**[1] Pengaturan dan Infrastruktur**

**[1.a] Jumlah Gedung Fakultas**

|  |  |
| --- | --- |
| Foto Gedung Kantor Fakultas | Gedung A  Fakultas / Pascasarjana |
| Foto Gedung Perkuliahan | Gedung B  Perkuliahan |

Deskripsi:

1. Gedung A fakultas (jelaskan luas dan jumlah lt)
2. Gedung B perkuliahan (jelaskan luas, jumlah ruang kelas)
3. Gedung C (tambahkan jika ada gedung lain)

**[1] Pengaturan dan Infrastruktur**

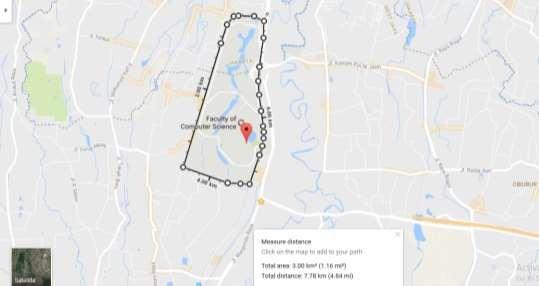
**[1.b] Letak Area Fakultas**

|  |
| --- |
| Foto dari udara letak fakultas disertasi garis pembatas |
| Fakultas A terletak di …. (alamat) |

Deskripsi:

Lokasi fakultas A di … (jelaskan posisi letak area fakultas)

**[1] Pengaturan dan Infrastruktur**

**[1.c] Total area fakultas (meter2)**

|  |
| --- |
|  |
| Total area Fakultas A  (gambar di atas adalah contoh saja, dihitung menggunakan google map) |

Deskripsi:

Total area: … km² / …. m2

Total jarak: … km / …. m

**[1] Pengaturan dan Infrastruktur**

**[1.1] Persentase area fakultas/pascasarjana berupa ruang terbuka (open space) dengan total area fakultas/pascasarjana**

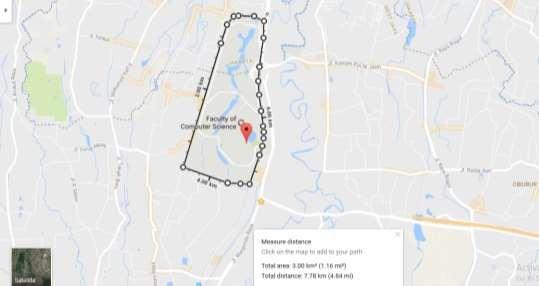
|  |
| --- |
|  |
| **Persentase area fakultas/pascasarjana berupa ruang terbuka (open space) dengan total area fakultas/pascasarjana**  (gambar di atas adalah contoh saja, dihitung menggunakan google map) |

Deskripsi:

1. Total area fakultas: …. m2
2. Total area berupa ruang terbuka: …. m2

Persentase: Jumlah A x B : 100

**[1] Pengaturan dan Infrastruktur**

**[1.2] Persentase area fakultas/pascasarjana berupa hutan / vegetasi alami dengan total area fakultas/pascasarjana**

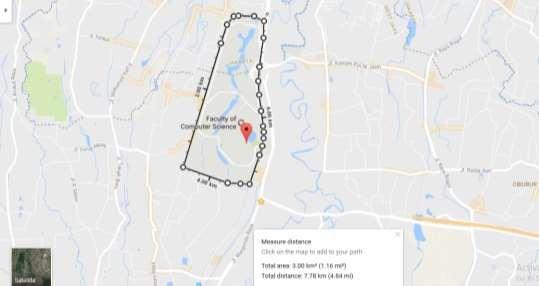
|  |
| --- |
|  |
| **Persentase area fakultas/pascasarjana berupa hutan / vegetasi alami dengan total area fakultas/pascasarjana**  (gambar di atas adalah contoh saja, dihitung menggunakan google map) |

Deskripsi:

1. Total area fakultas: …. m2
2. Total area berupa ruang hutan: …. m2

Persentase: Jumlah A x B : 100

**[1] Pengaturan dan Infrastruktur**

**[1.3] Persentase area fakultas/pascasarjana berupa taman**

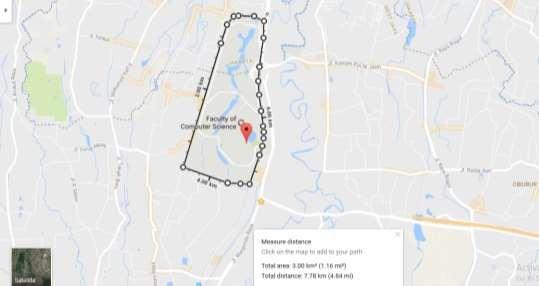
|  |
| --- |
|  |
| **Persentase area fakultas/pascasarjana berupa taman**  (gambar di atas adalah contoh saja, dihitung menggunakan google map) |

