

2025



LAPORAN UI GREENMETRIC



Politeknik Perkeretaapian
Indonesia Madiun

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI.....	2
KATA PENGANTAR	3
A. LATAR BELAKANG	4
B. TUJUAN.....	5
C. PERENCANAAN KEGIATAN	6
1. Hasil Pemingkatan UI GreenMetric Tahun 2024.....	6
2. Perencanaan UI GreenMetric Tahun 2025.....	8
a) Persiapan UI Greenmetric	8
D. PELAKSANAAN KEGIATAN.....	13
1. Pelaksanaan Koordinasi dan Pengisian dokumen UI Greenmetric	13
2. Hasil Pengisian Data UI Greenmetric.....	14
3. Simulasi Penilaian dari Hasil Pengisian Kuesioner UI Greenmetric	77
E. EVALUASI DAN REKOMENDASI	78
F. PENUTUP	81
DOKUMENTASI KEGIATAN	82
LAMPIRAN SK PANITIA KEGIATAN	87
LAMPIRAN DOKUMENTASI.....	88

KATA PENGANTAR

UI GreenMetric World University Ranking merupakan program pemeringkatan perguruan tinggi yang berkomitmen terhadap kebijakan ramah lingkungan dan keberlanjutan, yang diinisiasi oleh Universitas Indonesia sejak tahun 2010. Terdapat enam kriteria utama dalam penilaian green campus, yaitu Setting and Infrastructure, Energy and Climate Change, Waste, Water, Transportation, serta Education and Research.

Politeknik Perkeretaapian Indonesia Madiun turut berpartisipasi dalam program ini sebagai upaya peningkatan mutu layanan sekaligus wujud kepedulian terhadap aspek keberlanjutan dan lingkungan hidup.

Pelaksanaan dan penyusunan dokumen UI GreenMetric World University Ranking berlandaskan pada Peraturan Menteri Perhubungan Republik Indonesia Nomor PM 81 Tahun 2020 tentang Statuta Politeknik Perkeretaapian Indonesia Madiun, serta Keputusan Direktur PPI Madiun Nomor SK-PPIM 316 Tahun 2025 tentang Penetapan Tim Pelaksana UI GreenMetric World University Rankings PPI Madiun Tahun 2025.

Metode pelaksanaan kegiatan meliputi perencanaan organisasi dan jadwal kegiatan, pengisian kuesioner beserta dokumen pendukung, hingga proses unggah jawaban dan bukti dokumen. Rangkaian kegiatan yang telah dilaksanakan antara lain: pembentukan tim pelaksana melalui SK, pendaftaran akun, penyusunan dan peninjauan dokumen, self-assessment, pengisian kuesioner, serta pengunggahan dokumen bukti (submit).

Seluruh kegiatan ini terselenggara dengan kerja sama yang baik antara panitia dan seluruh sivitas akademika PPI Madiun. Diharapkan hasilnya dapat membawa PPI Madiun masuk dalam 500 besar peringkat universitas berkelanjutan dunia, serta menjadi landasan pengembangan kampus agar semakin memperhatikan prinsip keberlanjutan dan pelestarian lingkungan dalam pelaksanaan kegiatan pendidikan, penelitian, dan pengabdian kepada masyarakat.

Ketua Panitia
UI GreenMetric



Wahyu Tamtomo Adi, S.T., M.Sc.
NIP. 198310052014031002

A. LATAR BELAKANG

UI GreenMetric World University Ranking merupakan sistem pemeringkatan universitas hijau yang berfokus pada keberlanjutan dan pelestarian lingkungan, yang diprakarsai oleh Universitas Indonesia sejak tahun 2010. Melalui 39 indikator dalam 6 kriteria utama, UI GreenMetric menilai dan menentukan peringkat berdasarkan komitmen serta inisiatif lingkungan dari masing-masing universitas. Pada tahun 2024, Politeknik Perkeretaapian Indonesia Madiun memperoleh skor 5.960 dan berhasil menempati peringkat ke-711 dunia.

Sebagai institusi pendidikan tinggi yang berkomitmen terhadap prinsip keberlanjutan, PPI Madiun menyadari pentingnya menyelaraskan kegiatan pendidikan dan penelitian dengan upaya pelestarian lingkungan. Keikutsertaan dalam UI GreenMetric World Sustainability Ranking merupakan langkah strategis untuk mengukur serta memperkuat implementasi praktik berkelanjutan di lingkungan kampus.

Dengan latar belakang inisiatif keberlanjutan dan komitmen untuk menciptakan dampak positif bagi lingkungan, PPI Madiun siap untuk berpartisipasi dalam pemeringkatan UI GreenMetric World Sustainability Ranking. Partisipasi ini menjadi sarana untuk memperkuat komitmen institusi dalam menciptakan kampus yang hijau, inklusif, dan berkontribusi terhadap Tujuan Pembangunan Berkelanjutan (SDGs) di tingkat global.

Melalui kegiatan ini, diharapkan PPI Madiun semakin meningkatkan komitmennya terhadap keberlanjutan lingkungan, dan PPI Madiun akan mendapatkan beberapa manfaat, antara lain:

- 1) Dapat mengintegrasikan prinsip-prinsip keberlanjutan ke dalam kurikulum, penelitian, dan kegiatan operasional.
- 2) Melaksanakan berbagai inisiatif lingkungan, seperti program daur ulang, pengurangan penggunaan plastik, penggunaan energi terbarukan, dan pengelolaan limbah yang efektif. Aktif dalam mengembangkan ruang terbuka hijau yang dapat dimanfaatkan oleh seluruh civitas akademika.
- 3) PPI Madiun dapat mendorong penelitian yang fokus pada isu-isu lingkungan dan perubahan iklim. Program studi juga didorong untuk mencakup mata kuliah yang berkaitan dengan keberlanjutan dan konservasi lingkungan sehingga dapat menyiapkan taruna untuk menjadi agen perubahan di masyarakat.

- 4) Menjalin kemitraan dengan komunitas lokal untuk mempromosikan kesadaran dan tindakan keberlanjutan. Melalui program pengabdian masyarakat, taruna dan staf terlibat langsung dalam proyek-proyek yang berkontribusi pada perlindungan lingkungan.
- 5) Dapat menilai diri dalam konteks global dan mendapatkan umpan balik yang konstruktif untuk perbaikan.
- 6) Memberikan kesempatan untuk bertukar pengalaman dan praktik terbaik dengan universitas lain di seluruh dunia.

B. TUJUAN

Tujuan penyelenggaraan kegiatan Pemingkatan UI Greenmetric ini adalah sebagai berikut:

- 1) Menyelenggarakan Peringkat Universitas Dunia tahunan yang berkelanjutan.
- 2) Mendorong praktik keberlanjutan di universitas di seluruh dunia.
- 3) Menyediakan layanan terkait keberlanjutan untuk universitas di seluruh Dunia.
- 4) Memfasilitasi kemitraan internasional tentang keberlanjutan.
- 5) Politeknik Perkeretaapian Indonesia Madiun menjadi percontohan kampus hijau di wilayah Jawa Timur.

C. PERENCANAAN KEGIATAN

1. Hasil Pemeringkatan UI GreenMetric Tahun 2024

Pada pemeringkatan UI Greenmetric tahun 2024, PPI Madiun memperoleh total skor sebesar 5.960 dari 10.000 (59,60%) dari total capaian maksimal. Nilai ini menunjukkan adanya kemajuan dalam penerapan prinsip kampus berkelanjutan, namun masih diperlukan peningkatan pada beberapa aspek agar capaian di tahun berikutnya dapat lebih optimal.

Hasil UI Greenmetric tahun 2024 yang menggambarkan perolehan skor PPI Madiun pada masing-masing kategori penilaian adalah sebagai berikut:

Kategori	Kode	Skor Saat Ini	Skor Maksimum	Persentase (%)	Kontribusi ke Total Skor
Setting & Infrastructure	SI	725	1500	48.33%	12%
Water	WR	550	1000	55.00%	9%
Energy & Climate Change	EC	985	2100	46.90%	17%
Transportation	TR	1350	1800	75.00%	23%
Waste	WS	900	1800	50.00%	15%
Education & Research	ED	1450	1800	80.56%	24%
Total Skor		5960			
Total Persentase		59.60%			

Berdasarkan hasil pemeringkatan **UI Greenmetric World University Rankings** tahun 2024, PPI Madiun berhasil menempati peringkat ke 711 dunia.

Kategori Penilaian	Kode	Peringkat
Setting and Infrastructure	SI	1002
Energy and Climate Change	EC	949
Waste	WS	779
Water	WR	694
Transportation	TR	412
Education and Research	ED	448
Peringkat Dunia (World Ranking)	-	711



Berdasarkan hasil pemeringkatan UI Greenmetric tingkat nasional tahun 2024, PPI Madiun berhasil menempati peringkat ke 66 dari seluruh perguruan tinggi di Indonesia yang berpartisipasi. Capaian ini menunjukkan peningkatan kinerja institusi dalam menerapkan prinsip keberlanjutan di berbagai aspek pengelolaan kampus.

Kategori Penilaian	Kode	Peringkat di Indonesia
Setting and Infrastructure	SI	103
Energy and Climate Change	EC	94
Waste	WS	73
Water	WR	68
Transportation	TR	38
Education and Research	ED	56
Peringkat Nasional (Country Ranking)	-	66

2. Perencanaan UI GreenMetric Tahun 2025

Target peringkat UI GreenMetric tahun 2025 adalah masuk dalam 500 besar dunia. Berdasarkan hasil tahun 2024, posisi ke 500 diraih dengan total nilai sebesar 6.710 poin. Dengan komitmen seluruh tim dan peningkatan berkelanjutan di berbagai indikator, PPI Madiun optimis dapat mencapai target tersebut dan menembus peringkat 500 besar dunia pada tahun 2025. Berikut adalah proses pelaksanaan UI GreenMetric di Politeknik Perkeretaapian Indonesia Madiun tahun 2025.

a) Persiapan UI Greenmetric

Persiapan awal adalah organisasi tim kerja UI Greenmetric dengan menyusun personil yang berfungsi sebagai sebagai koordinator dan anggota untuk masing-masing bidang di UI Greenmetric. Output dari kegiatan ini adalah terbitnya Keputusan Direktur Politeknik Perkeretaapian Indonesia Madiun nomor : SK-PPIIM 316 tahun 2025 tentang Penetapan Tim Pelaksana UI Greenmetric World University Rankings Politeknik Perkeretaapian Indonesia Madiun Tahun 2025

Organisasi tim pelaksana dapat dilihat pada gambar berikut:

