaan dan *monitoring* yang optimal agar keberlanjutan lingkungan dapat terus terjaga.
2. FKM UI perlu menyusun rencana terpadu, yang mencakup alokasi anggaran dan pembagian tugas yang jelas untuk memastikan bahwa kontribusi dan peran seluruh anggota tim UI GreenMetric fakultas dapat berdampak positif terhadap operasional dan keberlanjutan lingkungan, baik dalam jangka pendek maupun panjang.
3. FKM perlu memprioritaskan perbaikan pada kategori yang mengalami penurunan signifikan, terutama Limbah serta Pendidikan dan Penelitian, serta Energi dan Perubahan Iklim yang stagnan tidak mengalami peningkatan. Upaya perbaikan dapat dilakukan dengan mengoptimalkan efisiensi energi, mendorong penggunaan energi terbarukan, serta meningkatkan kuantitas dan kualitas penelitian yang berfokus pada isu-isu keberlanjutan.

LAMPIRAN

UI GreenMetric Faculty 2024

Profil Fakuktas

Username : fkm.ui.ac.id
Nama Fakultas : Fakultas Kesehatan Masyarakat
Pemimpin fakultas : Prof. dr. Mondastri K. Sudaryo, MS., D.Sc.

Profil PIC

Nama PIC : Dr. Martya Rahmaniati Makful, S.Si, M.Si
Jabatan PIC : Manajer Umum
Email PIC : upmna.fkm@ui.ac.id
No. Telp. PIC : 08128231303

No	Pertanyaan	Pilihan	Jawaban
Setting and Infrastructure			
1.1(o)	Rumpun Ilmu	○ Sains dan Teknologi ○ Kesehatan ○ Sosial dan Humaniora ○ Multi Disiplin	◉ Kesehatan
1.2(o)	Iklim	○ Tropis	◉ Tropis
1.3(o)	Jumlah Gedung Fakultas		7
1.4(o)	Letak area fakultas	○ Depok ○ Salemba	◉ Depok
1.5(o)	Total area Fakultas (meter persegi)		23190
1.6(o)	Total luas dasar bangunan (Koefisien Dasar Bangunan) di Fakultas (meter persegi)		4998
1.7(o)	Total luas bangunan keseluruhan lantai (meter persegi)		9745
1.8(SI.1)	Perbandingan antara ruang terbuka dengan total area fakultas. Formula: ((1.5-1.6/1.5)*100%)	○ < 1% ○ 1-70 % ○ > 70 - 85 % ○ > 85 - 92 % ○ > 92 %	◉ > 70 - 85 %
1.9(SI.2)	Persentase area kampus UI yang berupa hutan (menurut pendapat Anda)	○ > 22%	◉ > 22%
1.10(SI.3)	Presentase area Fakultas yang ditutupi dengan tanaman / taman (termasuk rumput, kebun, dan lain-lain) (%)	○ < 1 % ○ 1 - 20 % ○ > 20 - 37 % ○ > 37 - 46 % ○ > 46 %	◉ > 20 - 37 %

