



wegreen
FACULTY AWARD



**UIN WALISONGO SEMARANG
TAHUN 2020**

KATA PENGANTAR

Sustainability atau keberlanjutan lingkungan dan pembangunan merupakan issue internasional dan menjadi hal yang “*mandatory*”. Kampus hijau atau *green campus* merupakan komitmen jangka panjang untuk mewujudkan kampus berwawasan lingkungan dalam rangka turut serta dalam perbaikan lingkungan dan pembangunan berkelanjutan melalui komunitas kampus. Kampus berusaha untuk membangun budaya kelestarian lingkungan di seluruh lini dan menyeimbangkan fungsi dan desain sumber daya yang ada.

Peran serta UIN Walisongo dalam mewujudkan kampus hijau dan kepedulian terhadap *sustainability* ini termanifestasikan dalam program *Walisongo Eco Green Campus (WeGreen)*. Demi tercapainya keberhasilan program WeGreen ini, diperlukan partisipasi aktif dari seluruh civitas akademika kampus. Partisipasi aktif ini tentu akan berjalan dengan sukses jika masing-masing warga kampus memiliki literasi dan *awareness* yang baik terkait *sustainability*.

Peningkatan literasi dan *awareness* ini merupakan hal yang sangat pentingnya demi terwujudnya implementasi program WeGreen di UIN Walisongo Semarang. Selain literasi dan *awareness*, keberhasilan implementasi program WeGreen juga dibutuhkan sistem pengendalian, evaluasi dan tindak lanjut dari *stakeholders*. *WeGreen Faculty Award* merupakan salah satu langkah untuk meningkatkan literasi, *awareness* dan partisipasi aktif civitas akademika melalui fakultas dan pascasarjana. Selain itu WeGreen Faculty award juga sebagai cara *stakeholders* untuk mengukur, mengevaluasi, mengontrol dan memberikan tindak lanjut bagaimana kebijakan keberlanjutan dapat diimplementasikan di UIN Walisongo dengan menggunakan 6 indikator yaitu pengaturan dan infrastruktur, energi dan perubahan, iklim, limbah dan pengelolaan air, transportasi dan juga pendidikan. *WeGreen Faculty Award* ini akan dapat menjadi instrumen yang dapat mengukur capaian-capaian kegiatan keberlanjutan masing-masing fakultas secara



komprehensif, sehingga dari capaian keseluruhan fakultas, akan dapat menjadi indikator pengukuran keberhasilan implementasi WeGreen. Melalui program *WeGreen Faculty Award*, fakultas/pascasarjana turut berperan aktif dalam mendukung keberhasilan program kampus hijau Universitas.

Semarang, September 2020

Tim WeGreen

UIN Walisongo Semarang



PANDUAN

WEGREEN FACULTY AWARD

A. Apa itu *Wegreen Faculty Award*?

Memasuki era perubahan industri 4.0 UIN Walisongo Semarang melakukan pembenahan dalam hal teknologi dan digitalisasi dalam hal sarana prasarana dan aspek kurikulum dan pendidikan yang berwawasan kampus hijau. Guna mendukung visi besarnya tersebut, maka dibentuklah wadah bersama yang memiliki komitmen penuh terhadap pembangunan berkelanjutan untuk kemanusiaan dan peradaban. Wadah bersama tersebut bernama *Walisongo Eco Green* yang disingkat dengan sebutan *Wegreen*.

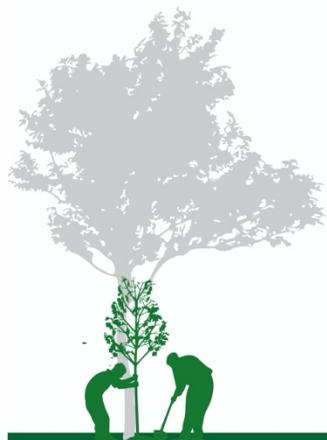
Dalam pengelolaan universitas, *Wegreen* terwujudkan dalam gerakan membangun budaya peningkatan efisiensi energi, konservasi sumberdaya dan peningkatan kualitas lingkungan dengan mendidik untuk menciptakan hidup sehat dan lingkungan belajar yang kondusif secara berkelanjutan. Dengan jargon *Ijoning Ati Tentreming Bumi*, *WeGreen* bersama civitas akademika UIN Walisongo Semarang bergerak bersama untuk berkontribusi secara nyata dalam upaya menghadirkan lingkungan kampus dan sekitarnya yang teduh, nyaman, dan sehat.