Dewan Pengarah	: 1. Dr. Ir. Efendhi Parih Raharjo, S.T., S.Si.T., M.T. 2. Muhamad Nurhadi, A.T.D., M.Tir. 3. Dr. Erifendi Churniawan, S.H., M.H. 4. Windi Nopriyanto, S.ST., M.Sc.
Ketua Pelaksana	: Wahyu Tamtomo Adi, S.T., M.Sc.
Wakil Ketua	: Hana Wardani Puruhita, S.T., M.T.
Sekretaris	: 1. Galih Satria, S.Si, M.Sc. 2. Santi Triwijaya, S.T., M.T. 3. Afrilia Riadini, S.I.Pust. 4. Lusiana Puspita Sari, S.Pd. 5. Asri Siswanti
Bidang Kajian :	
1. Bidang Pengaturan dan Infrastruktur (<i>Setting and Infrastructure</i>)	: Fidelia Tri Siswanti, ST, M.M.Tr 1. Abdul Rokhim, S.E., M.Sc. 2. Mohamad Ripai Zainal Aripin, S.E. 3. Buyung Septyanto 4. Aini Susanti Santoso, S.Ds. 5. Okky Alfianto, S.Tr.Tra. 6. Annisa Jinan Nabilah, A.Md.T.
2. Bidang Energi dan Perubahan Iklim (<i>Energy and Climate Change</i>)	: Arief Darmawan, S.ST., M.M. 1. Fathurrozi Winjaya, S.T., M.T. 2. Garrydhian Cahaya Putra, A.Md.T 3. Muhammad Arfan Safarul Firmansyah, A.Md.T. 4. Muhamad Azwar Berliana, A.Md.Tra. 5. Iqba Caesar Ad'ha, A.Md. T. 6. Wasis Desti Cindy Syafitri, A.Md.T. 7. Ulfanoor Rosidah, S.Pd.
3. Bidang Limbah (Waste)	: dr. Rasyidafdola Gistadevhadi 1. Ns. Adi Tiya Bagus Yulian, S.Kep. 2. Dedik Catur Suandana, S.I.Pust. 3. Dwi Hanung Tri Brata, A.Md.Kep.

	4. Achmad Romadhon
	5. Oktin Erna Kusumaningrum
4. Bidang Air (<i>Water</i>)	: Muhammad Adib Kurniawan, S.Pd., M.T.
	1. Adya Aghastya, S.T., M.T.
	2. drg. Moch. Reza Abdillah Pahlevi
	3. Ariq Naufal Rabbani, S.T., M.T.
	4. Muhammad Kesuma Cesarasyid, A.Md.T.
	5. Ria Linincy Wahyu Christanti, A.Md.LLAJ
	6. Kholidah Ariani, A.Md
	7. Nur Anisa
5. Bidang Transportasi (<i>Transportation</i>)	: Nanda Ahda Imron, S.Si.T., M.Sc.
	1. Wawan Riyanta, S.Pd., M.T.
	2. Arinda Leliana, S.Pd., M.T.
	3. Dehar Bagas Saefullah, A.Md.T.
	4. Muhammad Naufal Yunicho Fahrozy, A.Md.T.
	5. Endang Murti Nengsih, A.Md.Tra.
	6. Ramadian Derbyandika, A.Md.Tra.
	7. Surya Dwi Lestari, S.Pd.
6. Bidang Pendidikan dan Penelitian (<i>Education and Research</i>)	: Puspita Dewi, S.T., M.T.
	1. Alfian Yuda Prasetyo, S.E., M.M.
	2. Teguh Arifianto, S.Kom., M.T.
	3. Andri Pradipta, S.T., M.T.
	4. Fadli Rozaq, M.T.
	5. Nurul Hidayah, A.Md.T.
	6. Yuyun Wulandari, A.Md
7. Penerjemah Bahasa Inggris	: Armyta Puspitasari, S.Pd.I., M.Pd.
	1. Damar Isti Pratiwi, M.Pd.
	2. Yeni Rahmawati, S.I.Pust.
	3. Desy Aryani, S.Ak

Gambar Struktur Organisasi Tim UI Greenmetric PPI Madiun

Organisasi tim UI Greenmetrics dilakukan dengan Tugas pokok dan Fungsi Tim Pelaksana Pemeringkatan UI GreenMetric World University Rankings Politeknik Perkeretaapian Indonesia Madiun, sebagai berikut :

- a. Menyiapkan seluruh kelengkapan persyaratan administrasi pendaftaran Pemeringkatan UI GreenMetric World University Rankings;
- b. Mengumpulkan dan melakukan analisis data yang dibutuhkan berdasarkan kriteria dan indikator penilaian Pemeringkatan UI GreenMetric World University Rankings;
- c. Menyusun dokumen yang diperlukan untuk pendaftaran Pemeringkatan UI GreenMetric World University Rankings;
- d. Melaksanakan pendaftaran Pemeringkatan UI GreenMetric World University Rankings;
- e. Menyiapkan kelengkapan yang diperlukan dalam visitasi Pemeringkatan UI GreenMetric World University Rankings;
- f. Melayani dan mendampingi asesor dalam visitasi Pemeringkatan UI GreenMetric World University Rankings;
- g. Memberikan laporan pelaksanaan Pemeringkatan UI GreenMetric World University Rankings.

Persiapan berikutnya dilakukan Rapat Koordinasi Pelaksanaan UI GreenMetric Politeknik Perkeretaapian Indonesia Madiun, pada tanggal 3 September 2025, tim UI Greenmetric PPI Madiun dengan melihat indikator pada tahun 2024 dan tahun 2025. Ada beberapa indikator yang ditambah pada tahun 2025 pada bidang Setting and Infrastructure, Energy and Climate Change, Waste, Water, Transportation, serta Education and Research dengan menyusun timeline kegiatan sebagai berikut.

Tabel Timeline Kegiatan UI Greenmetric

NO	KEGIATAN	PENYELESAIAN
1	Penyusunan SK Tim Pelaksana	23 Juli 2025
2	Pendaftaran Akun	3 September 2025
3	Penyusunan Dokumen	12 September s.d. 9 Oktober 2025
4	Self Assement dan Terjemahan Dokumen	10 s.d 15 Oktober 2025
5	Pengisian Kuesioner	14 Oktober 2025
6	Submit Dokumen	17 Oktober 2025

Perencanaan kebutuhan untuk Penerapan masing-masing Bidang dalam rangka pencapaian skor Dokumen UI GreenMetric World University Rankings di lingkungan Politeknik Perkeretaapian Indonesia Madiun adalah sebagai berikut:

Kebutuhan Peningkatan untuk Pemeringkatan UI Greenmetric

RENCANA ANGGARAN BIAYA BIDANG WASTE

NO	KETERANGAN	JUMLAH	SATUAN	Harga	Total Harga	FOTO
1	Pembuatan Poster Terkait Program 3R yang akan ditempelkan di Lokasi strategis (Kantin, Koperasi, Asrama)	20	Pcs	Rp5.000	Rp 100.000	
2	Kantong Belanja Daur Ulang	50	Pcs	Rp15.000	Rp 750.000	
3	Papan Nama Lokasi Bank Sampah PPI Madiun	1	Pcs	Rp4.000.000	Rp 4.000.000	
4	Pupuk Kompos	10	Kg	Rp50.000	Rp 500.000	
5	Tempat Sampah Untuk Lab dan Workshop	2	Pcs	Rp1.000.000	Rp 2.000.000	
TOTAL					Rp 7.350.000	

RENCANA ANGGARAN BIAYA BIDANG WATER

NO	KETERANGAN	JUMLAH	SATUAN	HARGA SATUAN	JUMLAH HARGA	FOTO
1	Urinal Toilet dengan Wastafel	2	Pcs	Rp 2.000.000	Rp 4.000.000	
2	Kran Wastafel Sensor	4	Pcs	Rp 250.000	Rp 1.000.000	
3	Closet dengan Wastafel	2	Pcs	Rp 4.588.500	Rp 9.177.000	
4	Alat Ukur Debit Air (Rektorat, GMP, Auditorium, GD Pintar, GH, Asrama Taruna, Poli)	7	Pcs	Rp 2.012.500	Rp 14.087.500	
TOTAL					Rp 28.264.500	

RENCANA ANGGARAN BIAYA BIDANG ENERGY

No	Nama Bahan	Spesifikasi	Jumlah	Harga	Contoh Gambar
1	Smart Wall Switch WiFi	2 Gang (terdapat 2 saklar sentuh yang bisa dikontrol secara independent)	1	Rp. 190.000	
2	3 Phase WiFi Energy Meter with 80A	80 A 3 Phase	1	Rp.1.500.000	

2. Jasa tukang listrik

D. PELAKSANAAN KEGIATAN

1. Pelaksanaan Koordinasi dan Pengisian dokumen UI Greenmetric

Kegiatan pengumpulan data UI GreenMetric Politeknik Perkeretaapian Indonesia Madiun dilaksanakan setiap hari Jumat selama bulan September s.d Bulan Oktober. Adapun rangkaian kegiatan secara keseluruhan dijelaskan pada bagian berikut:

- a. Rapat Koordinasi Pelaksanaan UI GreenMetric Politeknik Perkeretaapian Indonesia Madiun, pada hari Rabu 3 September 2025;
- b. Rapat pembahasan progres data UI GreenMetric dilakukan untuk memastikan kelengkapan dokumen pendukung setiap bidang oleh masing-masing koordinator pada hari Jumat 12 September 2025;
- c. Rapat pembahasan progres data UI GreenMetric dilakukan untuk memastikan kelengkapan dokumen pendukung setiap bidang oleh masing-masing koordinator pada hari Jumat 19 September 2025;
- d. Rapat pembahasan progres data UI GreenMetric dilakukan untuk memastikan kelengkapan dokumen pendukung setiap bidang oleh masing-masing koordinator pada hari Jumat 26 September 2025;
- e. Rapat pembahasan progres data UI GreenMetric dilakukan untuk memastikan kelengkapan dokumen pendukung setiap bidang oleh masing-masing koordinator pada hari Jumat 3 Oktober 2025;
- f. Rapat finalisasi progres data UI GreenMetric dilakukan untuk meninjau kembali kelengkapan dan kesesuaian data serta dokumen pendukung sebelum proses unggah ke sistem UI GreenMetric pada hari Jumat 10 Oktober 2025;
- g. Kegiatan self assessment serta menerjemahkan dokumen pendukung ke dalam bahasa Inggris pada tanggal 10 s.d 15 Oktober;
- h. Rapat finalisasi dan pengisian kuesioner dilakukan dengan memasukkan data dan informasi sesuai enam kriteria UI GreenMetric ke dalam sistem pada hari Selasa 14 Oktober 2025;
- i. Rapat finalisasi, pengecekan ulang isi kuesioner dan submit secara resmi melalui sistem UI GreenMetric pada hari Jumat 17 Oktober 2025.

