**QUESTIONNAIRE WEGREEN FACULTY AWARD TAHUN 2020**

Nama Fakultas : …………………………………………………………………………………………………………………………….

Pimpinan Fakultas : …………………………………………………………………………………………………………………………….

Website : …………………………………………………………………………………………………………………………….

Alamat : …………………………………………………………………………………………………………………………….

PIC Fakultas / Pascasarjana : …………………………………………………………………………………………………………………………….

Email PIC Fakultas / Pascasarjana : …………………………………………………………………………………………………………………………….

| **No** | **Poin** | **KRITERIA** | **INDIKATOR PENGUKURAN** | **Upload Bukti** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **1.500** | **Penataan dan Infrastruktur** |  |
| **1.a** |  |  | **Jumlah Gedung Fakultas** | **Angka** | **Diperlukan** |
| **1.b** | **Letak Area Fakultas** | **Angka** | **Diperlukan** |
| **1.c** |  |  | **Total Area Fakultas (meter2)** | **Angka** | **Diperlukan** |
| **1.1** | **SI 1** | **300** | **Persentase area fakultas/pascasarjana berupa ruang terbuka *(open space)* dengan total area fakultas/pascasarjana** | **Angka** | **Diperlukan** |
| **1.2** | **SI 2** | **200** | **Persentase area fakultas/pascasarjana berupa hutan / vegetasi alami dengan total area fakultas/pascasarjana** | **Angka** | **Diperlukan** |
| **1.3** | **SI 3** | **300** | **Presentase area fakultas/pascasarjana berupa taman** | **Angka** | **Diperlukan** |
| **1.4** | **SI 4** | **200** | **Persentase area permukaan lahan di lingkungan fakultas/pascasarjana yang dapat menyerap air (termasuk tanah atau con-block)** | **Angka** | **Diperlukan** |
| **1.5** | **SI 5** | **300** | **Rasio ruang terbuka dengan populasi (jumlah dosen, tendik, dan mahasiswa) di fakultas/pascasarjana** | **Angka** |  |
| **1.6** | **SI 6** | **200** | **Persentase RKAT fakultas/Pascasarjana untuk mewujudkan *green faculty*** | **Angka** |  |
| **2** | **2.100** | **Energi dan Perubahan Iklim** |  |
| **2.1.** | **EC1** | **200** | **Penggunaan peralatan yang hemat energi (misalnya penggunaan bola lampu dengan daya kecil, LED) yang menggantikan perangkat konvensional** | **[ 1 ]< 1% [ 2 ] 1 - 25 % [ 3 ] > 25 -50 % [ 4 ] > 50 -75% [ 5 ] > 75%** | **Diperlukan** |
| **2.2.** | **EC2** | **300** | **Implementasi Program *Smart Building* (automatisasi, keamanan, energi, air, ruangan yang ramah lingkungan, dan pencahayaan)** | **[ 1 ]< 1% [ 2 ] 1 - 25 % [ 3 ] > 25 -50 % [ 4 ] > 50 -75% [ 5 ] > 75%** | **Diperlukan** |
| **2.3.** | **EC3** | **300** | **Produksi energi terbarukan di dalam fakultas (pilih satu atau lebih sumber energi yang diproduksi di fakultas, serta cantumkan besarannya)** | **[ 1 ] Tidak ada [ 5 ] Geothermal Kapasitas dalam KiloWatt: …..****[ 2 ] Biodiesel Kapasitas dalamKiloWatt: …………. [ 6 ] Windpower Kapasitas dalam KiloWatt: …..****[ 3 ] Cleanbiomass Kapasitas dalamKiloWatt: …………. [ 7] Hydropower Kapasitas dalam KiloWatt: …..****[ 4 ] Solarpower Kapasitas dalamKiloWatt: …………. [ 8 ] Kombinasi antara panas dan Kapasitas dalam Kilo Watt: tenaga listrik** | **Diperlukan** |
| **2.4.** |  | **Penggunaan listrik dalam satu tahun (Total KWH)** | **Angka** | **Diperlukan** |
|  | **EC4** | **300** | **Total penggunaan listrik dibagi dengan populasi fakultas/pascasarjana** | **Angka** | **Diperlukan** |