No	Pertanyaan	Pilihan	Jawaban
1.11(SI.4)	Persentase area permukaan di lingkungan fakultas yang dapat menyerap air (termasuk tanah atau con-block) (%)	○ < 1% ○ 1 - 20 % ○ > 20 - 37 % ○ > 37 - 49 % ○ > 49%	◉ > 37 - 49 %
1.12(o)	Jumlah mahasiswa (termasuk mahasiswa reguler, paralel, ekstensi, internasional) di Fakultas		2378
1.13(o)	Jumlah mahasiswa pembelajaran jarak jauh (online)		76
1.14(o)	Jumlah staf akademik dan administrasi di Fakultas		216
1.15(SI.5)	Total ruang terbuka dibagi dengan populasi fakultas. Formula: ((1.5-1.6)/(1.12+1.14))	○ < 1 m^2 ○ 1 - 3 m^2 ○ > 3 - 8 m^2 ○ > 8 - 16 m^2 ○ > 16 m^2	◉ > 3 - 8 m^2
1.16(o)	Total seluruh budget fakultas (dalam Rupiah)		54685652965
1.17(o)	Total budget fakultas untuk *sustainability* (dalam Rupiah)		12688226453
1.18(SI.6)	Persentase RKAT Fakultas untuk mewujudkan fakultas yang berkelanjutan (ramah lingkungan)	○ < 1 % ○ 1 - 3 % ○ > 3 - 5 % ○ > 5 - 10 % ○ > 10 %	◉ > 10 %
1.19(SI.7)	Persentase aktivitas operasi dan pemeliharaan gedung selama periode satu tahun	○ ≤ 25% ○ > 25 - 50% ○ > 50 - 75% ○ > 75 - 99% ○ 100%	◉ 100%
1.20(SI.8)	Fasilitas fakultas untuk disabiitas, orang berkebutuhan khusus, dan/atau maternity care	○ Tidak ada ○ Kebijakan sudah dibuat ○ Fasilitas dalam perencanaan ○ fasilitas sudah ada sebagian tapi belum beroperasi sepenuhnya ○ Fasilitas sudah lengkap tersedia dan sudah beroperasi sepenuhnya	◉ Fasilitas sudah lengkap tersedia dan sudah beroperasi sepenuhnya
1.21(SI.9)	Fasiltas keamanan dan keselamatan Fakultas	○ Sistem keamanan pasif ○ Sistem keamanan	◉ Sistem keamanan tersedia, berfungsi secara penuh dan waktu

No	Pertanyaan	Pilihan	Jawaban
		(CCTV, emergency hotline/button) tersedia dan berfungsi secara penuh ○ Sistem keamanan (CCTV, emergency hotline/button, petugas, alat pemadam api, hidran) tersedia dan berfungsi secara penuh ○ Sistem keamanan tersedia, berfungsi secara penuh dan waktu respon untuk kecelakaan, kejahatan, kebakaran, dan bencana alam lebih dari 10 menit. ○ Sistem keamanan tersedia, berfungsi secara penuh dan waktu respon untuk kecelakaan, kejahatan, kebakaran, dan bencana alam kurang dari 10 menit.	respon untuk kecelakaan, kejahatan, kebakaran, dan bencana alam kurang dari 10 menit.
1.22(SI.10)	Fasilitas kesehatan untuk kesejahteraan mahasiswa, akademisi, dan staf administrasi	○ Fasilitas Kesehatan tidak ada ○ Fasilitas keseshatan ada (kotak P3K, ruang kesehatan, klinik) ○ Fasilitas kesehatan ada (kotak P3K, ruang kesehatan, klinik dengan pegawai bersertifikat) ○ Fasilitas kesehatan tersedia (kotak P3K, ruang kesehatan, klinik, rumah sakit dengan petugas bersertifikat) ○ Fasilitas kesehatan tersedia (kotak P3K, ruang kesehatan, klinik, rumah sakit dengan petugas bersertifikat) dan dapat diakses oleh umum	◉ Fasilitas kesehatan tersedia (kotak P3K, ruang kesehatan, klinik, rumah sakit dengan petugas bersertifikat) dan dapat diakses oleh umum
1.23(SI.11)	Program konservasi di fakulltas: tumbuhan, binatang, sumber daya genetika untuk makanan dan pertanian dalam fasilitas konservasi jangka tengah atau panjang	○ Program konservasi dalam persiapan ○ Program konservasi sudah 1-25% terimplementasi ○ Program konservasi sudah 26-50% terimplementasi	◉ Program konservasi sudah > 75% terimplementasi

