

PEMERINGKATAN FAKULTAS SE-UI BERDASARKAN METRIK KAMPUS HIJAU 2020



Nama Fakultas :
 Pimpinan Fakultas :
 Website :
 Alamat :
 PIC :
 Email PIC :

Kemitraan terkait keberlanjutan

a. Jaringan:

1. Lokal 2. Regional 3. Internasional

b. Mitra :

1. Pemerintah 2. Komunitas dan / atau Bisnis 3. Institusi Pendidikan

Startup untuk green economy

Detail Startups: Nama, URL, area (SI, EC, WS, WR, TR, ED)

Pelayanan Masyarakat

Detail Pelayanan Masyarakat Nama program nama, Jumlah peserta (orang), durasi (jam), area (SI, EC, WS, WR, TR, ED)

Akses publik ke ruang terbuka dan ruang hijau

Detail ruang terbuka hijau: Nama lokasi / tempat, luas total (m²), durasi yang dapat diakses publik (jam per minggu)

Rev. 20.2

No	Poin	KRITERIA	INDIKATOR PENGUKURAN					Upload Bukti		
1	1500	Penataan dan Infrastruktur								
1.8.	SI1	300	Perbandingan antara ruang terbuka dengan total area fakultas	[1] < 1%	[2] 1-70 %	[3] >70-85 %	[4] >85-92 %	[5] >92 %	Dapat ditambahkan	
1.9.	SI2	200	Persentase area kampus UI yang berupa hutan (menurut pendapat Anda) (%)	> 22 %						
1.10.	SI3	300	Persentase area Fakultas yang ditutupi dengan tanaman (termasuk rumput, kebun, dan lain-lain) (m ²)	[1] < 1%	[2] 1 - 20 %	[3] > 20 - 37 %	[4] > 37 - 46 %	[5] > 46 %	Dapat ditambahkan	
	SI4	200	Persentase area permukaan di lingkungan fakultas yang dapat menyerap air (termasuk tanah, rumput dan con-block) (m ²)	[1] < 1%	[2] 1 - 20 %	[3] > 20 - 37 %	[4] > 37 - 49 %	[5] > 49 %	Dapat ditambahkan	
1.15.	SI5	300	Total ruang terbuka dibagi dengan populasi fakultas	[1] < 1 m ² /orang	[2] 1 - 3 m ² /orang	[3] > 3 - 8 m ² /orang	[4] > 8 - 16 m ² /orang	[5] > 16 m ² /orang		
1.18.	SI6	200	Persentase RKAT Fakultas yang berpihak pada pembiayaan untuk masalah yang pro lingkungan tahun 2019 (%)	[1] < 1 %	[2] 1 - 3 %	[3] >3 - 5 %	[4] >5 - 10 %	[5] > 10 %		
2	2100	Energi dan Perubahan Iklim								
2.1.	EC1	200	Penggunaan peralatan yang hemat energi (misalnya penggunaan bola lampu dengan daya kecil, LED) menggantikan perangkat yang konvensional	[1] < 1%	[2] 1 - 25 %	[3] > 25 - 50 %	[4] > 50 - 75 %	[5] > 75 %	Diperlukan	
2.2.			Total luas area smart building (m ²)	Angka						
2.3.	EC2	300	Implementasi Program Smart Building	[1] < 1%	[2] 1 - 25 %	[3] > 25 - 50 %	[4] > 50 - 75 %	[5] > 75 %	Diperlukan	
2.4.	EC3	300	Jumlah sumber energi terbarukan di dalam fakultas	[1] tidak ada	[2] 1 sumber	[3] 2 sumber	[4] 3 sumber	[5] > 3 sumber		
2.5.			Produksi energi terbarukan di dalam fakultas (pilih satu atau lebih sumber energi yang diproduksi di fakultas, serta cantumkan besarnya)	[1] Tidak ada	[2] Bio diesel	[3] Clean biomass	[4] Solar power	[5] Geothermal [6] Wind power [7] Hydropower [8] Kombinasi antara panas dan tenaga listrik	Kapasitas dalam Kilo Watt: Kapasitas dalam Kilo Watt: Kapasitas dalam Kilo Watt: Kapasitas dalam Kilo Watt:	Diperlukan
2.6.			Penggunaan listrik dalam satu tahun (Total KWH)	Angka					Diperlukan	
2.7.	EC4	300	Total penggunaan listrik dibagi dengan populasi fakultas	[1] > 535 kWh	[2] > 452 - 535 kWh	[3] > 404 - 452 kWh	[4] > 305 - 404 kWh	[5] <= 305 kWh		
2.8.	EC5	200	Rasio antara produksi energi terbarukan dengan total penggunaan energi per tahun	[1] <= 0.5%	[2] > 0.5 - 1 %	[3] > 1 - 2 %	[4] > 2 - 25 %	[5] > 25 %	Bukti dapat ditambahkan	
2.9.	EC6	300	Green Building (unsur pelaksanaan green building yang tercermin dalam kebijakan pembangunan dan renovasi)	[1] Tidak ada	[2] 1 Elemen	[3] 2 Elemen	[4] 3 Elemen	[5] > 3 Elemen	Diperlukan	