| **2.5** | **EC5** | **200** | **Rasio antara produksi energi terbarukan dengan total penggunaan energi per tahun** | **Angka** | **Diperlukan** |
| **2.6.** | **EC6** | **300** | ***Green Building* (gedung ramah lingkungan) meliputi elemen-elemen pelaksanaan green building yang tercermin dalam fasilitas gedung di fakultas / pascasarjana (penerapan green technology, otomatisasi, penghematan energy melalui system sensor, penggunaan bahan daur ulang, adanya ventilasi alami yang cukup, sistem pemanenan air hujan, dll).** | **[ 1 ] Tidak ada [ 2 ] 1 Elemen [ 3 ] 2 Elemen [ 4 ]3 Elemen [ 5 ] > 3 Elemen** | **Diperlukan** |
| **2.7** | **EC7** | **200** | **Program pengurangan emisi gas rumah kaca (Inisiasi-inisiasi fakultas/pascasarjana untuk pengurangan emisi gas rumah kaca misalnya pembatasan kendaraan bermotor, kebijakan tidak membakar sampah, penggunaan lampu-lampu tenaga surya untuk taman outdor, SOP kegiatan kampus rendah karbon dll.)** | **[ 1 ] Tidak ada [ 2 ] 1 Inisiasi /program [ 3 ] 2 Inisiasi/program [ 4 ] 3 Inisiasi/program [ 5 ] > 3 inisiasi/program** | **Diperlukan** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Poin** | **KRITERIA** | **INDIKATOR PENGUKURAN** | **Upload Bukti** |
| **2.8.** | **EC 8** | **300** | **Berapa jumlah Jejak Karbon Fakultas anda selama 12 bulan terakhir (dalam metrik ton)? Perhitungan dapat dilakukan berdasarkan situs** [**http://www.carbonfootprint.com**](http://www.carbonfootprint.com/) **tanpa****memperhitungkan penerbangan dan jejak karbon sekunder** | **Angka** | **Diperlukan** |
| **3** |  | **1.800** | **Limbah** |  |
| **3.1.** | **WS1** | **300** | **Program daur ulang sampah di Fakultas/Pascasarjana** | **[ 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/pascasarjana untuk mengurangi penggunaan kertas dan plastik di fakultas. Misalnya surat menyurat elektronik, bimbingan tugas akhir/skripsi secara digital, kebijakan tanpa hard copy skripsi, penggunaan tumblr dan penyediaan air minum isi ulang di kantor dan kelas dll.** | **[ 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 daun, sisa-sisa makanan, kertas) (pilih opsi yang paling menggambarkan situasi Fakultas dalam pengolahan limbah organik) (jawaban dapat lebih dari satu)** | **[ 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 (plastik, kaca, 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** |
| **3.5.** | **WS5** | **300** | **Penanganan Limbah B3 (Bahan berbahaya dan Beracun) di Fakultas/pascasarjana (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** | **Pengelolaan 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 *down-cycling*** | **[ 5 ] Ditangani secara teknikal untuk *up-cycling*** | **Diperlukan** |
| **3.7.** |  | **Jumlah pemakaian kertas di lingkungan fakultas (HVS, lembar jawaban) setiap bulannya (dalam rim)** | **Angka** | **Diperlukan** |
| **4** |  | **1.000** | **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 (sertakan jumlah alat)** | **[ 4 ] > 25 – 50% Peralatan hemat air sudah dipasang ((sertakan jumlah alat)** | **[ 5 ] > 50% Peralatan hemat air sudah dipasang** | **Diperlukan** |
| **4.4** | **WR4** | **200** | **Rasio penggunaan air (jumlah debit air per tahun dibagi jumlah populasi civitas akademika Fakultas/Pascasarjana)** | **Angka** |  |  |  |  | **Diperlukan** |
| **5** |  | **1.800** | **Transportasi** |  |