No	Pertanyaan	Pilihan	Jawaban
		○ Program konservasi sudah 51-75% terimplementasi ○ Program konservasi sudah > 75% terimplementasi	
1.24(o)	Perencanaan, pelaksanaan, monitoring dan/atau evaluasi semua program terkait penataan dan infrastruktur melalui pemanfaatan TIK	○ Belum ada ○ Program sedang dalam tahap perencanaan ○ Program telah dilaksanakan ○ Program telah dilaksanakan dan dievaluasi ○ Program telah dilaksanakan, dievaluasi, serta dalam tahap revisi program	◉ Program telah dilaksanakan, dievaluasi, serta dalam tahap revisi program
Energy and Climate Change			
2.1(EC.1)	Penggunaan peralatan hemat energi (misalnya penggunaan bola lampu dengan daya kecil, LED) menggantikan perangkat yang konvensional	○ <1% ○ 1 - 25 % ○ >25 - 50 % ○ >50 - 75 % ○ >75 %	◉ >75 %
2.2(o)	Total luas *smart building area* (meter persegi)		8007
2.3(EC.2)	Implementasi Program *Smart Building*	○ < 1% ○ 1 - 25 % ○ >25 - 50 % ○ >50 - 75 % ○ >75 %	◉ >75 %
2.4(EC.3)	Jumlah sumber energi terbarukan di dalam fakultas	○ 0 ○ 1 sumber ○ 2 sumber ○ 3 sumber ○ > 3 sumber	◉ 1 sumber
2.5(o)	Produksi energi terbarukan di dalam fakultas (pilih satu atau lebih sumber energi yang diproduksi di fakultas, serta cantumkan besarannya)	☐ Tidak ada ☐ Bio diesel ☐ Clean biomass ☐ Solar power ☐ Geothermal ☐ Wind power ☐ Hydro power ☐ Kombinasi antara panas dan tenaga listrik	☑ Solar power

No	Pertanyaan	Pilihan	Jawaban
2.6(o)	Penggunaan listrik dalam satu tahun (Total kWh)		1247705
2.7(EC.4)	Total penggunaan listrik dibagi dengan populasi fakultas. Formula: ((2.6)/(1.12+1.14))	○ >535 kWh ○ >452 - 535 kWh ○ >404 - 452 kWh ○ >305 - 404 kWh ○ <=305 kWh	◉ >452 - 535 kWh
2.8(EC.5)	Rasio antara produksi energi terbarukan dengan total penggunaan energi per tahun	○ ≤ 0.5% ○ > 0.5 - 1 % ○ > 1 - 2 % ○ > 2 - 25 % ○ > 25 %	◉ ≤ 0.5%
2.9(EC.6)	*Green Building* (unsur pelaksanaan *green building* yang tercermin dalam kebijakan pembangunan dan renovasi)	○ Tidak ada ○ 1 elemen ○ 2 elemen ○ 3 elemen ○ > 3 elemen	◉ > 3 elemen
2.10(EC.7)	Program pengurangan emisi gas rumah kaca	○ Tidak ada ○ Program sedang dipersiapkan (misalnya sedang dalam tahap studi kelayakan atau dalam tahap promosi) ○ Program yang bertujuan untuk mengurangi 1 dari 3 sumber emisi (1 Scope) ○ Program yang bertujuan untuk mengurangi 2 dari 3 sumber emisi (2 Scope) ○ Program yang bertujuan untuk mengurangi 3 sumber emisi (3 Scope)	◉ Program yang bertujuan untuk mengurangi 3 sumber emisi (3 Scope)
2.11(o)	Total Jejak Karbon Fakultas (Emisi CO2 Selama 12 Bulan Terakhir dalam metric ton)		1101
2.12(EC.8)	Total jejak karbon dibagi dengan populasi fakultas. Formula: ((2.11)/(1.12+1.14))	○ > 0.49 metric ton ○ > 0.43 - 0.49 metric ton ○ > 0.30 - 0.43 metric ton ○ > 0.15 - 0.30 metric ton ○ <= 0.15 metric ton	◉ > 0.43 - 0.49 metric ton
2.13(EC.9)	Jumlah Program Inovatif di Bidang Energi dan Perubahan Iklim	○ Tidak ada ○ 1 program ○ 2 program	◉ Lebih dari 3 program