No	Poin		KRITERIA	INDIKATOR PENGUKURAN					Upload Bukti
2.10.	EC7	200	Program pengurangan emisi gas rumah kaca	[1] Tidak ada	[2] Program sedang dipersiapkan (misalnya sedang dalam tahap studi kelayakan atau dalam tahap promosi)	[3] Program yang bertujuan untuk mengurangi 1 dari 3 sumber emisi (1 Scope)	[4] Program yang bertujuan untuk mengurangi 2 dari 3 sumber emisi (2 Scope)	[5] Program yang bertujuan untuk mengurangi 3 sumber emisi (3 Scope)	Diperlukan
2.11.			Berapa jumlah Jejak Karbon Fakultas anda selama 12 bulan terakhir (dalam metrik ton)? Perhitungan dapat dilakukan berdasarkan situs http://www.carbonfootprint.com tanpa memperhitungkan penerbangan dan jejak karbon sekunder	Angka					Diperlukan
2.12.	EC8	300	Total jejak karbon dibagi dengan populasi fakultas	[1] > 0.49 metric ton	[2] > 0.43 - 0.49 metric ton	[3] > 0.30 - 0.43 metric ton	[4] > 0.15 - 0.30 metric ton	[5] <= 0.15 metric ton	
2.13.			Jumlah pemakaian gas rata-rata di lingkungan Fakultas (di kantin dosen dan kantin mahasiswa) setiap bulannya (dalam Kilogram/bulan)						
3		1800	Limbah						
3.1.	WS1	300	Program daur ulang sampah di Fakultas	[1] Tidak ada	[2] Sebagian (1 - 25 % dari total sampah)	[3] Sebagian (> 25 - 50 % dari total sampah)	[4] Sebagian (> 50 - 75 % dari total sampah)	[5] Seluruhnya (> 75 % dari total sampah)	Diperlukan
3.2.	WS2	300	Program Fakultas untuk mengurangi penggunaan kertas dan plastik di fakultas (jawaban dapat lebih dari satu)	[1] Tidak ada	[2] 1 Program	[3] 2 Program	[4] 3 Program	[5] Lebih dari 3 Program	Diperlukan
3.3.	WS3	300	Pengolahan limbah organik (sampah, limbah sayuran dan tumbuhan) (pilih opsi yang paling menggambarkan situasi Fakultas dalam pengolahan limbah organik)	[1] Dibuang di area terbuka	[2] Sebagian (1 - 25 % ditangani)	[3] Sebagian (> 25 - 50 % ditangani)	[4] Sebagian (> 50 - 75 % ditangani)	[5] Seluruhnya (> 75% ditangani)	Diperlukan
3.4.	WS4	300	Pengolahan limbah anorganik (sampah, sampah kertas, plastik, logam, dll.) (Pilih opsi yang paling menggambarkan pengolahan limbah anorganik di Fakultas Anda)	[1] Bibakar di area terbuka	[2] Sebagian (1 - 25 % ditangani)	[3] Sebagian (> 25 - 50 % ditangani)	[4] Sebagian (> 50 - 75 % ditangani)	[5] Seluruhnya (> 75% ditangani)	Diperlukan
3.3.	WS5	300	Penanganan limbah beracun di Fakultas (apakah limbah beracun ditangani secara terpisah, misalnya dengan mengelompokkan dan dikumpulkan)	[1] Tidak diberlakukan	[2] Sebagian (1 - 25 % ditangani)	[3] Sebagian (> 25 - 50 % ditangani)	[4] Sebagian (> 50 - 75 % ditangani)	[5] Seluruhnya (> 75% ditangani)	Diperlukan
3.6.	WS6	300	Pembuangan limbah cair (metode utama dari pengolahan limbah) (pilih opsi yang paling menggambarkan cara pembuangan air limbah)	[1] Dialirkan ke sungai/perairan	[2] Ditangani secara konvensional	[3] Ditangani secara teknikal untuk digunakan kembali	[4] Ditangani secara teknikal untuk <i>down-cycling</i>	[5] Ditangani secara teknikal untuk <i>up-cycling</i>	Diperlukan