Deskripsi:

1. Total area fakultas: …. m2
2. Total area berupa taman: …. m2

Persentase: Jumlah A x B : 100

**[1] Pengaturan dan Infrastruktur**

**[1.4] Persentase area permukaan lahan di lingkungan fakultas/pascasarjana yang dapat menyerap air (termasuk tanah atau con-block)**

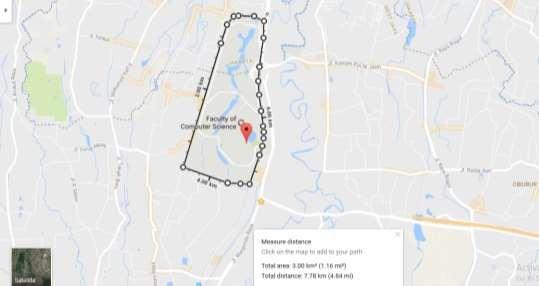
|  |
| --- |
|  |
| **Persentase area permukaan lahan di lingkungan fakultas/pascasarjana yang dapat menyerap air (termasuk tanah atau con-block)**  (gambar di atas adalah contoh saja, dihitung menggunakan google map) |

Deskripsi:

1. Total area fakultas: …. m2
2. Total area berupa lahan resapan: …. m2

Persentase: Jumlah A x B : 100

**[1] Pengaturan dan Infrastruktur**

**[1.5] Rasio ruang terbuka (open space, hutan, taman, dan resapan) dengan populasi (jumlah dosen, tendik, dan mahasiswa) di fakultas/pascasarjana**

|  |
| --- |
|  |
| **Rasio ruang terbuka (open space, hutan, taman, dan resapan) dengan populasi (jumlah dosen, tendik, dan mahasiswa) di fakultas/pascasarjana**  (gambar di atas adalah contoh saja, dihitung menggunakan google map) |

Deskripsi:

1. Total area terbuka fakultas: …. m2
2. Total populasi (dosen, tendik, mahasiswaa): …. orang

Rasio: Jumlah A dibagi B

**[1] Pengaturan dan Infrastruktur**

**[1.6] Persentase RKAT fakultas/Pascasarjana untuk mewujudkan green faculty**

|  |
| --- |
| Tabel RKAT Fakultas / Pascasarjana |
| Jumlah total RKAT Fakultas untuk program green faculty |

**Deskripsi**

Jumlah total RKAT fakultas/Pascasarjana untuk program green faculty dibanding jumlah keseluruhan RKAT Fakultas/Pascasarjana

**[2] Energi dan Perubahan Iklim**

**[2.1] Penggunaan peralatan yang hemat energi (misalnya penggunaan bola lampu dengan daya kecil, LED) menggantikan perangkat yang konvensional**

|  |
| --- |
|  |
| Peralatan hemat energi di Fakultas / Pascasarjana  (gambar di atas hanyalah contoh) |

**Deskripsi**

(Tolong jelaskan penggunaan peralatan hemat energi yang ada di fakultas)

Contoh:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Peralatan | Total | Total peralatan hemat energi | Persen |
| LED Lamp | 250,000 | 150,000 | 60% |
| Fan | 150 | 50 | 33% |
| Etc. | … | **…** | **…** |
|  |  | **Average Percentage** | **46%** |

**[2] Energi dan Perubahan Iklim**

**[2.2] Implementasi Program *Smart Building***

**Berilah tanda silang (x) pada kolom sesuai aspek atau kriteria smart building yang telah ditentukan, yakni automatisasi, keamanan, energi, air, ruangan yang ramah lingkungan, dan pencahayaan**

**\*Min. Mempunyai 5 kriteria untuk tiap gedung**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.**  **Name Place** | | | automation | | safety | | | | energy | | water | | Indoor environment | | | | lighting | | | | **Building Area**  (m²) |
| **B1** | **B2** | **S1** | **S2** | **S3** | **S4** | **E1** | **E2** | **A1** | **A2** | **I1** | **I2** | **I3** | **I4** | **L1** | **L2** | **L3** | **L4** |  |
|  | Fakultas X; Gedung A | City, Country |  | x | x | x |  |  |  | x |  |  |  | x | x | x |  | x | 30,000 |
|  | Fakultas X; Gedung B | City, Country |  |  |  | x |  |  |  |  |  |  |  |  |  | x | x |  |  |  | ~~25,000~~ |
|  | **Total** | |  | |  | | | |  | |  | |  | | | |  | | | | **30,000** |