Satu diantara bentuk gerak nyata tersebut adalah UIN Walisongo Semarang mendapatkan penghargaan peringkat kedua nasional untuk Perguruan Tinggi Keagamaan Islam (PTKI) se-Indonesia, peringkat ke-33



nasional dari seluruh kampus di Indonesia, dan peringkat ke 463 dari seluruh kampus di dunia. Penghargaan tersebut diberikan oleh UI Greenmetric World University Ranking yang merupakan lembaga pemeringkat dunia untuk perguruan tinggi yang memiliki perhatian pada keberlanjutan lingkungan dan pembangunan berkelanjutan berdasarkan 6 indikator, yaitu *setting and infrastructure, energy and climate change, waste, water, transportation, and education*. Kesemua indikator tersebut dilandaskan pada tiga filosofi dasar, yakni *Environment, Economic, dan Equity (3'Es)*".

Selanjutnya, guna mendukung capaian-capaian yang telah dicanangkan bersama tersebut, diharapkan seluruh civitas akademik UIN Walisongo Semarang bersama-sama saling membantu mewujudkan kampus kita yang berwawasan ramah lingkungan. Di antara upaya tersebut adalah mengadakan kegiatan *WeGreen Faculty Award*. *WeGreen Faculty Award* dimaksudkan untuk mengetahui capaian usaha berkelanjutan kampus UIN Walisongo Semarang yang selama ini canangkan sebagai wujud komitmen pada program dan kebijakan berkelanjutan pada UIN Walisongo Semarang.



B. Apa saja tujuannya?

Kegiatan ini bertujuan untuk:

1. Berkontribusi dalam wacana berkelanjutan dalam bidang pendidikan dan penghijauan kampus.
2. Mempromosikan fakultas sebagai bagian dari agen perubahan sosial berkaitan dengan tujuan-tujuan berkelanjutan.
3. Menjadi alat penilaian diri tentang keberlanjutan fakultas guna mendukung visi dan capaian *Wegreen*.
4. Menginformasikan kepada seluruh civitas akademika tentang program-program berkelanjutan di kampus.

C. Siapa yang bisa berpartisipasi?

Semua fakultas dan pascasarjana di lingkungan UIN Walisongo Semarang yang mempunyai komitmen tinggi terhadap permasalahan keberlanjutan lingkungan.

D. Apa saja manfaatnya?

Fakultas dan pascasarjana yang berpartisipasi dalam *WeGreen Faculty Award* akan mendapat sejumlah manfaat:

1. Meningkatkan kesadaran tentang permasalahan keberlanjutan

Keikutsertaan dapat membantu kesadaran di fakultas/pascasarjana dan sekitarnya tentang pentingnya permasalahan keberlanjutan. Kami menyadari bahwa peran perguruan tinggi sangat penting terhadap perubahan tersebut.



2. Perubahan dan aksi sosial

WeGreen Faculty Award bertujuan meningkatkan kesadaran akan pentingnya adaptasi permasalahan keberlanjutan di masa mendatang agar menjadi perubahan yang sesungguhnya. Pemahaman dan wawasan perlu digeser menjadi aksi nyata apabila kita menganggap bahwa menghadapi tantangan global adalah penting, terutama terkait dengan isu-isu lingkungan dan permasalahan keberlanjutan.

E. Bagaimana Fakultas / Pascasarjana bisa berpartisipasi?

Untuk berpartisipasi dalam kegiatan ini sangatlah mudah. Pimpinan fakultas atau pascasarjana dapat mengunjungi laman <https://wegreen.walisongo.ac.id/> untuk mengunduh dan mempelajari panduan kegiatan penghargaan ini serta mengunduh dokumen kelengkapan *WeGreen Faculty Award*.