3.7.			Jumlah pemakaian kertas di lingkungan fakultas (HVS, lembar jawaban) setiap bulannya (dalam rim)	Angka					Diperlukan
4		1000	Air						
4.1.	WR1	300	Program dan implementasi konservasi air di Fakultas	[1] Tidak ada	[2] Program sedang dipersiapkan (misalnya sedang dalam tahap studi kelayakan atau promosi)	[3] 1 - 25% Program baru diterapkan (misalnya pengukuran potensi air yang dikonservasi)	[4] > 25 - 50% Air dilestarikan	[5] > 50% Air dilestarikan	Diperlukan
4.2.	WR2	300	Implementasi program pemanfaatan air daur ulang di Fakultas	[1] Tidak ada	[2] Program sedang dipersiapkan (misalnya sedang dalam tahap studi kelayakan atau promosi)	[3] 1 - 25% Program baru diterapkan (misalnya pengukuran potensi air yang di daur ulang)	[4] > 25 - 50% Air didaur ulang	[5] > 50% Air didaur ulang	Diperlukan
4.3.	WR3	200	Penggunaan peralatan hemat air (misalnya keran sensor otomatis, autoflush toilet dll)	[1] Tidak ada	[2] Program sedang dipersiapkan (misalnya tahap identifikasi prioritas penggantian peralatan konvensional dengan peralatan hemat air)	[3] 1 - 25% Peralatan hemat air sudah dipasang	[4] > 25 - 50% Peralatan hemat air sudah dipasang	[5] > 50% Peralatan hemat air sudah dipasang	Diperlukan
4.4.	WR4	200	Rasio antara penggunaan air berbasis pipa (contohnya: PAM) dengan total penggunaan air (%)	[1] Tidak ada	[2] 1 - 25% di konsumsi	[3] > 25 - 50% dikonsumsi	[4] > 50 - 75% dikonsumsi	[5] > 75% dikonsumsi	Dapat ditambahkan
4.5.			Volume total pemakaian air rata-rata setiap bulannya (dalam Liter/bulan)	Angka					
5		1800	Transportasi						
5.1.			Jumlah mobil dinas yang dimiliki oleh Fakultas	Angka					
5.2.			Jumlah rata-rata mobil yang memasuki kawasan Fakultas per hari	Angka					
5.3.			Jumlah rata-rata sepeda motor yang memasuki kawasan Fakultas per hari	Angka					
5.4.	TR1	200	Total jumlah kendaraan dibagi populasi fakultas	[1] >0.5	[2] > 0.25 - 0.5	[3] > 0.15 - 0.25	[4] > 0.05 - 0.15	[5] <= 0.05	Dapat ditambahkan
5.5.	TR2	200	Tipe operasional bis Fakultas	[1] Layanan shuttle memungkinkan tapi tidak disediakan fakultas	[2] layanan shuttle disediakan fakultas dan reguler tapi berbayar	[3] layanan shuttle tersedia dan fakultas berkontribusi dalam hal biaya	[4] layanan shuttle disediakan fakultas, reguler, dan gratis	[5] layanan shuttle disediakan fakultas, reguler, gratis, dan bebas emisi. Atau penggunaan shuttle tidak memungkinkan	Diperlukan
5.6.			Jumlah bis yang dimiliki oleh Fakultas	Angka					
5.7.			Jumlah rata-rata penumpang per bis per perjalanan yang terangkut bis Fakultas	Angka					
5.8.			Jumlah perjalanan bis Fakultas per hari	Angka					