2. Hasil Pengisian Data UI Greenmetric

Pada tanggal 17 Oktober 2025, tim UI Greenmetric PPI Madiun mengisi kuesioner pada website UI Greenmetric. Hasil Pengisian tersebut dapat dilihat pada Tabel berikut:

1) Setting & Infrastructure

Pertanyaan		Jawaban	Prediksi Nilai	Data Dukung
1,1	Type higher education institution			
1,2	Climate			
1,3	Number of campus site Jumlah lokasi kampus	Perguruan Tinggi Kedinasan di bawah Badan Pengembangan Sumber Daya Manusia Perhubungan - Kementerian Perhubungan RI yang dibangun sejak tahun 2012 dan berlokasi di Jalan Tirta Raya Kota Madiun - Jawa Timur dengan luas 183.080 m ² .		https://docs.google.com/document/d/1lr5ujgdjHXirQeRCfCVfzWlomE6PBSf/edit
1,4	Campus setting Pengaturan kampus	PPI Madiun berlokasi di Desa Kejuron Jalan Tirta Raya Kecamatan Manguharjo Kota Madiun - Jawa Timur dengan luas 183.080 m ² dengan letak geografis sebelah barat terdapat gunung Lawu dan sebelah tenggara terdapat gunung Wilis. Jarak PPI Madiun dengan Pusat Kota Madiun ± 4 km dan merupakan satu-satunya sekolah vokasi di kota Madiun.		https://docs.google.com/document/d/1ZC_9q6ksVBrGxv216ud5MWepCxzP6l_w/edit
1,5	Total campus area (m2)	183.080 m ²		https://docs.google.com/document/d/1g0XQ4dQpxCk7eVS-0ubIKAvM94fg3KI1/edit

Pertanyaan		Jawaban	Prediksi Nilai	Data Dukung
	Luas kampus total (m2)			
1,6	Total campus ground floor area of buldings (m2)	34.244 m ²		
1,7	Total campus buildings area (m2) Total luas bangunan kampus (m2)	Asrama: 6,196 m ² Gedung Pertemuan: 7.438 m ² Gedung Perkantoran: 2.816m ² Gedung Kesehatan: 617 m ² Gedung Pendidikan: 12.138 m ² Masjid: 1.705 m ² Gedung lainnya: 3.344 m ² Total: 34.244 m ²		https://docs.google.com/document/d/1o3rSr_wk1al0YDRM5gaZ3DX13j2KFKoaA/edit
1.8 (SI.1)	The ratio of open space to total area Rasio ruang terbuka terhadap luas total	Total ratio of open space area : 133.915 m ² Percentage Area: 73.14 % Politeknik Perkeretaapian Indonesia (PPI) Madiun memiliki rasio open space sebesar 53% dari total luas lahannya, yang menunjukkan bahwa lebih dari separuh area kampus didedikasikan untuk ruang terbuka. Ini mencerminkan komitmen institusi untuk menciptakan lingkungan yang hijau, sehat, dan seimbang bagi seluruh penghuninya.	25	https://docs.google.com/document/d/1A5IGt_vqfrKUNjrTlvLNi401dUXKuqq1C/edit#heading=h.gjdgxs

Pertanyaan		Jawaban	Prediksi Nilai	Data Dukung
1.9 (Sl.2)	Total area on campus covered in forest vegetation (please provide total area in square meters) Total area di kampus yang ditutupi vegetasi hutan (mohon berikan total area dalam meter persegi)	Area on campus covered in forest vegetation: 70.473m ² Percentage: 38.49%	100	https://docs.google.com/document/d/1YPt-ljkssebb4M8WAhzGAKgeg9chFJ5/edit
1.10 (Sl.3)	Total area on campus covered in planted vegetation (please provide total area in square meters) Total area di kampus yang ditumbuhi tanaman (harap cantumkan total area dalam meter persegi)	Total Land Area: 183,080 m ² Total green area: 133,648 m ² Area percentage: 73%	25	https://docs.google.com/document/d/1TTpYNPGpa_9NSZu5WwBOSbW6l8URcf7D/edit
1.11 (Sl.4)	Total area on campus for water absorption besides forest and planted vegetation (please provide total area in square meters) Luas total area resapan air di	Total Area : 183.080 m ² Total Water Absorption Area:30.441 m ² Percentage Area: 16.62 %	50	https://docs.google.com/document/d/1yDLqHgtXQipJnEp7EmHCrDuUrIfsxu-b/edit

Pertanyaan		Jawaban	Prediksi Nilai	Data Dukung
	kampus selain hutan dan tanaman yang ditanami (mohon cantumkan luas total dalam meter persegi)			
1.15 (SI.5)	The total open space area divided by total campus population Total luas ruang terbuka dibagi dengan total populasi kampus	Total Area : 183.080 m ² Total Taruna : 647 person Total Pegawai : 149 person = 183.080/(647+ 149) =23,0 m ² /person	30	
1,2	total university's budget			
1,2	University's budget for sustainability effort (in US Dollars) Anggaran universitas untuk upaya keberlanjutan (dalam Dolar AS)	2023 Budget Total: \$ 4.125.196 Sustainability Budget: \$ 3.475.709 2024 Budget Total: \$ 11.430.476 Sustainability Budget: \$ 11.164.435 2025 Budget Total: \$ 4.264.806 Sustainability Budget: \$ 2.313.832 Average Budget Total: \$ 6.606.826 Sustainability Budget:\$ 5.651.325 Percentage 85,54 %	200	
1.18 (SI.6)	Percentage Of University's budget for sustainability effort.		200	

Pertanyaan		Jawaban	Prediksi Nilai	Data Dukung
	Formula: ((1.17/1.16)x100%)			
1.19 (Sl.7)	Campus facilities for disable, special needs and/or maternity care Fasilitas kampus untuk perawatan penyandang disabilitas, berkebutuhan khusus dan layanan ibu hamil/bersalin.	Kampus Politeknik Perkeretaapian Indonesia (PPI) Madiun menyediakan fasilitas yang inklusif bagi masyarakat dengan disabilitas, kebutuhan khusus, serta untuk mereka yang memerlukan maternity care. Fasilitas ini dirancang untuk menciptakan lingkungan yang ramah, aman, dan setara bagi seluruh civitas akademika, tanpa terkecuali. Komitmen PPI Madiun dalam menyediakan fasilitas tersebut tidak hanya meningkatkan kenyamanan, tetapi juga mendukung perwujudan kesetaraan akses pendidikan dan layanan kesehatan di lingkungan kampus.	100	https://docs.google.com/document/d/1wbfb4pFL5_cRhR6AcSHkSORj1Oj1hveg/edit
1.20 (Sl.8)	Security and safety facilities Fasilitas keamanan dan keselamatan	Kampus Politeknik Perkeretaapian Indonesia (PPI) Madiun memiliki berbagai fasilitas keamanan yang dirancang untuk memastikan keselamatan seluruh civitas akademika, termasuk mahasiswa, dosen, dan staf. Fasilitas keamanan yang ada di kampus mencakup pos keamanan (security post), sistem CCTV, serta perangkat pemadam kebakaran, seperti fire extinguisher dan hydrant. Keberadaan fasilitas ini mencerminkan komitmen kampus	100	https://docs.google.com/document/d/1dGx2wWEDPJNjNg7ECRn8LpwTdl-W4yhh/edit#heading=h.gdqxs

Pertanyaan		Jawaban	Prediksi Nilai	Data Dukung
		dalam menjaga lingkungan yang aman, kondusif, dan terlindungi dari berbagai ancaman.		
1.21 (SI.9)	Health infrastructure facilities for students and academic and administrative staff wellbeing Sarana prasarana kesehatan bagi kesejahteraan mahasiswa dan tenaga akademik dan administrasi	Kampus Politeknik Perkeretaapian Indonesia (PPI) Madiun memiliki sebuah fasilitas kesehatan yang disebut Poliklinik PPI Medika, yang berfungsi untuk menyediakan layanan kesehatan bagi seluruh civitas akademika kampus, termasuk mahasiswa, dosen, dan staf. Kehadiran poliklinik ini merupakan salah satu wujud perhatian kampus terhadap kesehatan dan kesejahteraan seluruh penghuninya. Poliklinik ini beroperasi sebagai tempat untuk memberikan pelayanan medis dasar serta beberapa layanan kesehatan lainnya, sehingga mahasiswa dan staf yang membutuhkan perawatan kesehatan tidak perlu pergi jauh untuk mendapatkan bantuan medis.	100	https://docs.google.com/document/d/1YgLmooD7FqpiBi8RmWJMNmWKaET56zAE/edit

Pertanyaan		Jawaban	Prediksi Nilai	Data Dukung
1.22 (Sl.10)	<p>Conservation: plant (flora), animal (fauna), and wildlife, genetic resources for food and agriculture secured in either medium or long-term conservation facilities</p> <p>Konservasi: tumbuhan (flora), hewan (fauna), dan satwa liar, sumber daya genetik untuk pangan dan pertanian yang dijamin dalam fasilitas konservasi jangka menengah atau panjang</p>	<p>Total area Campus: 183.080 m²</p> <p>Total area conservation: 12.993 m²</p> <p>Percentage: 7,10 %</p>	25	https://docs.google.com/document/d/1NO5XUenE44M63A-KGN9waYhS8faSXING/edit

Pertanyaan		Jawaban	Prediksi Nilai	Data Dukung
1.23 (SI.11)	<p>Planning, implementation, monitoring and/or evaluation of all programs related to Setting and Infrastructure through the utilization of Information and Communication Technology (ICT) (new)</p> <p>Perencanaan, pelaksanaan, pemantauan dan/atau evaluasi seluruh program yang berkaitan dengan Tata dan Prasarana melalui pemanfaatan Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK) (baru)</p>	<p>Planning, implementation, monitoring and/or evaluation in Setting and Infrastructure telah dilakukan</p>	75	https://docs.google.com/document/d/1Es3BwdY_1dFT1NwiOVYUIpo0NAaNaa65/edit
1,2	<p>Impact of setting and infrastructure programs in supporting the sustainable development goals (SDGs). (new)</p>			

Pertanyaan	Jawaban	Prediksi Nilai	Data Dukung
Total Score		1030	
15% dari Total Score		154,5	

2) Energy & Climate Change

Pertanyaan	Jawaban	Prediksi Nilai	Data Dukung
2.1 (EC.1)	Energy efficient appliances usage Penggunaan peralatan hemat energi	Efisiensi energi merupakan fokus penting di Kampus Politeknik Perkeretaapian Indonesia sebagai bagian dari upaya mendukung keberlanjutan dan optimalisasi operasional. Untuk mewujudkannya, kampus telah mengimplementasikan teknologi ramah energi, termasuk pemakaian lampu LED, pendingin udara dengan sistem smart inverter, serta perangkat elektronik yang telah tersertifikasi Energy Star. Average Percentage = 78,09%	200 https://docs.google.com/document/d/172H4FLlePm0PsX6ESuynvHdqEOMU83k0/edit#heading=h.98ca5xsmg3r
2,2	Total campus smart building area (m2)	14491 m ²	