F. Apa metodologi yang digunakan?

Kategori dan bobot poin yang digunakan pada kegiatan penghargaan ini adalah sebagai berikut

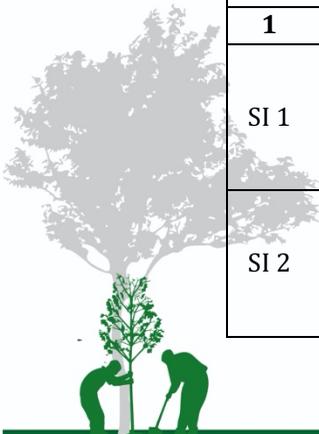
Tabel 1. Kategori yang dinilai dalam peringkat dan bobotnya

No.	Kategori	Bobot (%)
1	Penataan and Infrastruktur (SI)	15
2	Energi dan perubahan iklim (EC)	21
3	Limbah (WS)	18
4	Air (WR)	10
5	Transportasi (TR)	18
6	Pendidikan dan Penelitian (ED)	18
Total		100

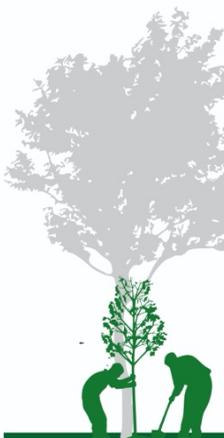
Indikator spesifik dan poin disajikan dalam Tabel 2 berikut. Setiap indikator diberikan kode kategori dan nomor (contoh SI 1 s.d. SI 5).

Tabel 2. Poin per Indikator

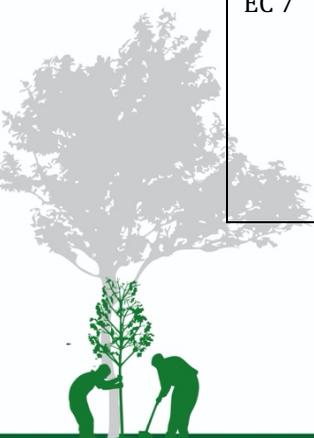
No.	Kategori	Poin	Bobot
1	Penataan and Infrastruktur (SI)		15 %
SI 1	Persentase area fakultas/pascasarjana berupa ruang terbuka (<i>open space</i>) dengan total area fakultas	300	
SI 2	Persentase area fakultas/pascasarjana berupa hutan/vegetasi alami	200	



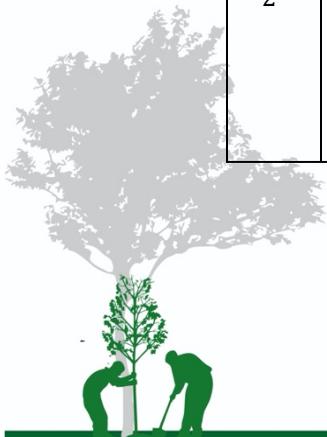
No.	Kategori	Poin	Bobot
SI 3	Persentase area fakultas/pascasarjana yang berupa taman	300	
SI 4	Persentase area permukaan di lingkungan fakultas/pascasarjana yang dapat menyerap air (termasuk tanah atau con-block)	200	
SI 5	Total rasio ruang terbuka dibagi dengan populasi fakultas/pascasarjana	300	
SI 6	Persentase RKAT Fakultas/Pascasarjana untuk mewujudkan green faculty	200	
Total		1.500	
2	Energi dan perubahan iklim (EC)		
EC 1	Penggunaan peralatan hemat energi (misalnya penggunaan bola lampu dengan daya kecil, LED, AC Smart inverter) yang menggantikan perangkat konvensional	200	
EC 2	Implementasi Program <i>Smart Building</i> (automatisasi, keamanan, energi, air, ruangan yang ramah lingkungan, dan pencahayaan)	300	
EC 3	Produksi sumber energi terbarukan	300	
EC 4	Total penggunaan listrik dibagi dengan populasi fakultas/pascasarjana	300	