No	Pertanyaan	Pilihan	Jawaban
		○ 3 program ○ Lebih dari 3 program	
2.14(EC.10)	Program fakultas yang berdampak dalam perubahan iklim	○ Tidak ada ○ Program dalam persiapan ○ Menyediakan pelatihan, materi pendidikan, seminar/konferensi, dan kegiatan yang dilaksanakan oleh masyarakat sekitar ○ Menyediakan pelatihan, materi pendidikan, seminar/konferensi, dan kegiatan yang dilaksanakan oleh masyarakat sekitar di skala nasional ○ Menyediakan pelatihan, materi pendidikan, seminar/konferensi, dan kegiatan yang dilaksanakan oleh masyarakat sekitar di skala internasional	◉ Menyediakan pelatihan, materi pendidikan, seminar/konferensi, dan kegiatan yang dilaksanakan oleh masyarakat sekitar di skala internasional
2.15(o)	Perencanaan, pelaksanaan, monitoring dan/atau evaluasi semua program terkait energi dan perubahan iklim melalui pemanfaatan TIK	○ Belum ada ○ Program sedang dalam tahap perencanaan ○ Program telah dilaksanakan ○ Program telah dilaksanakan dan dievaluasi ○ Program telah dilaksanakan, dievaluasi, serta dalam tahap revisi program	◉ Program telah dilaksanakan, dievaluasi, serta dalam tahap revisi program
Waste			
3.1(WS.1)	Program 3R (Reduce, Recycling & Reuse) Sampah di Fakultas	○ Tidak ada ○ Implementasi program 3R sedang dipersiapkan ○ Implementasi program 3R (1 - 50 % dari total sampah) ○ Implementasi program 3R (> 50 - 75 % dari total sampah) ○ Implementasi program 3R (> 75 % dari total sampah)	◉ Implementasi program 3R (> 50 - 75 % dari total sampah)
3.2(WS.2)	Program Fakultas untuk mengurangi penggunaan	○ Tidak ada ○ 1 - 3 program	◉ 1 - 3 program

No	Pertanyaan	Pilihan	Jawaban
	kertas dan plastik di fakultas (jawaban dapat lebih dari satu)	○ 4 - 6 program ○ 7 - 10 program ○ Lebih dari 10 program	
3.3(o)	Total limbah organik yang dihasilkan fakultas (ton)		49
3.4(o)	Total limbah organik yang diolah fakultas (ton)		49
3.5(WS.3)	Pengolahan limbah organik (sampah, limbah sayuran dan tumbuhan) (pilih opsi yang paling menggambarkan situasi Fakultas dalam pengolahan limbah organik)	○ Dibuang di area terbuka ○ Sebagian (1 - 35 % ditangani) ○ Sebagian (> 35 - 65 % ditangani) ○ Sebagian (> 65 - 85 % ditangani) ○ Seluruhnya (> 85% ditangani)	◉ Seluruhnya (> 85% ditangani)
3.6(o)	Total limbah anorganik yang dihasilkan fakultas (ton)		4
3.7(o)	Total limbah anorganik yang diolah fakultas (ton)		4
3.8(WS.4)	Pengolahan limbah anorganik (sampah, sampah kertas, plastik, logam, dll.) (Pilih opsi yang paling menggambarkan pengolahan limbah anorganik di Fakultas Anda)	○ Dibakar di area terbuka ○ Sebagian (1 - 35 % ditangani) ○ Sebagian (> 35 - 65 % ditangani) ○ Sebagian (> 65 - 85 % ditangani) ○ Seluruhnya (> 85% ditangani)	◉ Seluruhnya (> 85% ditangani)
3.9(o)	Total limbah beracun yang dihasilkan fakultas (ton)		5
3.10(o)	Total limbah beracun yang diolah fakultas (ton)		5
3.11(WS.5)	Penanganan limbah beracun di Fakultas (apakah limbah beracun ditangani secara terpisah, misalnya dengan mengelompokkan dan dikumpulkan)	○ Tidak diberlakukan ○ Sebagian (1 - 35 % ditangani) ○ Sebagian (> 35 - 65 % ditangani) ○ Sebagian (> 65 - 85 % ditangani) ○ Seluruhnya (> 85% ditangani) atau fakultas menghasilkan limbah beracun dalam jumlah minimum	◉ Seluruhnya (> 85% ditangani) atau fakultas menghasilkan limbah beracun dalam jumlah minimum
3.12(WS.6)	Pembuangan limbah cair (metode utama dari	○ Dialirkan ke sungai/perairan	◉ Ditangani dengan pengolahan awal