*Please compile one row for each building (or homogeneous part of it) by ticking with a “X” for each requirement*

Implementasi *Smart Building*

𝒕𝒐𝒕𝒂𝒍 𝒔𝒎𝒂𝒓𝒕 𝒃𝒖𝒊𝒍𝒅𝒊𝒏𝒈 𝒂𝒓𝒆𝒂 x 100%

𝒕𝒐𝒕𝒂𝒍 𝒃𝒖𝒊𝒍𝒅𝒊𝒏𝒈 𝒂𝒓𝒆𝒂

Contoh:

\*Total Area Gedung: 150,000 m

𝟑𝟎,𝟎𝟎𝟎 𝒎𝟐 × 𝟏𝟎𝟎% = 𝟐𝟎%

𝟏𝟓𝟎, 𝟎𝟎𝟎 𝒎𝟐

*Note:* Satu gedung yang termasuk *smart building* jika mempunyai minimal 5 fitur, harus dimasukan total area gedung dari semua gedung yang termasuk sebagai *smart building*.

**[2] Energi dan Perubahan Iklim**

**[2.3] Jumlah sumber energi terbarukan**

|  |
| --- |
|  |
| Panel Surya untuk Energi di Fakultas A  (Contoh) |

Deskripsi:

Panel Surya di gedung Z fakultas A… jelaskan kapasitasnya lengkap

**[2] Energi dan Perubahan Iklim**

**[2.4] Penggunaan Listrik dalam Satu Tahun (Total KWH)**

|  |
| --- |
|  |
| Penggunaan Listrik (KWH) Fakultas A  (Dihitung per bulan dalam satu tahun) |

**Deskripsi:**

1. Penggunaan Listrik dalam Satu Tahun (Total KWH) di fakultas A pada tahun ….

**[2] Energi dan Perubahan Iklim**

**[2.5] Rasio antara produksi energi terbarukan dengan total penggunaan energi per tahun**

|  |
| --- |
| Jumlah perhitungan rasio produksi energi terbarukan dengan total penggunaan energi per tahun |
| Rasio Penggunaan Listrik (KWH) Fakultas A  (Dihitung per bulan dalam satu tahun) |

**Deskripsi:**

Jumlah penggunaan energi terbarukan sibagi total penggunaan Listrik dalam Satu Tahun (Total KWH) dibagi 100

**[2] Energi dan Perubahan Iklim**

**[2.6] *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).**

|  |
| --- |
| What Makes a Building Green? - Green Building Concept |
| Gambaran Implementasi Green Building di Gedung A Fakultas A  (Contoh gambaran implementasi green building) |
| Sumur Resapan – Kebijakan Konservasi Air | Soll_Cup Collection's Blog |
| Bentuk Sumur Resapan di Gedua A Fakultas A |

Deskripsi:

Jelaskan unsur-unsur penerapan *green building* di fakultas Anda. Dapat dijelaskan di deskripsi jika terdapat banyak inisiasi-inisiasi penerapan green building yang dilakukan.

**[2] Energi dan Perubahan Iklim**

**[2.7] 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.)**

|  |
| --- |
| TIM HUMAS, Author at UIN Walisongo - Page 228 of 234 |
| Gambaran Implementasi Green Building di Gedung A Fakultas A  (Contoh gambaran implementasi green building) |
| Jual Lampu Taman Minimalis Bertenaga Surya - Unik dan Hemat Energi -  Jakarta Barat - Lancaran | Tokopedia |
| Bentuk Sumur Resapan di Gedua A Fakultas A |

Deskripsi:

Jelaskan inisiasi-inisiasi fakultas/pascasarjana untuk pengurangan emisi gas rumah kaca sebagaimana gambar

**[2] Energi dan Perubahan Iklim**

**[2.8] Berapa jumlah Jejak Karbon Fakultas anda selama 12 bulan terakhir (dalam metrik ton)**

**Contoh Jejak Karbon**

|  |
| --- |
|  |
| Total Carbon Footprint Fakultas A |

**Deskripsi:**

Perhitugan karbon footprint di fakultas (dijelaskan dari hasil perhitungannya, dan faktor paling menonjol)