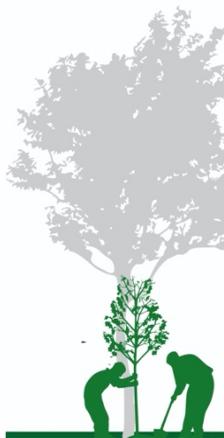
No	Kategori	Poin	
EC 5	Rasio antara produksi energi terbarukan dengan total penggunaan energi per tahun	200	
EC 6	<i>Green Building</i> (gedung ramah lingkungan) meliputi elemen-elemen pelaksanaan green building yang tercermin dalam fasilitas gedung di fakultas / pascasarjana (penerapan green technology, otomatisasi, penghematan energy melalui system sensor, penggunaan bahan daur ulang, adanya ventilasi alami yang cukup, sistem pemanenan air hujan, dll).	300	
EC 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 outdoor, SOP kegiatan kampus rendah karbon dll.)	200	



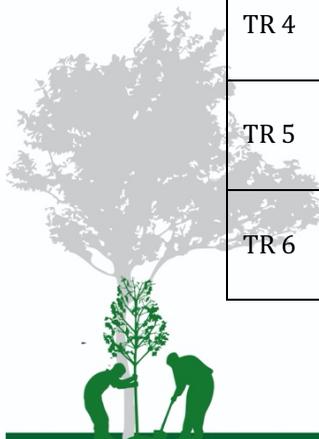
No	Kategori	Poin	Bobot
EC 8	Total jumlah jejak karbon dibagi jumlah populasi fakultas/pascasarjana (Perhitungan dapat dilakukan berdasarkan situs http://www.carbonfootprint.com tanpa memperhitungkan penerbangan dan jejak karbon sekunder)	300	
Total		2.100	
3	Limbah (WS)		18 %
WS 1	Program daur ulang sampah di Fakultas/pascasarjana	300	
WS 2	Program fakultas/pascasarjana untuk mengurangi penggunaan kertas dan plastik di fakultas. Misalnya surat menyurat elektronik, bimbingan tugas akhir/skripsi secara digital, kebijakan tanpa <i>hard copy</i> skripsi, penggunaan <i>tumblr</i> dan penyediaan air minum isi ulang di kantor dan kelas dll.	300	



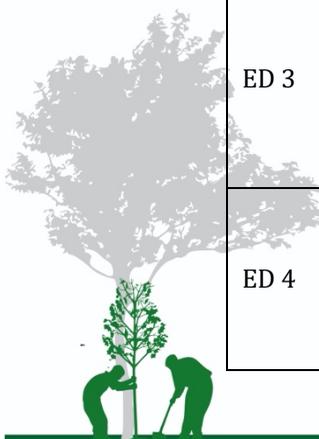
No	Kategori	Poin	Bobot
WS 3	Pengolahan limbah organik (sampah, limbah sayuran dan tumbuhan) (pilih opsi yang paling menggambarkan situasi Fakultas /pascasarjana dalam pengolahan limbah organik)	300	
WS 4	Pengolahan limbah anorganik (plastik, logam, dll.) (Pilih opsi yang paling menggambarkan pengolahan limbah anorganik di Fakultas/pascasarjana Anda)	300	
WS 5	Penanganan limbah B3 (bahan berbahaya dan beracun) di Fakultas/pascasarjana (apakah limbah beracun ditangani secara terpisah, misalnya dengan mengelompokkan dan dikumpulkan)	300	
WS 6	Pengelolaan limbah cair (metode utama dari pengolahan limbah) (pilih opsi yang paling menggambarkan cara pembuangan air limbah)	300	
Total		1800	
4	Air (WR)		10 %
WR 1	Program dan implementasi konservasi air di Fakultas/Pascarsarjana (pemanenan air hujan, tersedianya sumur resapan, biopori dll.)	300	



No	Kategori	Poin	Bobot
WR 2	Implementasi program pemanfaatan air hasil daur ulang di Fakultas/Pascasarjana	300	
WR 3	Penggunaan peralatan hemat air (misalnya keran sensor otomatis, <i>autoflush toilet</i> dll.)	200	
WR 4	Rasio penggunaan air (jumlah debit air per tahun dibagi jumlah populasi civitas akademika Fakultas/Pascasarjana)	200	
Total		1000	
5	Transportasi (TR)		18 %
TR 1	Total jumlah kendaraan dibagi dengan populasi Fakultas/Pascasarjana	200	
TR 2	Tipe operasional <i>shuttle</i> Fakultas/Pascasarjana	300	
TR 3	Kebijakan mengenai kendaraan bebas emisi di Fakultas/Pascasarjana	200	
TR 4	Total jumlah kendaraan bebas emisi dibagi dengan populasi Fakultas/Pascasarjana	200	
TR 5	Ratio total parkir area terhadap total area Fakultas/Pascasarjana	200	
TR 6	Presentase pengurangan area parkir untuk kendaraan pribadi dalam 3 tahun terakhir	200	