No	Pertanyaan	Pilihan	Jawaban
	pengolahan limbah) (pilih opsi yang paling menggambarkan cara pembuangan air limbah)	○ Ditangani dengan pengolahan awal ○ Ditangani dengan pengolahan primer ○ Ditangani dengan pengolahan sekunder ○ Ditangani dengan pengolahan tersier	
3.13(o)	Jumlah pemakaian kertas di lingkungan fakultas (HVS, lembar jawaban) setiap bulannya (dalam rim)		119
3.14(o)	Perencanaan, pelaksanaan, monitoring dan/atau evaluasi semua program terkait pengelolaan limbah melalui pemanfaatan TIK	○ Belum ada ○ Program sedang dalam tahap perencanaan ○ Program telah dilaksanakan ○ Program telah dilaksanakan dan dievaluasi ○ Program telah dilaksanakan, dievaluasi, serta dalam tahap revisi program	◉ Program telah dilaksanakan, dievaluasi, serta dalam tahap revisi program
Water			
4.1(WR.1)	Implementasi program konservasi air di Fakultas	○ Tidak ada ○ Program sedang dipersiapkan ○ 1 - 25% Air dilestarikan ○ > 25 - 50% Air dilestarikan ○ > 50% Air dilestarikan	◉ > 50% Air dilestarikan
4.2(WR.2)	Implementasi program pemanfaatan air didaur ulang di Fakultas	○ Tidak ada ○ Program sedang dipersiapkan ○ 1 - 25% Air didaur ulang ○ > 25 - 50% Air didaur ulang ○ > 50% Air didaur ulang	◉ > 50% Air didaur ulang
4.3(WR.3)	Penggunaan peralatan hemat air (misalnya keran sensor otomatis, autoflush toilet dll)	○ < 20% Peralatan hemat air sudah dipasang ○ 20 - 40% Peralatan hemat air sudah dipasang ○ > 40% - 60% Peralatan hemat air sudah dipasang ○ > 60 - 80% Peralatan hemat air sudah dipasang	◉ > 60 - 80% Peralatan hemat air sudah dipasang

No	Pertanyaan	Pilihan	Jawaban
		○ > 80% Peralatan hemat air sudah dipasang	
4.4(WR.4)	Rasio antara penggunaan air olahan dengan total penggunaan air (WR.4)	○ Tidak ada ○ 1 - 25% di konsumsi ○ > 25 - 50% dikonsumsi ○ > 50 - 75% dikonsumsi ○ > 75% dikonsumsi	◉ Tidak ada
4.5(o)	Volume total pemakaian air rata-rata setiap bulannya (dalam Liter/bulan)		421000
4.6(WR.5)	Pengendalian Pencemaran Air di Area Fakultas	○ Kebijakan dan program pengendalian pencemaran air dalam tahap perancangan ○ Kebijakan dan program pengendalian pencemaran air dalam tahap pembangunan ○ Kebijakan dan program pengendalian pencemaran air dalam tahap implementasi awal ○ Kebijakan dan program pengendalian pencemaran air sudah diimplementasi sepenuhnya dan dimonitor sesekali ○ Kebijakan dan program pengendalian pencemaran air sudah diimplementasi sepenuhnya dan dimonitor secara berkala	◉ Kebijakan dan program pengendalian pencemaran air sudah diimplementasi sepenuhnya dan dimonitor secara berkala
4.7(o)	Perencanaan, pelaksanaan, monitoring dan/atau evaluasi semua program terkait pengelolaan air melalui pemanfaatan TIK	○ Belum ada ○ Program sedang dalam tahap perencanaan ○ Program telah dilaksanakan ○ Program telah dilaksanakan dan dievaluasi ○ Program telah dilaksanakan, dievaluasi, serta dalam tahap revisi program	◉ Program telah dilaksanakan, dievaluasi, serta dalam tahap revisi program
Transportation			
5.1(o)	Jumlah mobil dinas yang dimiliki oleh Fakultas		3
5.2(o)	Jumlah mobil yang memasuki kawasan Fakultas		150