**[3] Limbah**

**[3.1] Program daur ulang sampah di Fakultas/Pascasarjana**

|  |
| --- |
| Terdampak Korona, Pelaku UMKM Daur Ulang Sampah Mati Suri - WartaBromo |
| Program Daur Ulang Sampah Fakultas A  (contoh) |
| Mau Ikut Serta Daur Ulang Sampah? Ikuti Langkah Unik Ini |
| Program Daur Ulang untuk fakultas A |

**Description:**

Jelaskan program daur ualng sampah yang ada di fakultas mulai dari kebijakannya hingga implementasinya

**[3] Limbah**

**[3.2] Program Fakultas untuk Mengurangi Penggunaan Kertas dan Plastik di Fakultas**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| 1 | 2 |

Deskripsi:

Jelaskan gambar 1 (dan 2) terkait program pengurangan penggunaan kertas dan plastik di Fakultas A

**[3] Limbah**

**[3.3] Pengolahan Limbah Organik (sampah daun, sisa-sisa makanan, kertas) (pilih opsi yang paling menggambarkan situasi fakultas dalam pengolahan limbah organik)**

|  |
| --- |
| Foto pengolahan limbah organic di fakultas |
| Pengolahan Limbah Organic di Fakultas |

Deskripsi:

Pengolahan Limbah Organik yang ada di Fakultas A

**[3] Limbah**

**[3.4] Pengolahan Limbah Anorganik (Plastik, kaca, logam, dll.) (Pilih opsi yang paling menggambarkan pengolahan limbah anorganik di Fakultas Anda)**

|  |
| --- |
|  |
| Pengolahan Limbah Anorganik di Fakultas A |

Deskripsi:

Pengolahan Limbah Anorganik yang berada di fakultas A

**[3] Limbah**

**[3.5] Penanganan Limbah B3 (bahan berbahaya dan beracun) di Fakultas (apakah limbah B3 ditangani secara terpisah, misalnya dengan mengelompokkan dan dikumpulkan)**

|  |
| --- |
|  |
| Penanganan Limbah B3 (bahan berbahaya dan beracun) di Fakultas A |

Deskripsi:

Penanganan Limbah B3 yang dilakukan oleh fakultas A

**[3] Limbah**

**[3.6] Pengelolaan Limbah Cair (metode utama dari pengolahan limbah) (pilih opsi yang paling**

**menggambarkan cara pembuangan air limbah)**

|  |
| --- |
|  |
| **Pengelolaan Limbah Cair di fakultas A** |

Deskripsi:

Pengelolaan limbah cair yang ada fakultas A

**[3] Limbah**

**[3.7] Jumlah Pemakaian Kertas di Lingkungan Fakultas (setiap bulannya)**

|  |
| --- |
|  |
| **Jumlah Pemakaian Kertas di Lingkungan Fakultas (dihitung berdasarkan bulan)** |

Deskripsi:

Jelaskan pemakaian kertas di lingkungan fakultas A

**[4] Air**

**[4.1] Implementasi Program Konservasi Air di Fakultas**

|  |
| --- |
|  |
| 1 |
|  |
| 2 |

Deskripsi:

1. Sistem *Rain Harvesting* (pemanenan air hujan melalui sumur resapan)

2. *In Ground Water Tank* (konservasi air penampungan air hujan menggunakan water tank)

**[4] Air**

**[4.2] Implementasi Program Pemanfaatan Air Daur Ulang di Fakultas**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| 1 | 2 |

Deskripsi:

*1. Instalasi* pengolahan *air limbah* di Fakultas A

*2.* Pemanfaatan air daur ulang digunakan di Fakultas A yang digunakan untuk…

**[4] Air**

**[4.3] Penggunaan Peralatan Hemat Air (misalnya keran sensor otomatis, autoflush toilet dll)**

|  |
| --- |
|  |
| 1 |

Deskripsi:

1. Contoh Penggunaan Peralatan Hemat Air (misalnya keran sensor otomatis, autoflush toilet dll)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Peralatan | Total | Total peralatan hemat air | Persen |
| Toilet | 250 | 150 | 60% |
| Wastafel | 150 | 100 | 66% |
|  |  | Rata-rata | 63% |

**[4] Air**

**[4.4] Rasio penggunaan air (jumlah debit air per tahun dibagi jumlah populasi civitas akademika Fakultas/Pascasarjana)**

|  |
| --- |
| Tampilkan perhitungan rasio penggunaan air di fakultas yang meliputi berapa rata-rata m3 per hari penggunaan air dalam satu fakultas anda dalam kondisi normal |
| 1 |