Pertanyaan		Jawaban	Prediksi Nilai	Data Dukung
2.3 (EC.2)	Smart Building implementation (percentage of the total floor area of smart building to the total all floors building area (smart and non-smart buildings area). Implementasi Smart Building (persentase total luas lantai smart building terhadap total luas seluruh lantai bangunan (smart dan non-smart building area)).	Penerapan Building Management System (BMS) di PPI Madiun BMS telah diterapkan di tujuh bangunan utama: Gedung Rektorat, Gedung Merah Putih, Asrama, Workshop Elektrik, Workshop Mekanik, Gedung OCC, dan Poliklinik, mencakup 14.491 m ² dari total 27.167 m ² atau sebesar 53,34%.	225	https://docs.google.com/document/d/1RGNF_GcDNeDtfI3tSY-VB_MEtvq8hPbun/edit
2.4 (EC.3)	Number of Renewable energy sources in campus (solar power, bio diesel, wind power, etc)	3 sources	225	

	Pertanyaan	Jawaban	Prediksi Nilai	Data Dukung
2,5	<p>Renewable energy sources and their amount of the energy produced (in kilowatt-hour)</p> <p>Sumber energi terbarukan dan jumlah energi yang dihasilkan (dalam kilowatt-jam)</p>	<p>Pemanfaatan Energi Terbarukan di Kampus PPI Madiun</p> <p>1. Panel Surya PPI Madiun menggunakan 19 unit panel surya 100 Wp untuk penerangan jalan dengan sistem off-grid, menghasilkan total daya 1900 Wp yang tetap berfungsi saat listrik padam. Selain itu, 50 unit panel surya 550 Wp dipasang di Gedung OCC dengan metode off-grid, menghasilkan sekitar 50.187,5 kWh per tahun untuk mendukung kebutuhan listrik seperti pencahayaan, keran otomatis, dan sistem monitoring.</p> <p>2. Genset Biodiesel Kampus mengoperasikan dua genset berkapasitas 1275 KVA dan 600 KVA yang menggunakan biodiesel dari minyak nabati atau jelantah sebagai bahan bakar cadangan. Penggunaan biodiesel membantu mengurangi emisi karbon dan ketergantungan pada bahan bakar fosil, serta mendukung visi kampus sebagai pelopor teknologi energi terbarukan.</p> <p>3. Turbin Angin 1000 Watt Di Stasiun PPI Madiun, turbin angin digunakan untuk menghasilkan listrik</p>		<p>https://docs.google.com/document/d/1j8ypBtuABWlzIVtFCbaB6gR_h0YS3vsf/edit</p>

Pertanyaan		Jawaban	Prediksi Nilai	Data Dukung
		<p>dari energi angin, yang dimanfaatkan untuk penerangan, pengisian perangkat elektronik, dan sistem komunikasi. Teknologi ini bebas emisi, ramah lingkungan, dan dapat disimpan dalam baterai untuk memastikan pasokan tetap tersedia. Inisiatif ini memperkuat kemandirian energi dan edukasi tentang pentingnya energi alternatif bagi keberlanjutan.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Biodiesel: 22.500 kWh 2. Solar panel: 50187.5 kWh 3. Windmill: 1.825 kWh 		
2,6	Electricity usage per year (in kilo watt hour)	1834882 Kwh		https://docs.google.com/document/d/1HT3aTJ6J_VR3uqmjEwSrOAcbeEbHWD3d/edit
2.7 (EC.4)	Total electricity usage divided by total campus population (kWh per person)	<p>Pemanfaatan Energi di Kampus PPI Madiun (2018–2025) Pada tahun 2018, PPI Madiun menambah satu kelas di setiap program studi dan memperluas fasilitas seperti ruang kelas, laboratorium, dan perangkat elektronik. Hal ini menyebabkan konsumsi energi meningkat menjadi 1.766.120 kWh. Selama pandemi COVID-19 (2019–2021), aktivitas kampus menurun karena pembelajaran daring, sehingga konsumsi listrik turun menjadi</p>	100	

	Pertanyaan	Jawaban	Prediksi Nilai	Data Dukung
		<p>1.436.160 kWh pada 2019 dan terus menurun hingga 2021.</p> <p>Setelah pandemi mereda, konsumsi energi melonjak pada 2022 menjadi 2.132.680 kWh akibat kembalinya aktivitas kampus secara penuh, peningkatan penggunaan perangkat elektronik, dan kebutuhan pendingin ruangan.</p> <p>Meskipun tetap tinggi pada 2023 dan 2024, konsumsi energi menurun tajam pada 2025 menjadi 1.147.552 kWh, angka terendah dalam delapan tahun terakhir. Penurunan ini dipengaruhi oleh kebijakan efisiensi energi seperti pembatasan jam operasional perangkat elektronik, pengaturan suhu AC maksimal 24 derajat Celsius, dan pemadaman sebelum pukul 16.00. Faktor lain yang berkontribusi adalah penerapan teknologi hemat energi, pergeseran ke pembelajaran hybrid, serta meningkatnya kesadaran lingkungan di kalangan sivitas akademika. Kebijakan ini bertujuan menekan konsumsi energi tanpa mengurangi kenyamanan belajar dan bekerja, sekaligus mencerminkan komitmen kampus terhadap keberlanjutan dan pelestarian lingkungan.</p>		

Pertanyaan		Jawaban	Prediksi Nilai	Data Dukung
		<p>Pada tahun 2025 (Oktober 2024 - September 2025) penggunaan energy listrik pada PPI Madiun sebesar = 1.834.882 kWh</p> <p>Jumlah Pegawai dan Mahasiswa PPI Madiun Pada tahun 2025 sebanyak = 1493 Orang</p> <p>Kwh per person = $1834882/1493 = 1228.99$</p>		
2.8 (EC.5)	<p>The ratio of renewable energy production divided by total energy usage per year</p> <p>Rasio produksi energi terbarukan dibagi total penggunaan energi per tahun</p>	<p>1. Biodiesel: 22.500 kWh</p> <p>2. Solar panel: 50.187,5 kWh</p> <p>3. Windmill: 1.825 kWh</p> <p>74.512,5 / konsumsi total (Electricity usage) = $74.512,5/1.834.882 = 4,06\%$</p>	150	https://docs.google.com/document/d/17287F7PEGPoCgQNm3Tahem6fLbYHrTzq/edit

Pertanyaan		Jawaban	Prediksi Nilai	Data Dukung
2.9 (EC.6)	<p>Elements of green building implementation as reflected in all buildings</p> <p>Elemen penerapan bangunan ramah lingkungan yang tercermin dalam seluruh kebijakan pembangunan dan renovasi</p>	<p>Workshop Mekanik, Workshop Elektrik, dan Masjid di Politeknik Perkeretaapian Indonesia Madiun telah menerapkan berbagai elemen bangunan hijau, yang meliputi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Efisiensi Energi, mencakup aspek desain dan kinerja, pemantauan, peningkatan, serta pemeliharaan sistem energi. - Kualitas Lingkungan Dalam Ruangan, meliputi kualitas udara, kenyamanan termal, pencahayaan, serta kenyamanan visual dan akustik. - Perencanaan dan Pengelolaan Tapak yang Berkelanjutan, mencakup manajemen fasilitas, transportasi, dan pengurangan efek panas. - Material dan Sumber Daya, mencakup kebijakan penggunaan material berkelanjutan, pengelolaan limbah, dan pemanfaatan produk ramah lingkungan. 	150	https://docs.google.com/document/d/1r1LKhxJ29g4IG4BMYPoKBloKfHf8Y8tB/edit
2.10 (EC.7)	<p>Greenhouse gas emission reduction program</p> <p>Program pengurangan emisi gas rumah kaca</p>	<p>Program pengurangan emisi gas rumah kaca di Kampus PPI Madiun dilakukan melalui berbagai inisiatif ramah lingkungan, seperti penggunaan kendaraan listrik untuk mobilitas kampus yang didukung stasiun pengisian dan pelatihan, serta penyediaan jalur dan fasilitas sepeda untuk mendorong gaya</p>	100	https://docs.google.com/document/d/1b9Aml6QxnkfwwiBAfi8JN2GcOq1mXeQq/edit

Pertanyaan		Jawaban	Prediksi Nilai	Data Dukung
		<p>hidup sehat dan berkelanjutan. Kampus juga memasang panel surya di beberapa fasilitas untuk mengurangi ketergantungan pada energi fosil dan menurunkan emisi, disertai edukasi tentang energi terbarukan. Konsep bangunan hijau diterapkan melalui penanaman pohon di taman, tepi jalan, dan ruang publik, serta pengembangan ruang hijau seperti taman komunitas dan kebun kota yang berfungsi menyerap karbon, mengelola air hujan, dan menjadi sarana edukasi serta rekreasi. Melalui langkah-langkah ini, PPI Madiun menunjukkan komitmen kuat dalam menciptakan lingkungan kampus yang bersih, sehat, dan berkelanjutan serta berkontribusi pada mitigasi perubahan iklim.</p>		
2,11	Total carbon footprint (CO2 emission in the last 12 months, in metric tons)	1568.21 metrik ton		https://docs.google.com/document/d/1wAP4bNxaxnWO6KAgZG-glcc0demvjsxBH/edit

Pertanyaan		Jawaban	Prediksi Nilai	Data Dukung
2.12 (EC.8)	Please provide the total carbon footprint (CO emission in the last 12 months, in metric tons) Harap berikan total jejak karbon (emisi CO dalam 12 bulan terakhir, dalam metrik ton)	Jika seluruh sumber emisi digabungkan, total emisi karbon di Kampus PPI Madiun adalah sebagai berikut: Listrik: 1.541,3 metrik ton Shuttle Bus: 1,81 metrik ton Mobil: 2,3 metrik ton Sepeda motor: 22,8 metrik ton Sehingga total keseluruhan emisi karbon mencapai 1.568,21 metrik ton. Jumlah Populasi di PPI Madiun pada Tahun 2023 = 1.493 orang Total Karbon yang dihasilkan : Populasi = Total Karbon dibagi Populasi 1568,21 : 1493 = 1,05	100	
2.13 (EC.9)	The number of innovative program(s) in Energy and Climate Change Jumlah program inovatif di bidang Energi dan Perubahan Iklim	Kebijakan penghematan energi di kampus diterapkan melalui berbagai metode inovatif yang mendukung efisiensi dan keberlanjutan. Salah satunya adalah penggunaan lampu dengan sensor gerak di lorong, ruang kelas, dan toilet, yang menyala otomatis saat mendeteksi aktivitas dan mati ketika tidak ada pergerakan, sehingga mengurangi konsumsi listrik di area yang jarang digunakan. Kampus juga menetapkan suhu AC pada 24 derajat Celsius dan membatasi waktu operasionalnya	100	https://docs.google.com/document/d/1hHYPV3Ga61E2xinwm2ZhjuG05b2uCj32/edit#heading=h.714ebk9hhges