No	Pertanyaan	Pilihan	Jawaban
	(jumlah rata-rata per hari)		
5.3(o)	Jumlah sepeda motor yang memasuki kawasan Fakultas (jumlah rata-rata per hari)		341
5.4(TR.1)	Total jumlah kendaraan dibagi dengan populasi fakultas. Formula: ((5.1+5.2+5.3)/(1.12+1.14))	○ > 0.5 ○ > 0.25 - 0.5 ○ > 0.15 - 0.25 ○ > 0.05 - 0.15 ○ <= 0.05	◉ > 0.15 - 0.25
5.5(TR.2)	Tipe operasional shuttle Fakultas	○ Layanan shuttle memungkinkan tapi tidak disediakan fakultas ○ layanan shuttle tersedia dan fakultas berkontribusi dalam hal biaya ○ layanan shuttle disediakan fakultas dan reguler tapi berbayar ○ layanan shuttle disediakan fakultas, reguler, dan gratis ○ layanan shuttle disediakan fakultas, reguler, gratis, dan bebas emisi. Atau penggunaan shuttle tidak memungkinkan	◉ layanan shuttle disediakan fakultas, reguler, gratis, dan bebas emisi. Atau penggunaan shuttle tidak memungkinkan
5.6(o)	Jumlah shuttle yang dimiliki oleh Fakultas		0
5.7(o)	Jumlah rata-rata penumpang per shuttle per trip yang terangkut shuttle Fakultas		0
5.8(o)	Jumlah trip shuttle Fakultas per hari		0
5.9(TR.3)	Kebijakan mengenai kendaraan bebas emisi di fakultas	○ Kendaraan bebas emisi tidak tersedia ○ Penggunaan Kendaraan bebas emisi tidak memungkinkan ○ Kendaraan bebas emisi tersedia tapi bukan disediakan oleh fakultas ○ Kendaraan bebas emisi tersedia dan disediakan oleh fakultas dengan membayar ○ Kendaraan bebas emisi tersedia dan disediakan oleh fakultas dengan gratis	◉ Kendaraan bebas emisi tersedia dan disediakan oleh fakultas dengan gratis

No	Pertanyaan	Pilihan	Jawaban
5.10(o)	Jumlah kendaraan bebas emisi yang ditemukan di kawasan Fakultas (baik sepeda milik UI ataupun milik pribadi) (jumlah rata-rata per hari)		10
5.11(TR.4)	Total kendaraan bebas emisi dibagi dengan populasi fakultas. Formula: ((5.10)/(1.12+1.14))	○ < 0.002 ○ > 0.0024 - 0.002 ○ > 0.0038 - 0.0024 ○ > 0.0088 - 0.0038 ○ ≥ 0.0088	◉ > 0.0038 - 0.0024
5.12(o)	Total area parkir (meter persegi)		2723
5.13(TR.5)	Ratio total parkir area terhadap total area fakultas	○ > 14% ○ > 10-14% ○ > 5-10% ○ > 3-5% ○ <= 3%	◉ > 10-14%
5.14(TR.6)	Program untuk membatasi atau mengurangi area parkir untuk kendaraan pribadi dalam 3 tahun terakhir (TR.6)	○ Tidak ada ○ Program sedang dipersiapkan (misalnya sedang dalam tahap studi kelayakan atau promosi) ○ Pengurangan kurang dari 10% ○ Pengurangan antara 10% - 30% ○ Pengurangan lebih dari 30% atau parkir dalam fakultas sama sekali tidak diperkenankan	◉ Pengurangan antara 10% - 30%
5.15(TR.7)	Inisiatif pembatasan jumlah kendaraan bermotor pribadi yang memasuki kawasan Fakultas	○ Tidak ada ○ 1 Inisiatif ○ 2 Inisiatif ○ 3 Inisiatif ○ lebih dari 3 Inisiatif	◉ lebih dari 3 Inisiatif
5.16(TR.8)	Dukungan terhadap pejalan kaki	○ Jalur pejalan kaki tidak bisa diterapkan ○ Jalur pejalan kaki tersedia ○ Jalur pejalan kaki tersedia dan memenuhi aspek keselamatan ○ Jalur pejalan kaki tersedia dan memenuhi aspek keselamatan dan kenyamanan ○ Jalur pejalan kaki	◉ Jalur pejalan kaki tersedia dan memenuhi aspek keselamatan, kenyamanan dan ramah untuk disabilitas