No	Kategori	Poin	Bobot
TR 7	Inisiatif pembatasan jumlah kendaraan bermotor pribadi yang memasuki kawasan Fakultas/Pascasarjana	200	
TR 8	Dukungan terhadap pejalan kaki dan difabel (tersediannya pedestrian, <i>green canopy</i> , fasilitas difabel dll.)	300	
Total		1800	
6	Pendidikan dan Penelitian (ED)		18
ED 1	Ratio mata kuliah berkaitan dengan keberlanjutan lingkungan dibanding keseluruhan mata kuliah di Fakultas/Pascasarjana	300	
ED 2	Ratio dana riset didedikasikan untuk penelitian dengan isu-isu keberlanjutan lingkungan dibanding seluruh dana riset Fakultas/Pascasarjana (dalam 3tahun terakhir)	300	
ED 3	Rasio publikasi ilmiah yang diterbitkan oleh dosen tentang keberlanjutan lingkungan (jumlah rata-rata yang diterbitkan setiap tahun selama 3 tahun)	300	
ED 4	Jumlah kegiatan Fakultas/Pascasarjana berupa acara yang berkaitan dengan keberlanjutan lingkungan (seminar, konferensi dll.) (rata-	300	



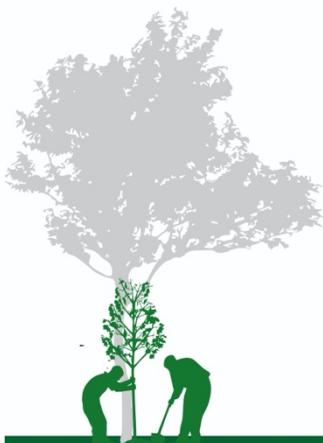
	rata per tahun selama 3 tahun terakhir)		
ED 5	Jumlah organisasi kemahasiswaan yang berkaitan dengan keberlanjutan lingkungan	300	
ED 6	Ketersediaan berita dan galeri kegiatan terkait keberlanjutan lingkungan di laman/website Fakultas/Pascasarjana	200	
ED 7	Ketersediaan <i>annual sustainability</i> (laporan tahunan tentang program-program keberlanjutan lingkungan tiap-tiap Fakultas/Pascasarjana)	100	
Total		1800	
Total		10000	

G. Bagaimana mekanisme *Wegreen Faculty Award*?

1. Pendaftaran

Pendaftaran *Wegreen Faculty Award* melalui laman:

<https://wegreen.walisongo.ac.id/>.



2. Unggah dokumen

Dokumen yang diunggah berupa borang yang dibuat sesuai dengan format yang telah ditentukan (Lampiran format dokumen borang *WeGreen Faculty Award*). Dokumen berisi data dan bukti kegiatan yang mencakup indikator-indikator antara lain: pengaturan dan infrastruktur, energi dan perubahan iklim, limbah, air, transportasi dan pendidikan. Dokumen dibuat dalam satu file dan diunggah pada laman unggah dokumen *Wegreen Faculty Award* di <https://wegreen.walisongo.ac.id/>.

3. Penilaian

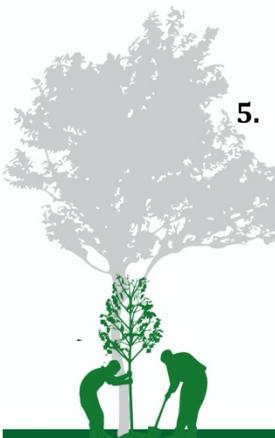
Penilaian dilakukan oleh Tim Penilai *WeGreen Faculty Award* secara obyektif dan sesuai dengan kriteria penilaian yang telah ditentukan. Kriteria penilaian didasarkan pada pedoman penilaian.