Pertanyaan		Jawaban	Prediksi Nilai	Data Dukung
		<p>hanya saat kegiatan belajar mengajar berlangsung, guna menjaga kenyamanan sekaligus efisiensi energi. Untuk pencahayaan malam hari, fotosensor digunakan agar lampu menyala dan mati secara otomatis, mengurangi kontrol manual dan pemborosan energi. Selain itu, teknologi Internet of Things (IoT) dimanfaatkan untuk memantau dan mengendalikan penggunaan energi secara real-time, termasuk suhu AC dan pencahayaan di setiap ruangan. Sistem ini memungkinkan identifikasi area dengan konsumsi tinggi dan penyesuaian cepat, serta mendukung pelaporan otomatis dan analisis data untuk perencanaan kebijakan energi yang lebih efektif. Penerapan keempat metode ini mencerminkan komitmen kampus dalam mengurangi konsumsi energi, menekan biaya operasional, dan berkontribusi nyata terhadap pelestarian lingkungan.</p>		
2.14 (EC.10)	Impactful university program(s) on climate change Program universitas yang berdampak	<p>Kegiatan pengabdian masyarakat di sekitar Kampus PPI Madiun dilakukan melalui pemasangan pembangkit listrik tenaga surya di warung makan yang berlokasi dekat kampus. Program ini melibatkan dosen dan</p>	50	https://docs.google.com/document/d/1m7Ak-TO2Sv27WIIZ9ESTb92th3Ljtx07/edit#heading=h.7x eo28t0te90

Pertanyaan		Jawaban	Prediksi Nilai	Data Dukung
	terhadap perubahan iklim	mahasiswa secara aktif dalam proses perencanaan, instalasi, dan edukasi penggunaan sistem energi surya. Tujuannya adalah untuk mendukung pemanfaatan energi terbarukan di lingkungan sekitar, mengurangi ketergantungan pada listrik konvensional, serta meningkatkan kesadaran masyarakat terhadap pentingnya efisiensi energi dan keberlanjutan.		
2.15 (EC.11)	Planning, implementation, monitoring and/or evaluation of all programs related to Energy and Climate Change through the utilization of Information and Communication Technology (ICT) (new) Perencanaan, pelaksanaan, pemantauan dan/atau evaluasi seluruh program terkait Energi dan Perubahan Iklim melalui pemanfaatan	Pembaharuan energi berbasis teknologi informasi dan komunikasi (TIK) dapat meningkatkan efisiensi, pengelolaan, dan pemanfaatan energi terbarukan melalui tiga tahap utama: perencanaan, implementasi, dan pemantauan. Pada tahap perencanaan, dilakukan analisis kebutuhan energi, pengembangan infrastruktur TIK seperti smart grid dan IoT, studi kelayakan teknologi, serta penyusunan kebijakan pendukung. Tahap implementasi mencakup pembangunan infrastruktur energi terbarukan seperti panel surya dan turbin angin, integrasi sistem TIK, pengembangan aplikasi manajemen energi, serta pelatihan bagi pengguna. Setelah itu, pemantauan	100	https://docs.google.com/document/d/1opaSSg0GtF8y03lpsBu89GmU72fZSiEo/edit

Pertanyaan	Jawaban	Prediksi Nilai	Data Dukung
	<p>Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK) (baru)</p> <p>dilakukan melalui pengumpulan dan analisis data real-time, optimalisasi sistem, evaluasi keberhasilan, dan pelaporan berkala. Di PPI Madiun, pemantauan energi dari panel surya dan turbin angin dilakukan menggunakan sistem WiFi berbasis aplikasi Blynk, yang memungkinkan pemantauan konsumsi listrik dan status baterai secara daring. Pendekatan sistematis ini mendukung efisiensi energi jangka panjang, memperluas akses energi terbarukan, dan mengurangi emisi karbon.</p>		
2,16	<p>Impact of Energy and Climate Change programs in supporting the sustainable development goals (SDGs) (new)</p> <p>Upaya-upaya ini secara langsung mendukung Tujuan Pembangunan Berkelanjutan (SDGs) 3, 4, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 13, 15, dan 17, serta berkontribusi secara tidak langsung terhadap tujuan lainnya, termasuk:</p> <ul style="list-style-type: none"> - SDG 3 – Mendorong lingkungan dalam ruangan yang sehat dengan meningkatkan kualitas udara dan mengoptimalkan sistem pengendalian iklim - SDG 4 – Meningkatkan kualitas pendidikan dengan menyediakan ruang belajar yang cerdas, nyaman, dan kondusif 		<p>https://docs.google.com/document/d/1NWOv8nEfG-rexyNLVBWZ0en04chEwlja/edit</p>

	Pertanyaan	Jawaban	Prediksi Nilai	Data Dukung
		<ul style="list-style-type: none"> - SDG 6 – Meningkatkan operasional infrastruktur dengan mengoptimalkan penggunaan dan efisiensi air - SDG 7 – Memperluas penggunaan sumber energi bersih yang dapat diakses dan berkelanjutan - SDG 9 – Mendorong inovasi melalui pengembangan dan integrasi infrastruktur cerdas - SDG 10 – Menjamin aksesibilitas penuh di semua area bagi penyandang disabilitas dan ibu hamil - SDG 11 – Mengembangkan kampus yang ramah lingkungan dengan jejak karbon yang rendah - SDG 12 – Mengadvokasi praktik penggunaan energi yang berkelanjutan dan bertanggung jawab - SDG 13 – Menanggapi tantangan perubahan iklim melalui langkah-langkah pengurangan dan penyesuaian yang komprehensif - SDG 15 – Memelihara, merehabilitasi, dan mengoptimalkan pemanfaatan ekosistem daratan secara berkelanjutan, serta mengelola ruang terbuka hijau dengan prinsip keberlanjutan - SDG 17 – Meningkatkan kolaborasi untuk mendorong pengembangan solusi energi berkelanjutan 		

Pertanyaan	Jawaban	Prediksi Nilai	Data Dukung
Total Score		1500	
21% dari Total Score		315	

3) Waste

Pertanyaan	Jawaban	Prediksi Nilai	Data Dukung
3.1 (WS.1)	<p>3R (Reduce, Reuse, Recycle) program for university's waste Program 3R (Reduce, Reuse, Recycle) terhadap sampah universitas</p>	150	https://docs.google.com/document/d/177zgbEPGuozRIIb4g5c2GxZ9rnRy_hpA/edit
	<p>Indonesia Railway Polytechnic menerapkan program 3R (Reduce, Reuse, Recycle). Program 3R yang dilakukan antara lain dengan:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Mengurangi penggunaan barang sekali pakai seperti mengganti kelas cup kertas dengan gelas keramik atau melamin, mengurangi penggunaan sendok garpu berbahan plastik dengan sendok atau garpu berbahan stainless serta menghimbau seluruh pegawai dan mahasiswa untuk menggunakan tumbler. 2. Menggunakan energi lebih hemat seperti mematikan lampu ruangan di siang hari apabila tidak digunakan serta menggunakan penerangan alami dari matahari dengan membuka tirai kaca ruangan. 3. Menggunakan kembali barang 		

Pertanyaan	Jawaban	Prediksi Nilai	Data Dukung
	<p>bekas dengan memanfaatkan botol bekas untuk dijadikan pot bunga.</p> <p>4. Menempatkan tempat sampah di setiap gedung yang terdiri dari tempat sampah organik, anorganik dan sampah berbahaya sehingga memudahkan civitas akademika kampus serta mahasiswa untuk ikut serta dalam pengelolaan atau pengelompokan sampah dalam kesehariannya.</p> <p>5. Politeknik Perkeretaapian Indonesia juga telah melakukan kerjasama dengan perusahaan dan instansi khususnya yang berhubungan dengan limbah medis dan limbah berbahaya lainnya (PT Arah environmental Indonesia). Barang limbah medis serta limbah berbahaya (oli bekas, lampu neon, katrid printer, baterai dll) tidak dapat dibuang ke tempat sampah biasa.</p> <p>6. Untuk sampah organik seperti daun dan sisa makanan dimanfaatkan menjadi pupuk kompos dengan metode biopori dengan jarak per titik kurang lebih 2 meter.</p> <p>- 70% Terimplementasi</p>		

Pertanyaan		Jawaban	Prediksi Nilai	Data Dukung
3,2	Total volume of paper and plastic produced this year (ton) (new)	<p>Total Volume Plastik</p> <p>a. Plastik Botol : 2,126 Ton</p> <p>b. Plastik Makanan : 1,755 Ton</p> <p>Total Volume Kertas</p> <p>a. Kertas HVS : 0,8 Ton</p> <p>b. Kertas Karton : 1,78 Ton</p>		
3,3	Total volume of paper and plastic produced last year (ton) (new)	<p>Total Volume Plastik</p> <p>a. Plastik Botol : 3,564 Ton</p> <p>b. Plastik Makanan : 3,168 Ton</p> <p>Total Volume Kertas</p> <p>a. Kertas HVS : 0,975 Ton</p> <p>b. Kertas Karton : 1,789 Ton</p>		https://docs.google.com/document/d/13MxKsg7J2hSjyKu_oUO2P9-Uuulf-mMF/edit
3.4 (WS.2)	Program to reduce the use of paper and plastic on campus Program pengurangan penggunaan kertas dan plastik di kampus	<p>Dengan pengurangan penggunaan kertas berarti dapat mengurangi emisi CO2. Salah satu yang dilakukan PPI Madiun yaitu :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Menyimpan dan mengirim dokumen dalam bentuk digital (soft file); 2. Penggunaan aplikasi E-Persuratan (SRIKANDI) dan penggunaan email sebagai pengganti surat dengan kertas berkop untuk komunikasi internal antar bagian/unit yang bersifat formal seperti undangan, permohonan informasi/data antar unit, pemberitahuan, dsb; 3. Penggunaan pembelajaran berbasis Teknologi Informasi (TI) dengan memanfaatkan sumber daya digital seperti ELearning, Podcast, 	300	https://docs.google.com/document/d/1FvJRT8lu8RaarkjeckVfBv89_dalURMO/edit