No	Pertanyaan	Pilihan	Jawaban
		tersedia dan memenuhi aspek keselamatan, kenyamanan dan ramah untuk disabilitas	
5.17(o)	Jarak tempuh rata-rata kendaraan Fakultas setiap harinya (dalam Kilometer/hari)		346
5.18(o)	Total belanja bahan bakar (bensin/solar) untuk kendaraan bermotor milik Fakultas selama satu tahun terakhir (dalam Liter)		6462
5.19(o)	Perencanaan, pelaksanaan, monitoring dan/atau evaluasi semua program terkait transportasi melalui pemanfaatan TIK	○ Belum ada ○ Program sedang dalam tahap perencanaan ○ Program telah dilaksanakan ○ Program telah dilaksanakan dan dievaluasi ○ Program telah dilaksanakan, dievaluasi, serta dalam tahap revisi program	◉ Program telah dilaksanakan dan dievaluasi
Education and Research			
6.1(o)	Jumlah mata kuliah yang ditawarkan yang berkaitan dengan keberlanjutan lingkungan		58
6.2(o)	Jumlah keseluruhan mata kuliah yang ditawarkan di Fakultas		531
6.3(ED.1)	Ratio mata kuliah berkaitan dengan keberlanjutan lingkungan dibanding keseluruhan mata kuliah	○ ≤ 1% ○ > 1 - 4% ○ > 4 - 8% ○ > 8 - 17% ○ > 17%	◉ > 8 - 17%
6.4(o)	Jumlah dana riset yang didedikasikan untuk penelitian keberlanjutan lingkungan (dalam IDR, rata-rata per tahun selama 3 tahun terakhir)		1824708434916
6.5(o)	Jumlah dana riset di Fakultas (dalam IDR, rata-rata per tahun selama 3 tahun terakhir)		3650898317388

No	Pertanyaan	Pilihan	Jawaban
6.6(ED.2)	Ratio dana riset didedikasikan untuk penelitian keberlanjutan lingkungan dibanding seluruh dana riset fakultas	○ < 1% ○ > 1 - 10% ○ > 10 - 20% ○ > 20 - 30% ○ > 30%	◉ > 30%
6.7(ED.3)	Jumlah publikasi ilmiah yang diterbitkan tentang keberlanjutan lingkungan (jumlah rata-rata yang diterbitkan setiap tahun selama 3 tahun)	○ 0 ○ 1 - 6 ○ > 6 - 11 ○ > 11 - 25 ○ > 25	◉ > 25
6.8(ED.4)	Jumlah kegiatan fakultas/acara yang berkaitan dengan keberlanjutan lingkungan (konferensi dll) (rata-rata per tahun selama 3 tahun terakhir)	○ 0 ○ 1 - 5 ○ 6 - 20 ○ 21 - 50 ○ > 50	◉ 6 - 20
6.9(ED.5)	Jumlah kegiatan yang diselenggarakan oleh organisasi mahasiswa terkait keberlanjutan lingkungan setiap tahunnya	○ 0 ○ 1 - 5 ○ 6 - 10 ○ 11 - 20 ○ > 20	◉ 6 - 10
6.10(ED.6)	Ketersediaan laman mengenai keberlanjutan lingkungan	○ Tidak Tersedia ○ Dalam Proses Pembuatan ○ Tersedia dan dapat diakses ○ Tersedia, dapat diakses, dan sesekali di perbarui ○ Tersedia, dapat diakses, dan selalu di perbarui	◉ Tersedia, dapat diakses, dan selalu di perbarui
6.11(o)	Alamat website		https://fkm.ui.ac.id/green-campus/
6.12(ED.7)	Ketersediaan laporan mengenai keberlanjutan lingkungan	○ Tidak tersedia ○ Laporan dalam persiapan ○ Laporan tersedia, tidak dapat diakses ○ Laporan tersedia dan dimuat setiap tahun ○ Laporan tersedia, dapat diakses dan dimuat setiap tahun	◉ Laporan tersedia, dapat diakses dan dimuat setiap tahun
6.13(o)	Alamat Laman (website) Laporan Keberlanjutan Fakultas		https://fkm.ui.ac.id/wp-content/uploads/2024/10/Laporan-Keberlanjutan-Lingkungan-FKM-UI-2023.pdf