Deskripsi:

Jelaskan rasio penggunaan air di fakultas yang meliputi berapa rata-rata m3 per hari penggunaan air dalam satu fakultas anda

**[5] Transportasi**

**[5.1] Total jumlah kendaraan dibagi dengan populasi Fakultas/Pascasarjana**

|  |
| --- |
| Tampilkan perhitungan jumlah kendaraan dibagi jumlah populasi |
| 1 |

Deskripsi:

Jelaskan perhitungan tersebut

**[5] Transportasi**

**[5.2] Tipe operasional shuttle Fakultas**

|  |  |
| --- | --- |
| We guarantee all your accommodation feel... - Griya Persada Convention Hotel  & Resort - Bandungan | Facebook | Lebih enak mana ke kampus pakai mobil, motor, atau sepeda? |
| Angkutan Kampus di fakultas A | Jalur Transportasi penggunaan sepeda di fakultas A |

Deskripsi

Pelayanan shuttle/bis di fakultas A

**[5] Transportasi**

**[5.3] Kebijakan mengenai kendaraan bebas emisi di Fakultas/Pascasarjana**

|  |
| --- |
| Tampilkan kebijakan mengenai kebijakan kendaraan bebas emisi di fakultas / pascasarjana |
|  |

Deskripsi:

Jelaskan kebijakan tersebut

**[5] Transportasi**

**[5.4] Total jumlah kendaraan bebas emisi dibagi dengan populasi Fakultas/Pascasarjana**

|  |
| --- |
| Inikah kendaraan bebas emisi yang bakal tren di masa depan? | Techno.id |
| Salah satu bentuk kendaraan bebas emisi |

Deskripsi:

Tampilkan jumlah kendaraan bebas emisi di fakultas / pascasarjana, jenisnya apa, dst.

**[5] Transportasi**

**[5.5] Ratio Total Parkir Area Terhadap Total Area Fakultas**



|  |
| --- |
|  |
| Luas Parkir Area Fakulas |

**Deskripsi**

Total area fakultas: 740,300 m2

Total area parkir = 19525m

Ratio = 0.026

**[5] Transportasi**

**[5.6] Presentase pengurangan Area Parkir untuk Kendaraan Pribadi dalam 3 tahun terakhir**

|  |
| --- |
| Dijual tanah beserta tempat usaha + penginapan 20 kamar + gedung aula+  rumah 2LT + lahan parkir luas - Lapak Properti |
| Luas Parkir Area di Fakulas (saat ini) disertai gambar perubahan dari 3 tahun sebelumnya |

**Deskripsi**

1. Total area parkir untuk kendaraan pribadi di fakultas: 740,300 m2
2. Total area parkir saat ini = 19525 m2

Peersentase pengurangan = 0.026%

**[5] Transportasi**

**[5.7]** **Inisiatif pembatasan jumlah kendaraan bermotor pribadi yang memasuki kawasan Fakultas**

|  |
| --- |
| Bandung Bike Sebagai Sarana Transportasi Cinta Lingkungan - Website Resmi  Pemerintah Provinsi Jawa Barat |
| Sepeda untuk di sewa gratis |

Deskripsi:

Inisiatif pembatasan jumlah kendaraan bermotor pribadi yang memasuki kawasan Fakultas:

1. Sepeda untuk di sewa gratis

2. Berjalan

3. Sharing mobil

4. Atau yang lain, untuk dijelaskan

**[5] Transportasi**

**[5.8]** **Dukungan Terhadap Pejalan Kaki dan Difabel**

|  |
| --- |
| Jalur Pejalan Kaki | Ika Arti's Blog  1 |
| Pada 2019, Ganjar Targetkan Seluruh Gedung Perkantoran di Jateng Ramah  Difabel  2 |

Deskripsi:

Inisiatif pembatasan jumlah kendaraan bermotor pribadi yang memasuki kawasan Fakultas:

1. Pemisah antara jalan kendaraan dan jalan pejalan kaki.

2. Tanjakan dan batu penunjuk yang dibangun untuk disabilitas.

3. Lampu jalan dijalur untuk malam hari.

**[6] Pendidikan dan Penelitian**

**[6.1] Rasio Mata Kuliah yang Ditawarkan yang Berkaitan dengan Keberlanjutan Lingkungan**

|  |
| --- |
| Sebutkan nama-nama mata kuliah yang berkaitan dengan keberlanjutan lingkungan |
| Contoh Jumlah mata kuliah yang ditawarkan yang berkaitan dengan keberlanjutan lingkungan |

Deskripsi:

1. Jumlah Mata Kuliah di fakultas A yang ditawarkan terkait dengan lingkungan dan keberlanjutan sebanyak: …. Mata kuliah.
2. Jumlah keseluruhan mata kuliah di fakultas A sebanyak: ……………. Mata kuliah

Rasio: ………………………….