	Pertanyaan	Jawaban	Prediksi Nilai	Data Dukung
		<p>Langganan sumber daya informasi berbasis online E-Book (https://digilib.ppi.ac.id/), Jurnal, Koran, Majalah, dan lain-lain;</p> <p>4. Mengoptimalkan pemanfaatan penyimpanan berbasis cloud, google drive dan lainnya untuk menyimpan dan berbagi dokumen;</p> <p>5. Penggunaan absensi digital menggunakan aplikasi;</p> <p>6. Menggunakan aplikasi digital untuk pengurangan sampah kertas (Aplikasi rekam medis digital, Aplikasi penerimaan calon taruna baru);</p> <p>7. Mencetak file dengan menggunakan kertas kedua sisinya;</p> <p>8. Mencetak apabila diperlukan dokumen dalam bentuk hardfile;</p> <p>9. Selalu memeriksa ulang data sebelum mencetak.</p> <p>Hal ini juga sesuai dengan Pengumuman Direktur Politeknik Perkeretaapian Indonesia nomor PG-PPIIM 144 Tahun 2024. PPI Madiun juga mendukung pengurangan penggunaan plastik dengan:</p> <p>10. Meniadakan penggunaan kantong plastik sekali pakai pada unit usaha (Koperasi dan Kantin);</p> <p>11. Mengoptimalkan penggunaan kantong belanja yang dapat digunakan</p>		

Pertanyaan		Jawaban	Prediksi Nilai	Data Dukung
		berulang kali; 12.Menggunakan tempat makan dan minum yang dapat dicuci dan digunakan kembali; 13. Memilih produk yang dibuat oleh produsen yang ramah lingkungan dan menjaga kelestarian sumber daya smartcampus alam.		
3,5	Total volume organic waste produced this year (ton) Total volume sampah organik yang dihasilkan (ton)	- food waste: 1,653 ton - leaf: 32,387 ton - Total 34,04		https://docs.google.com/document/d/1vgmZzk1VsBtfti--04Z7LSpRpl15CBZig/edit
3,6	Total volume organic waste produced last year (ton) (new)	- food waste: 2,8 ton - leaf: 40,14 ton - Total 42,94		https://docs.google.com/document/d/1JxpfuNpsSmOLM41vPh874N_a6aNy93qQ/edit
3,7	Total volume organic waste treated (tons) Total volume sampah organik yang diolah (ton)	- food waste: 1,154 - leaf: 26,287 - Total Sampah 34,04 - Presentase : 85,03%		https://docs.google.com/document/d/1g3u6OESn1xc5d_SccOAHoeWKb2LkpvHd/edit
3.8 (WS.3)	Organic waste treatment Pengolahan sampah organik	Politeknik Perkeretaapian Indonesia Madiun menghasilkan berbagai jenis limbah organik, di antaranya limbah padat berupa sisa makanan dan daun kering. Limbah tersebut tidak hanya berasal dari unit perkantoran maupun unit perkuliahan, tetapi sebagian besar dihasilkan dari ruang makan taruna, kantin, koperasi, serta ruang terbuka	300	https://docs.google.com/document/d/1jGPrLPFSvyOjcsZOjTiLG5nu4OSR93gG/edit

Pertanyaan	Jawaban	Prediksi Nilai	Data Dukung
	<p>hijau kampus. Sebagai bentuk komitmen terhadap pengelolaan lingkungan, kampus PPI Madiun menerapkan sistem pengelolaan limbah organik yang terintegrasi. Proses pengelolaan dimulai dari tahap penyimpanan sementara hingga pengelolaan akhir, yang mencakup berbagai metode, seperti pemanfaatan larva Black Soldier Fly (BSF), pengolahan limbah organik sebagai pakan ternak, pembuatan pupuk kompos, serta kerja sama dengan Tempat Pembuangan Akhir (TPA) Winongo Kota Madiun.</p> <p>1. Penyimpanan Sementara Limbah organik yang dihasilkan dipisahkan ke dalam dua kategori, yaitu limbah padat sisa makanan dan limbah daun kering.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Limbah padat sisa makanan dikumpulkan melalui tempat sampah organik tertutup yang tersedia di setiap gedung. Setiap hari, sampah tersebut dipindahkan ke Tempat Penyimpanan Sementara, kemudian ditimbang dan dicatat volumenya. • Limbah daun kering dikumpulkan oleh petugas pramubakti dari area ruang terbuka hijau, selanjutnya ditimbang dan dicatat sebelum 		

Pertanyaan	Jawaban	Prediksi Nilai	Data Dukung
	<p>diproses lebih lanjut.</p> <p>2. Pengelolaan Limbah Padat Sisa Makanan</p> <p>Pengelolaan limbah padat sisa makanan dilakukan melalui tiga tahapan utama:</p> <p>1. Metode Maggot / BSF (Black Soldier Fly) Limbah organik diproses menggunakan larva BSF yang mampu mendegradasi sampah organik lebih cepat dibandingkan serangga lain. Maggot yang dihasilkan kemudian dimanfaatkan sebagai pakan ikan di lingkungan PPI Madiun.</p> <p>2. Pengolahan sebagai Pakan Ternak Sisa makanan tertentu diolah kembali untuk diberikan kepada ternak kampus, seperti kambing dan ikan.</p> <p>3. Pengolahan Jelantah (sisa minyak goreng) menjadi sabun batang. Sisa minyak goreng (jelantah) dapat diolah menjadi sabun batang dengan cara sederhana, yaitu minyak jelantah yang sudah disaring dicampur dengan larutan soda api (NaOH) yang sebelumnya dilarutkan dalam air, lalu diaduk hingga mengental seperti adonan. Setelah itu, adonan sabun dapat ditambahkan pewangi bila diperlukan,</p> <p>- Presentase : 85,03%</p>		

Pertanyaan		Jawaban	Prediksi Nilai	Data Dukung
3,9	Total volume inorganic waste produced (tons) Total volume sampah anorganik yang dihasilkan (ton)	- plastik botol/galon : 2,126 - plastik makanan: 1,755 - kertas/karton: 2,58 - besi: 1,041 - Total : 7,502		https://docs.google.com/document/d/1og927wl-7bmsrvZQ4tKxvRmLnZknJW2/edit
3.10	Total volume inorganic waste produced last year (new)	- plastik botol/galon : 3,564 - plastik makanan: 3,168 - kertas/karton: 2,764 - besi: 0,122 - Total : 9,618		https://docs.google.com/document/d/10Yyg5v7GVLu4EL7MNf04FRQIUSf2LQBR/edit
3,11	Total volume inorganic waste treated this year (tons) Total volume sampah anorganik yang diolah (ton)	- plastik botol/galon : 1,9 - plastik makanan: 3,168 - kertas/karton: 2,3 - besi: 1,041 - Total : 9,618 - Presentase 69,86%		https://docs.google.com/document/d/1WTkk_rzUZEbaDkBrO4vusrOMqDI21QggU/edit
3.12 (WS.4)	Inorganic waste treatment Pengolahan sampah anorganik	(Pengelolaan Limbah Inorganik di Politeknik Perkeretaapian Indonesia Madiun Kampus Politeknik Perkeretaapian Indonesia Madiun berkomitmen dalam pengelolaan limbah inorganik melalui serangkaian langkah, mulai dari penyimpanan sementara hingga pengelolaan akhir. Upaya tersebut dilakukan dengan memanfaatkan kembali (reuse), mendaur ulang (recycle), maupun bekerja sama dengan pihak ketiga yang memiliki izin	225	https://docs.google.com/document/d/1_zi2A4aFcx1KQ3Qxg9XeZkINZn666JBf/edit

Pertanyaan	Jawaban	Prediksi Nilai	Data Dukung
	<p>pengelolaan limbah.</p> <p>Pada tahap penggunaan kembali (reuse), terdapat beberapa jenis limbah kertas dan plastik yang masih dapat dimanfaatkan, antara lain:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Kotak karton atau kardus digunakan kembali untuk keperluan pengemasan dan penyimpanan. 2. Kertas yang hanya terpakai pada satu sisi dimanfaatkan kembali sebagai kertas catatan, draft, atau keperluan administrasi lainnya. <p>Sementara itu, pada tahap daur ulang (recycle), terdapat beberapa jenis limbah plastik dan logam yang dapat diolah kembali, seperti:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Limbah besi dimanfaatkan menjadi produk yang bermanfaat, misalnya kursi, meja, media display, maupun peralatan praktik. 2. Botol plastik dijual kepada pengepul untuk kemudian diolah kembali menjadi barang yang memiliki nilai guna. 3. Kertas yang sudah tidak bisa dimanfaatkan dijual kepada pengepul untuk kemudian diolah kembali menjadi barang yang memiliki nilai guna. <p>Limbah tutup botol plastik (PP) diolah kembali menjadi gantungan kunci.</p>		

Pertanyaan		Jawaban	Prediksi Nilai	Data Dukung
		- Presentase 69,86%		
3,13	Total volume toxic waste produced (tons) Total volume limbah beracun yang dihasilkan (ton)	- Electronic waste including cathode ray tubes (CRT), TL lamps, Printed Circuit Boards (PCB) and metal wires : 0,4 Ton - Used lubricating oil includes used hydraulic, engine, gear, lubrication, insulation, heat transmission, grit chambers, separator and/or mixtures thereof. : 3,3 ton - Clinical waste has infectious characteristics : 0,09 - Total : 3,79		https://docs.google.com/document/d/1-eVj3TVOJjVd-B_3hHZRsdn77wiMurlH/edit
3,14	Total volume toxic waste produced last year (ton) (new)	- Electronic waste including cathode ray tubes (CRT), TL lamps, Printed Circuit Boards (PCB) and metal wires : 0,5 Ton - Used lubricating oil includes used hydraulic, engine, gear, lubrication, insulation, heat transmission, grit chambers, separator and/or mixtures thereof. : 5 ton - Clinical waste has infectious characteristics : 0,9 - Total : 5,65		https://docs.google.com/document/d/1sL7oe1SweN6XGF5idD99mmOogTAKSlhp/edit

Pertanyaan		Jawaban	Prediksi Nilai	Data Dukung
3,15	Total volume toxic waste treated this year (tons) Total volume limbah beracun yang diolah (ton)	<ul style="list-style-type: none"> - Electronic waste including cathode ray tubes (CRT), TL lamps, Printed Circuit Boards (PCB) and metal wires : 0,28 Ton - Used lubricating oil includes used hydraulic, engine, gear, lubrication, insulation, heat transmission, grit chambers, separator and/or mixtures thereof. : 3 ton - Total : 3,28 		https://docs.google.com/document/d/1-AHLE8jOWuCaG79Mv0SUEZnP5hxxH0Wk/edit
3.16 (WS.5)	Toxic waste treatment Pengolahan limbah beracun	<p>Hazardous Medical Waste Processing at the Indonesian Railway Polytechnic Madiun campus, there are 3 processing methods, including: Reduced, Reused, and down-cycled. The Reduced concept is to reduce the amount of waste produced, Reused is to reuse goods or materials that can still be used after the first use, while down-cycled is a recycling process that produces products with lower quality and function than the original product. The reduced program in electrical waste processing includes using electrical devices that have a long useful life, using electronic devices properly so that their use is optimal. The Reused program is used for used lubricating oil in this activity used oil waste is reused for the maintenance of railway practice equipment, while the</p>	300	https://docs.google.com/document/d/17PoWEC3I74csHY2fughF1Na20-b9tVCR/edit