No	Pertanyaan	Pilihan	Jawaban
6.14(ED.8)	Jumlah acara kebudayaan di fakultas	○ Tidak ada ○ 1 - 3 acara per tahun ○ 4 - 6 acara per tahun ○ 7 - 10 acara per tahun ○ Lebih dari 10 acara per tahun	◉ 4 - 6 acara per tahun
6.15(ED.9)	Jumlah Program Keberlanjutan Fakultas dengan kolaborasi international	○ Tidak ada ○ 1 - 3 program per tahun ○ 4 - 6 program per tahun ○ 7 -10 program per tahun ○ Lebih dari 10 program per tahun	◉ 7 -10 program per tahun
6.16(ED.10)	Jumlah proyek pengabdian masyarakat terkait keberlanjutan yang diselenggarakan oleh Fakultas dan melibatkan mahasiswa (ED.10)	○ Tidak ada ○ 1 - 3 proyek per tahun ○ 4 - 6 proyek per tahun ○ 7 - 10 proyek per tahun ○ Lebih dari 10 proyek per tahun	◉ Lebih dari 10 proyek per tahun
6.17(ED.11)	Jumlah startups yang bekaitan dengan keberlanjutan lingkungan	○ Tidak ada ○ 1 – 2 startup ○ 3 – 4 startup ○ 5 – 6 startup ○ Lebih dari 6 startup	◉ 1 – 2 startup
6.18(o)	Jumlah total lulusan dengan green jobs (untuk tiga tahun terakhir)		571
6.19(o)	Ketersediaan unit atau kantor yang mengoordinasikan keberlanjutan di Fakultas	○ Ad-hoc / gugus tugas ○ Unit atau kantor dalam pengembangan ○ Unit atau kantor dengan keputusan pimpinan Fakultas tentang pembentukan, struktur, dan tugas pada tahap awal ○ Unit atau kantor dengan keputusan pimpinan Fakultas tentang pembentukan, struktur, dan tugas telah operasional ○ Unit atau kantor dengan keputusan pimpinan Fakultas tentang pembentukan, struktur, dan tugas telah operasional dan memimpin implementasi keberlanjutan fakultas	◉ Unit atau kantor dengan keputusan pimpinan Fakultas tentang pembentukan, struktur, dan tugas telah operasional dan memimpin implementasi keberlanjutan fakultas

No	Pertanyaan	Pilihan	Jawaban
6.20(o)	Perencanaan, pelaksanaan,monitoring dan/atau evaluasi tata kelola universitas melalui pemanfaatan TIK	○ Belum ada ○ Program sedang dalam tahap perencanaan ○ Program telah dilaksanakan ○ Program telah dilaksanakan dan dievaluasi ○ Program telah dilaksanakan, dievaluasi, serta dalam tahap revisi program	◉ Program telah dilaksanakan dan dievaluasi