**[6] Pendidikan dan Penelitian**

**[6.2] Rasio dana riset didedikasikan untuk penelitian dengan isu-isu keberlanjutan lingkungan dibanding seluruh dana riset (dalam 3 tahun terakhir)**

|  |
| --- |
| Sebutkan jumlah dana riset yang diperoleh oleh dosen di fakultas berkaitan dengan keberlanjutan lingkungan maupun dana riset yang disediakan oleh fakultas sendiri (beserta judul-judul risetnya) dalam 3 tahun terakhir |
| Contoh Jumlah dana riset yang berkaitan dengan keberlanjutan lingkungan |

Deskripsi:

1. Jumlah dana riset di fakultas A yang ditawarkan terkait dengan lingkungan dan keberlanjutan sebanyak: Rp. ….
2. Jumlah keseluruhan dana riset fakultas A sebanyak Rp. …………….

Rasio: ………………………….

**[6] Pendidikan dan Penelitian**

**[6.3] Rasio publikasi ilmiah dosen yang berkaitan dengan keberlanjutan lingkungan (jumlah rata-rata yang diterbitkan setiap tahun selama 3 tahun)**

|  |
| --- |
| Sebutkan jumlah publikasi ilmiah dosen di fakultas yang terkait dengan keberlanjutan lingkungan dalam 3 tahun terakhir (lengkap dengan judul dan publisher) |
| Contoh Jumlah publikasi ilmiah dosen yang berkaitan dengan keberlanjutan lingkungan |

Deskripsi:

1. Jumlah dana riset di fakultas A yang ditawarkan terkait dengan lingkungan dan keberlanjutan sebanyak: Rp. ….
2. Jumlah keseluruhan dana riset fakultas A sebanyak Rp. …………….

Rasio: ………………………….

**[6] Pendidikan dan Penelitian**

**[6.4] Jumlah kegiatan fakultas/pascasarjana yang berkaitan dengan keberlanjutan lingkungan (seminar, konferensi, dan kegiatan lain yang terkait, termasuk ) (rata-rata pertahun selama 3 tahun terakhir)**

|  |
| --- |
| https://wegreen.walisongo.ac.id/wp-content/uploads/2020/06/Call-For-Paper-Lokakarya-UI-Greenmetric.jpeg  PSX 20191031 114525 |
| Contoh Acara Terkait Lingkungan dan Keberlanjutan lingkungan |

**Deskripsi:**

Jelaskan perhitungan jumlah kegiatan tersebut (rata-rata per tahun selama 3 tahun terakhir)

**[6] Pendidikan dan Penelitian**

**[6.5] Jumlah organisasi kemahasiswaan yang berkaitan dengan keberlanjutan lingkungan**

|  |
| --- |
|  |
| Contoh Organisasi mahasiswa tingkat fakultas yang terkait dengan lingkungan |

**Deskripsi:**

Jelaskan keberadaan organisasi tersebut, apa perannya, dan jenis-jenis kegiatan yang telah dilakukan

**[6] Pendidikan dan Penelitian**

**[6.6] Ketersediaan berita dan galeri kegiatan terkait keberlanjutan lingkungan di laman/website Fakultas/Pascasarjana**

|  |
| --- |
|  |
| Contoh berita fakultas Ketersediaan berita dan galeri kegiatan terkait keberlanjutan lingkungan di laman/website Fakultas/Pascasarjana |

**Deskripsi:**

Jelaskan keberadaan yang menjadi berita tersebut

**[6] Pendidikan dan Penelitian**

**[6.7] Ketersediaan annual sustainability (laporan tahunan tentang program-program keberlanjutan lingkungan tiap-tiap Fakultas/Pascasarjana)**

|  |
| --- |
| SU GREEN CAMPUS |
| Contoh laporan tahunan tentang program-program keberlanjutan lingkungan tiap-tiap Fakultas/Pascasarjana) |

**Deskripsi:**

Jelaskan isi ringkas dokumen tersebut yang meliputi aspek-aspek yang dilaporkan.