Pertanyaan	Jawaban	Prediksi Nilai	Data Dukung
	<p>down-cycled program is by collaborating with a second party to collect hazardous medical waste and destroy it using an incinerator. The medical waste management process is:</p> <p>Appointing clinical team members who have expertise certificates in medical waste management such as K3 and Hiperkes to form a PPI (Infection Control and Prevention) team tasked with creating medical waste management guidelines;</p> <p>Furthermore, the PPI (Infection Control and Prevention) team makes a schedule for transporting medical waste once a week when the medical waste is full;</p> <p>After transportation, the medical waste is weighed, recorded in a logbook, and stored at a temperature below 00C in accordance with applicable laws and regulations due to the collection of medical waste once every three months;</p> <p>Finally, after 3 months, the medical waste will be transported by a third party (PT. Arah Enviromental) and then filled in on the Siraja website as administrative proof that the transport of infectious medical solid waste has</p>		

Pertanyaan		Jawaban	Prediksi Nilai	Data Dukung
		<p>been carried out in accordance with applicable laws and regulations.</p> <p>Meanwhile, the process of managing other toxic B3 waste is:</p> <p>Sorting B3 waste in the trash bins provided in each building;</p> <p>Transport to a temporary storage location and then record it in the logbook;</p> <p>Next, the waste management team sorts which waste can be reused (used oil) and which can be reused (used lamps, used iron, and rags).</p> <p>Furthermore, items that can no longer be reused or recycled are transported by a third party (PT. Arah Enviromental) once a year.).</p> <p>- Presentase : 86,54%</p>		
3.17 (WS.6)	Sewage disposal Pembuangan limbah	<p>The Indonesian Railway Polytechnic Campus in Madiun has implemented a biofilter wastewater disposal system. Toilet wastewater is treated using microorganisms to degrade organic matter and reduce pollution. This system works through several stages:</p> <p>Sewage Filtration: Waste from the toilet enters a biofilter, where solid waste sinks to the bottom and liquid</p>	225	https://docs.google.com/document/d/1omjONKgDmsblPY-UDxI2aj_LhSh_84XY/edit

Pertanyaan		Jawaban	Prediksi Nilai	Data Dukung
		<p>waste rises to the surface. The liquid waste then flows into a biological treatment system.</p> <p>Decomposition by Microorganisms: Microorganisms in the biofilter decompose organic waste, producing methane gas that can be used as fuel. The treated liquid waste is then filtered through a filter media to remove solid particles.</p> <p>Clean Water Disposal: After the treatment process, the cleaned water can be discharged into the drain or reused for watering plants within the campus environment.</p>		
3.18 (WS.7)	<p>Planning, implementation, monitoring and/or evaluation of all programs related to Waste Management through the utilization of Information and Communication Technology (ICT)</p> <p>Perencanaan, pelaksanaan, pemantauan dan/atau evaluasi seluruh</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Planning: Mengembangkan sistem berbasis digital / website bekerjasama dengan tim IT PPI Madiun yang fungsinya untuk mendukung program 3R dalam pengelolaan limbah. Website pengelolaan limbah dibuat bertujuan untuk mempermudah pemantauan serta transparansi dalam pengelolaan limbah di PPI Madiun. Website ini sudah mulai dapat digunakan pada pertengahan April 2025. Website ini berisi tentang jumlah sampah yang masuk, jumlah sampah dikelola, jumlah sampah yang tercatat di bank sampah serta informasi terbaru terkait isu limbah di dunia. 	75	https://docs.google.com/document/d/1tkqVpbdXoCxppaAGyNyzmaBPKWvxRmvv/edit

Pertanyaan	Jawaban	Prediksi Nilai	Data Dukung
<p>program yang berkaitan dengan Pengelolaan Sampah melalui pemanfaatan Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Implementation: Membuat website berbasis google site untuk mempermudah pembuatan aplikasi pengelolaan sampah PPI madiun. Menu yang disajikan dalam website pengelolaan sampah PPI Madiun cukup sederhana sehingga sivitas akademika PPI Madiun dan Masyarakat dapat menggunakannya dengan mudah. Menu yang ditampilkan dalam website tersebut antara lain (tentang tim limbah PPIM, Akun untuk input pengumpulan sampah di bank sampah PPI madiun, logbook pemantuan limbah masuk serta keluar, galeri, dan dokumentasi kegiatan yang dilakukan oleh tim limbah PPI Madiun. ● Monitoring: Monitoring pelaksanaan pengelolaan limbah PPI Madiun dapat di lihat di akun tim limbah PPI Madiun. Tim limbah dapat mengetahui berapa jumlah sampah yang masuk, sampah yang dikelola dan sampah yang masuk ke bank sampah. Tapi website kami hanya dapat bisa menautkan sampah limbah medis yang dikelola oleh pihak kedua yaitu (PT.Arah Enviromental) untuk sampah yang dibawa ke TPA kami hanya dapat memonitoring secara langsung belum dapat melau 		

Pertanyaan		Jawaban	Prediksi Nilai	Data Dukung
		<p>website.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Evaluation: Menilai efektifitas program 3R dengan manajemen PPI Madiun guna mendapatkan umpan balik dair pimpinan. Evaluasi dilakukan secara langsung tatap muka dan dibuatkan berita acara tentang risalah rapat evaluasi tersebut. Dari hasil evaluasi tersebut baru tim limbah dapat merencanakan kegiatan pengelolaan sampah lanjutan di PPI madiun. 		
3,19	Impact of Waste Management programs in supporting the sustainable development goals (SDGs) (new)	<p>Pengelolaan limbah di Politeknik Perkeretaapian Indonesia Madiun merupakan salah satu tujuan institusi dalam membantu program pemenuhan Sustainable Development Goals (SDGs). Kegiatan pengelolaan limbah yang dilakukan oleh tim limbah PPI madiun dapat mempengaruhi beberapa kriteria yang ada dalam SDGs yaitu :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Kehidupan Sehat dan Sejahtera Menjamin Kehidupan Sehat dan Mendukung Kesejahteraan Bagi Semua Di Segala Usia. Pada program pengelolaan sampah ini kita dapat secara signifikan mengurangi jumlah kematian dan kesakitan akibat bahan kimia berbahaya, serta polusi dan kontaminasi udara, air, dan tanah. 		https://docs.google.com/document/d/1TfyHcSWSszaTcAYNHhMrpFfYtky90TY9/edit

Pertanyaan	Jawaban	Prediksi Nilai	Data Dukung
	<p>(pengelolaan sampah organic,anorganik,dan B3)</p> <p>2. Air Bersih dan Sanitasi Layak Menjamin ketersediaan dan manajemen Air Dan Sanitasi Yang Berkelanjutan Untuk semua. Pada pengelolaan sampah ini kita dapat meningkatkan kualitas air dengan mengurangi polusi, menghilangkan pembuangan, dan meminimalkan pelepasan material dan bahan kimia berbahaya, mengurangi setengah proporsi air limbah yang tidak diolah, dan secara signifikan meningkatkan daur ulang, serta penggunaan kembali barang daur ulang yang aman secara global. (pengelolaan limbah cair yang berbahaya)</p> <p>3. Pekerjaan layak dan pertumbuhan ekonomi Mendukung pertumbuhan ekonomi yang inklusif dan berkelanjutan, penyerapan tenaga kerja Penuh dan produktif serta pekerjaan yang layak bagi semua. Pada pengelolaan sampah PPI Madiun dapat Mencapai tingkat produktivitas ekonomi yang lebih tinggi, melalui diversifikasi, peningkatan dan inovasi teknologi, termasuk melalui fokus pada sektor yang memberi nilai tambah tinggi dan</p>		

Pertanyaan	Jawaban	Prediksi Nilai	Data Dukung
	<p>padat karya. (pada pengelolaan sampah anorganik)</p> <p>4. Industri, Inovasi, dan Infastruktur membangun infrastruktur berketahanan Mendukung industrialisasi yang inkulsif dan berkelanjutan serta mendorong inovasi. Pada pengelolan limbah PPI Madiun ini bekerjasama dengan Masyarakat sekitar serta sivitas akademik dapat mendukung pengembangan teknologi domestic, riset dan inovasi di negara-negara berkembang, termasuk dengan memastikan lingkungan kebijakan yang kondusif, antara lain untuk diversifikasi industry dan peningkatan nilai tambah komoditas. (pengelolaan sampah organic dan anorganik)</p> <p>5. Konsumsi dan Produksi Yang Bertanggung Jawab</p> <p>Menjamin pola produksi dan konsumsi yang berkelanjutan. Pengelolaan sampah di PPI Madiun dapat mengurangi hingga setengahnya limbah pangan di tingkat konsumen dan mengurangi kehilangan makanan sepanjang rantai produksi dan pasokan termasuk kehilangan saat pasca panen, pengelolaan bahan kimia dan semua jenis limbah yang ramah</p>		

Pertanyaan	Jawaban	Prediksi Nilai	Data Dukung
	<p>lingkungan, secara signifikan mengurangi pencemaran bahan kimia dan limbah tersebut ke udara, air, dan tanah untuk meminimalkan dampak buruk terhadap kesehatan manusia dan lingkungan, dan secara substansial mengurangi produksi limbah melalui pencegahan, pengurangan, daur ulang, dan penggunaan kembali. (semua program 3R)</p> <p>6. Ekosistem Lautan Mengkonservasi dan Memanfaatkan Secara Berkelanjutan Sumber Data Maritim, Laut , dan Samudera Untuk pembangunan yang berkelanjutan. Pada pengelolaan sampah di PPI Madiun dengan Bank sampah diharapkan sampah plastic yang dihasilkan dapat mencegah dan secara signifikan mengurangi semua jenis pencemaran laut, termasuk sampah laut dan polusi nutrisi. (Pengelolaan sampah anorganik dan B3)</p> <p>7. Kemitraan Untuk Mencapai Tujuan Menguatkan Perangkat Implementasi dan Merevitalisasi Kemitraan Global Untuk Pembangunan Yang Berkelanjutan. Pada pengelolaan sampah PPI Madiun tim limbah PPI Madiun bermitra dengan stakeholder</p>		

Pertanyaan		Jawaban	Prediksi Nilai	Data Dukung
		sekitar maupun Masyarakat guna dapat memanfaatkan hasil pengelolaan dari limbah yang dihasilkan.		
Total Score			1575	
18% dari Total Score			283,5	