4. Penentuan pemenang

Rapat pleno Tim Penilai dalam penentuan peringkat 1, 2, dan 3 dilakukan secara obyektif dan tertutup.

5. Pengumuman pemenang

Pemenang *WeGreen Faculty Award* akan diumumkan pada tanggal 22 Oktober 2020 secara serentak dalam acara penutupan *Wegreen Faculty Award*.



H. Bagaimana ketentuan dokumen bukti *WeGreen Faculty Award*?

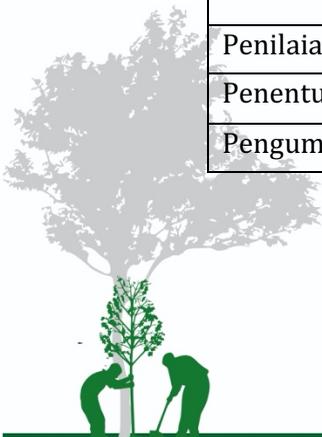
Data dan bukti kegiatan yang akan diikutkan dalam *WeGreen Faculty Award* merupakan data yang diambil pada tahun 2020 dan bukti kegiatan yang telah dilakukan pada tahun 2020 **kecuali persentase pengurangan area parkir untuk kendaraan pribadi diambil dari data tiga tahun terakhir (2018-2020).**

I. Ketentuan khusus

Panitia *WeGreen Faculty Award* tidak diperkenankan bergabung menjadi anggota tim penyusun borang atau pengumpul data pengumpul tingkat fakultas/pascasarjana.

J. Jadwal Pelaksanaan

Kegiatan	Tanggal Pelaksanaan
Sosialisasi <i>WeGreen Faculty Award</i>	14-16 September 2020
Pendaftaran dan unggah dokumen	17 September 2020 – 02 Oktober 2020
Penilaian oleh juri	06 – 19 Oktober 2020
Penentuan pemenang	20-21 Oktober 2020
Pengumuman pemenang	22 Oktober 2020



K. Tim Penilai

Dewan juri *Wegreen Faculty Award* terdiri dari:

1. Rektor UIN Walisongo Semarang
2. Wakil Rektor Bidang Akademik dan Pengembangan Kelembagaan
3. Wakil Rektor Bidang Administrasi Umum, Perencanaan dan Keuangan
4. Kepala Biro Administrasi Akademik, Kemahasiswaan dan Kerjasama
5. Perwakilan Tim WeGreen

L. Penghargaan Pemenang

Dari seluruh fakultas dan pascasarjana akan diumumkan tiga pemenang. Peringkat pertama akan mendapatkan Award (Piala WeGreen), Sertifikat dan dana dukungan kampus hijau. Sedangkan peringkat ke dua dan ke tiga mendapatkan sertifikat dan dana dukungan kampus hijau.

M. PANITIA

Penanggungjawab	: Prof. Dr. Imam Taufiq, M.Ag
Pengarah	: Dr. M. Mukhsin Jamil, M.Ag.
Ketua	: Lulu Chorun Nisa, M.Pd.
Sekretaris	: Ririh Megah Safitri, M.A. Arnia Sari Mukaromah, M.Sc.
Bendahara	: Munfa'ati, S.Pd.I., MM.
Bidang Instrumen	: Dr. Ahmad Tajuddin Arafat, M.S.I Endang Supriadi, MA Abdul Malik, M.Si.
Bidang IT	: Syaiful Bahri, M.MSI.



Media dan Publikasi : Mishbah Khoiruddin Zuhri, M.A.
Fajrul Falakh, M.Ling
Bidang Penilaian : Dr. Ling. Rusmadi, S.Th.I., M.Si.
Dr. Hj. Nikmah Rochmawati, M.Si.

N. Sekretariat

Narahubung : Ririh Megah Safitri, M.A.
(+6281350160569)
Website : <https://wegreen.walisongo.ac.id/>
Email : wegreen@walisongo.ac.id

O. Penutup

Dokumen ini dimaksudkan sebagai panduan dalam pelaksanaan kegiatan pemberian penghargaan bagi fakultas/pascasarjana yang memiliki konsern dalam isu-isu lingkungan dan keberlanjutan. Terima kasih.