No	Poin	KRITERIA	INDIKATOR PENGUKURAN					Upload Bukti	
5.9.	TR3	200	Kebijakan mengenai kendaraan bebas emisi di fakultas	[1] Kendaraan bebas emisi tidak tersedia	[2] Penggunaan Kendaraan bebas emisi tidak memungkinkan	[3] Kendaraan bebas emisi tersedia tapi bukan disediakan oleh fakultas	[4] Kendaraan bebas emisi tersedia dan disediakan oleh fakultas dengan membayar	[5] Kendaraan bebas emisi tersedia dan disediakan oleh fakultas dengan gratis	Diperlukan
5.10.			Jumlah rata-rata sepeda yang ditemukan di kawasan Fakultas (baik sepeda milik UI ataupun milik pribadi) per hari	Angka					
5.11.	TR4	200	Total jumlah kendaraan bebas emisi dibagi populasi fakultas	[1] < 0.002	[2] > 0.0024 - 0.002	[3] > 0.0038 - 0.0024	[4] > 0.0088 - 0.0038	[5] >=0.0088	Dapat ditambahkan
5.12.			Total area parkir (m ²)	Angka					
5.13.	TR5	200	Ratio total parkir area terhadap total area fakultas	[1] > 14%	[2] > 10 - 14%	[3] > 5 - 10%	[4] > 3 - 5%	[5] <= 3%	Diperlukan
5.14.	TR6	200	Persentase pengurangan area parkir untuk kendaraan pribadi dalam 3 tahun terakhir (dari 2017 hingga 2019)	[1] Tidak ada	[2] Program sedang dipersiapkan (misalnya sedang dalam tahap studi kelayakan atau promosi)	[3] Pengurangan lahan parkir kurang dari 10%	[4] Pengurangan lahan parkir antara 10% - 30%	[5] Pengurangan lahan parkir lebih dari 30% atau sudah mencapai batas maksimum	Dapat ditambahkan
5.15.	TR7	300	Inisiatif pembatasan jumlah kendaraan bermotor pribadi yang memasuki kawasan Fakultas	[1] Tidak ada	[2] 1 Inisiatif	[3] 2 Inisiatif	[4] 3 Inisiatif	[5] > 3 Inisiatif atau inisiatif sudah tidak diperlukan	Diperlukan
5.16.	TR8	300	Dukungan terhadap pejalan kaki	[1] Tidak ada	[2] Jalur pejalan kaki tersedia	[3] Jalur pejalan kaki tersedia dan memenuhi aspek keselamatan	[4] Jalur pejalan kaki tersedia dan memenuhi aspek keselamatan dan kenyamanan	[5] Jalur pejalan kaki tersedia dan memenuhi aspek keselamatan, kenyamanan dan ramah untuk disabilitas	Diperlukan
5.17.			Jarak tempuh rata-rata kendaraan Fakultas setiap harinya di dalam fakultas (dalam Kilometer/hari)	Angka					
5.18.			Total belanja bahan bakar (bensin/solar) untuk kendaraan bermotor milik Fakultas selama satu tahun terakhir (dalam Liter)	Angka					
6		1800	Pendidikan dan Penelitian						
6.1.			Jumlah mata kuliah yang ditawarkan yang berkaitan dengan keberlanjutan lingkungan	Angka					Diperlukan
6.2.			Jumlah keseluruhan mata kuliah yang ditawarkan di Fakultas	Angka					Diperlukan
6.3.	ED1	300	Ratio mata kuliah berkaitan dengan keberlanjutan lingkungan dibanding keseluruhan mata kuliah	[1] <= 1%	[2] > 1 - 4%	[3] > 4 - 8%	[4] > 8 - 17%	[5] > 17%	Dapat ditambahkan
6.4.			Jumlah dana riset yang didedikasikan untuk penelitian keberlanjutan lingkungan (dalam IDR, rata-rata per tahun selama 3 tahun terakhir)	Angka					Diperlukan
6.5.			Jumlah dana riset di Fakultas (dalam IDR, rata-rata per tahun selama 3 tahun terakhir)	Angka					Diperlukan
6.6.	ED2	300	Ratio dana riset didedikasikan untuk penelitian keberlanjutan lingkungan dibanding seluruh dana riset fakultas	[1] < 1%	[2] > 1 - 7%	[3] > 7 - 20%	[4] > 20 - 30%	[5] > 30%	Diperlukan
6.7.	ED3	300	Jumlah publikasi ilmiah yang diterbitkan tentang keberlanjutan lingkungan (jumlah rata-rata yang diterbitkan setiap tahun selama 3 tahun)	[1] 0	[2] 1 - 6	[3] > 6 - 11	[4] > 11 - 25	[5] > 25	Dapat ditambahkan
6.8.	ED4	300	Jumlah kegiatan fakultas/acara yang berkaitan dengan keberlanjutan lingkungan (konferensi dll) (rata-rata per tahun selama 3 tahun terakhir)	[1] 0	[2] 1 - 3	[3] 4 - 7	[4] 8 - 11	[5] > 11	Diperlukan
6.9.	ED5	300	Jumlah organisasi kemahasiswaan yang berkaitan dengan keberlanjutan lingkungan	[1] 0	[2] 1 - 2	[3] 3 - 4	[4] 5 - 6	[5] > 6	Dapat ditambahkan
6.10.	ED6	200	Ketersediaan laman mengenai keberlanjutan lingkungan	[1] Tidak tersedia	[2] Dalam Proses Pembuatan	[3] Tersedia dan dapat diakses	[4] Tersedia, dapat diakses, dan sesekali di perbarui	[5] Tersedia, dapat diakses dan selalu di perbarui	
6.11.			Alamat laman (website) fakultas yang berhubungan dengan lingkungan hidup	Nama Website					
6.10.	ED7	100	Ketersediaan laman mengenai keberlanjutan lingkungan	[1] Tidak tersedia	[2] Laporan dalam persiapan	[3] Laporan tersedia, tidak dapat diakses	[4] Laporan tersedia dan dimuat setiap tahun	[5] Laporan tersedia, dapat diakses dan dimuat setiap tahun	Diperlukan

* Jika ada pertanyaan silahkan hubungi UI GreenMetric (Email: greenmetric@ui.ac.id dan Telepon: +62 21 29120936)