| **5.1.** | **TR1** | **200** | **Total jumlah kendaraan dibagi dengan populasi Fakultas/Pascasarjana** | **Angka** |  |  |  |  | **Diperlukan** |
| **5.2** | **TR2** | **300** | **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** |
| **5.3** | **TR3** | **200** | **Kebijakan mengenai kendaraan bebas emisi di Fakultas/Pascasarjana** | **[1] Ada [2] Tidak ada** |  |  |  |  |  |
| **5.4** | **TR4** | **200** | **Total jumlah kendaraan bebas emisi dibagi dengan populasi Fakultas/Pascasarjana** | **Angka** |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Poin** | **KRITERIA** | **INDIKATOR PENGUKURAN** | **Upload Bukti** |
| **5.5.** | **TR5** | **200** | **Ratio total parkir area terhadap total area fakultas** | **[ 1 ] > 14%** | **[ 2 ] > 10 - 14%** | **[ 3 ] > 5 - 10%** | **[ 4 ] > 3 - 5%** | **[5] <= 3%** | **Diperlukan** |
| **5.6** | **TR6** | **200** | **Presentase pengurangan area parkir untuk kendaraan pribadi dalam 3 tahun terakhir (dari 2018 hingga 2020)** |  |  |  |  |  |  |
| **5.7.** | **TR7** | **200** | **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** |
| **5.8.** | **TR8** | **300** | **Dukungan terhadap pejalan kaki dan difabel (tersediannya pedestrian, green canopy, fasilitas difabel dll.)** | **[ 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** |
| **6** |  | **1.900** | **Pendidikan dan Penelitian** |  |
|  |  |  | **Jumlah keseluruhan mata kuliah yang ditawarkan di Fakultas** | **Angka** | **Diperlukan** |
| **6.1.** | **ED1** | **300** | **Ratio mata kuliah berkaitan dengan keberlanjutan lingkungan dibanding keseluruhan mata kuliah di Fakultas/Pascasarjana** | **Angka** | **Diperlukan** |
|  |  |  | **Jumlah dana riset di Fakultas (dalam IDR, rata-rata per tahun selama 3 tahun terakhir)** |  |  |
| **6.2.** | **ED2** | **300** | **Rasio dana riset yang didedikasikan Fakultas untuk penelitian keberlanjutan lingkungan dengan dana riset secara keseluruhan di fakultas (dalam IDR, rata-rata per tahun selama 3 tahun terakhir)** | **Angka** | **Diperlukan** |
|  |  |  | **Jumlah publikasi ilmiah yang diterbitkan oleh dosen tentang keberlanjutan lingkungan (jumlah rata-rata yang diterbitkan setiap tahun selama 3 tahun)** | **Angka** | **Diperlukan** |
| **6.3** | **ED.3** | **300** | **Rasio publikasi ilmiah yang diterbitkan tentang keberlanjutan lingkungan oleh dosen di fakultas / pascasarjana dengan total jumlah publikasi selama 3 tahun terakhir)** | **Angka** | **Diperlukan** |
| **6.4.** | **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** |
| **6.5** | **ED5** | **300** | **Jumlah organisasi kemahasiswaan yang berkaitan dengan keberlanjutan lingkungan** | [1] Tidak ada [2] Ada |  |  |  |  | **Diperlukan** |
| **6.6** | **ED6** | **300** | **Ketersediaan berita dan galeri kegiatan terkait keberlanjutan lingkungan di laman/website Fakultas/Pascasarjana** | [1] Tidak ada [2] Ada |  |  |  |  | **Diperlukan** |
| **6.7** | **ED7** | **100** | **Ketersediaan annual sustainability (laporan tahunan tentang program-program keberlanjutan lingkungan tiap-tiap Fakultas/Pascasarjana)** | [1] Tidak ada [2] Ada |  |  |  |  | **Diperlukan** |

Semarang, ……………………………….. 2020

Dekan,

Nama, TTD, dan Stempel

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_