4) Water

Pertanyaan		Jawaban	Prediksi Nilai	Data Dukung
4.1 (WR.1)	Water conservation program and implementation Program dan implementasi konservasi air	Water Conservasi Program Implementation: 1. nilai konservasi berdasarkan perbandingan jumlah volume air yang dihasilkan dari konservasi (47.324,53 m ³ /tahun) dibandingkan jumlah kebutuhan air di PPI (61.257,90 m ³ /tahun) 2. jumlah volume air yang dihasilkan dari konservasi (Danau konservasi, biopori, area vegetasi sebagai peresapan air) 3. jumlah kebutuhan air di PPI (Asrama – 700 orang (Mandi, Cuci, Toilet), dapur, masjid, perkantoran dll) 4. Konservasi= 77,25%	150	https://docs.google.com/document/d/1cWRzerEc_TBK-3um0_qkMGBJoLT0t3-o/edit
4.2 (WR.2)	Water recycling program implementation Implementasi program daur ulang air	1. Pemanfaatan Air daur ulang (penyiraman tanaman, irigasi perkebunan, cuci kendaraan dan kolam ikan) -> 14.191.9 m ³ /tahun 2. sumber air daur ulang (danau dan GWT) -> 47.318,19 m ³ /tahun 3. Pemanfaatn air hasil daur ulang perbandingan antara jumlah total pemanfaatan dibandingkan dengan sumber air daur ulang 4. Pemanfaatan air hasil daur ulang= 30 %	150	https://docs.google.com/document/d/1NZJe1GJYH9NI7uYomlMB3CH8ybJh_Ns6/edit

Pertanyaan		Jawaban	Prediksi Nilai	Data Dukung
4.3 (WR.3)	Water efficient appliance usage Penggunaan alat hemat air	Peralatan yang dianggap efisien antara lain toilet, urinoir, tempat cuci tangan, shower, kran otomatis GWT Berdasarkan perhitungan peralatan yang efisien dalam mengelola air di lingkungan kampus PPI Madiun sebesar 81%.	200	https://docs.google.com/document/d/1YSUjix7nF4YGE1bnFpR4_x3q1Mr46IK8/edit
4.4 (WR.4)	Consumption of treated water Konsumsi air yang diolah	Di PPI Madiun, konsumsi air mencakup berbagai kebutuhan air minum (argo fresh). Sumber air untuk memenuhi kebutuhan ini berasal dari ground water tank. Ground water tank digunakan untuk menampung air tanah. Sumber air olahan konsumsi diambil dari air tanah yang kami hitung berasal dari daerah resapan sekitar kampus sebesar 19.884,45 m ³ /tahun. Selanjutnya berdasarkan hasil perhitungan, didapatkan nilai persentase air yang dikonsumsi sebesar 9,54 %	50	https://docs.google.com/document/d/1qX1yPB-QEY80XKUN4bA2dbW8HEmbOQrG/edit
4.5 (WR.5)	Water pollution control in campus area Pengendalian pencemaran air di lingkungan kampus	Melalui penerapan IPAL dan Biofil Tank, PPI Madiun menunjukkan komitmen ganda terhadap pendidikan dan kesehatan lingkungan berkelanjutan, yang merupakan bukti konkret dalam penilaian Water di UI GreenMetric.	150	https://docs.google.com/document/d/1goz1RJePiBrXa1Q3tSqPjXSwVkk9TPjN/edit

Pertanyaan	Jawaban	Prediksi Nilai	Data Dukung
<p>4.6 (WR.6)</p> <p>Planning, implementation, monitoring and/or evaluation of all programs related to Water Management through the utilization of Information and Communication Technology (ICT) (new)</p> <p>Perencanaan, pelaksanaan, pemantauan dan/atau evaluasi seluruh program yang berkaitan dengan Pengelolaan Air melalui pemanfaatan Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK) (baru)</p>	<p>Untuk menunjang aktivitas monitoring dan evaluasi penggunaan air di PPI Madiun, akan dibuat sebuah aplikasi pencatatan jumlah penggunaan air bulanan untuk masing-masing gedung di PPI Madiun berbasis Google Form. Kemudian data hasil monitoring ditampilkan pada situs web berupa grafik penggunaan air tahunan di PPI Madiun</p>	<p>25</p>	<p>https://docs.google.com/document/d/1hWgvEbEqS0D4Cgpl7QRbxxOlsSjQj_h/edit</p>

Pertanyaan		Jawaban	Prediksi Nilai	Data Dukung
4,7	Impact of water management programs in supporting the sustainable development goals (SDGs) (new)	<p>Program Manajemen Penggunaan Air di PPI Madiun ini mendukung secara langsung beberapa Sustainable Development Goals (SDGs) sebagai berikut:</p> <p>SDG 3 – Kehidupan Sehat dan Sejahtera: Menjamin kualitas air bersih untuk mengurangi risiko penyakit berbasis air dan menciptakan lingkungan kampus yang sehat.</p> <p>SDG 6 – Air Bersih dan Sanitasi Layak: Menjaga ketersediaan, konservasi, dan pengelolaan berkelanjutan sumber daya air melalui praktik efisiensi dan daur ulang.</p> <p>SDG 14 – Ekosistem Lautan: Mencegah pencemaran air dan mengendalikan pembuangan limbah cair untuk melindungi ekosistem akuatik.</p> <p>SDG 15 – Ekosistem Daratan: Mendukung infiltrasi air tanah, menjaga ruang terbuka hijau, serta melestarikan keanekaragaman hayati melalui praktik pengelolaan air yang berkelanjutan.</p> <p>SDG 17 – Kemitraan untuk Mencapai Tujuan: Mengembangkan kolaborasi akademik, riset, dan inovasi bersama berbagai perguruan tinggi serta komunitas ilmiah di bidang pengelolaan air.</p>		https://docs.google.com/document/d/1FAM1bbbvFt_6zY82Sfr9du7IT1xDGf1b/edit
Total Score			725	
10% dari Total Score			72,5	

5) Transportation

Pertanyaan		Jawaban	Prediksi Nilai	Data Dukung
5,1	Number of cars actively used and managed by university			
5,2	Number of cars entering the university daily			
5,3	Number of motorcycles entering the university daily			
5.4 (TR.1)	<p>The total number of vehicles (cars and motorcycles) divided by total campus population. Jumlah kendaraan (mobil dan sepeda motor) dibagi dengan jumlah penduduk kampus.</p>	<p>1. Car managed by the university: 22 2. Car entering the university: 20 3. Motorcycles entering the university: 95 Total: 137</p> <p>a. The total number of academicians at the Politeknik Perkeretaapian Indonesia Madiun reached 813 people, consisting of teaching staff, education staff, and cadets who are currently studying. b. From 813 people at the Politeknik Perkeretaapian Indonesia Madiun, there are 137 vehicles, including official vehicles and private vehicles. c. The campus environment of the Politeknik Perkeretaapian Indonesia Madiun has 137 vehicles, of which</p>	100	https://docs.google.com/document/d/1Hlyx8njvEJh0S6j9m7P3RVO1RkBebW7c/edit

Pertanyaan		Jawaban	Prediksi Nilai	Data Dukung
		<p>there are 22 official vehicles for employee use and 115 private vehicles (20 cars and 95 motorbikes).</p> <p>d. Based on the results of the comparison between the number of vehicles available in the campus environment and the population at PPI Madiun, the result obtained was 0.17 which falls into category number 3.</p>		
5.5 (TR.2)	Shuttle service Layanan antar-jemput	<p>The campus shuttle operates during specific hours, connecting key points within PPI Madiun, including the rectorate, dormitory, and workshop. This service provides convenient transportation for students and staff, eliminating the need for private vehicles. In line with sustainability goals, one of the shuttle vehicles is eco-friendly, running on electric power. By providing efficient mobility and reducing the overall carbon footprint, the campus shuttle service is vital in promoting sustainability. The campus has established pedestrian pathways to interconnect vital areas, including the mosque, rectorate, auditorium, classes, dormitories, polyclinics, laboratories, and workshops, creating a pedestrian-friendly environment throughout the campus.</p>	250	https://docs.google.com/document/d/1AVR4JPu6MVAA_xpdTwQum-QGDokjbWBb/edit

Pertanyaan		Jawaban	Prediksi Nilai	Data Dukung
5,6	Number of shuttles operated in your university			
5,7	Average number of passengers of each shuttle			
5,8	Total trips of shuttle services each day			
5.9 (TR.3)	Zero Emission Vehicles (ZEV) policy on campus Kebijakan Kendaraan Nol Emisi (ZEV) di kampus	In the PPI area, a variety of zero-emission vehicles (ZEVs) are offered, including Track Motor Car (TMC), 1st generation Lori and 2nd generation Lori, Patrev, Electric Bicycle, and Electric Motor. While there are currently no electric vehicle charging stations on campus, there are policies in place to support the use of ZEVs, such as rental or vehicle-sharing programs and regulations. Facilities that promote zero-emission vehicles (ZEVs) are already in place, although they are not yet fully developed. These include dedicated parking for electric vehicles and an adequate number of charging stations. The campus is also actively involved in programs and initiatives to educate the campus community about the benefits of ZEVs and how to use them. Additionally, PPI Madiun features dedicated bicycle lanes and pedestrian pathways that	200	https://docs.google.com/document/d/1_xU_vKcvl047gopg5alXmDRWORWcBA2d/edit

Pertanyaan		Jawaban	Prediksi Nilai	Data Dukung
		connect the entire campus, with bicycle lanes also available on public roads and ample bicycle parking within the campus area.		
5.10	Average number of zero emission vehicles (e.g. bicycles, cano, snowboard, electric car, etc) on campus per day			
5.11 (TR.4)	The total number of Zero Emission Vehicles (ZEV) divided by total campus population	<ol style="list-style-type: none"> 1. There are nomerous emission-freee vehicles in the PPI (Number of ZEV) = 10 2. The entire population on campus comprises: <ol style="list-style-type: none"> a. 654 students (statistics as of August 24) b. 154 employees, c. and 5 daily visitors. 3. Ratio : Ratio = 0,012 	150	
5,12	Total ground parking area			
5.13 (TR.5)	Ratio of parking area to total campus area. Rasio luas parkir terhadap total luas kampus.	<p>Total main campus area = 179.981 m²</p> <p>Total parking area = 1.000 m²</p> <p>Car Parking Are = 300 m²</p> <p>Motorcycle Parking Area = 500 m²</p> <p>Bycicle Parking Area = 200 m²</p> <p>Ratio = 0.00556</p>	200	https://docs.google.com/document/d/1eGZNhq_HofnTCngmV8oGH1DIq145z92C/edit

Pertanyaan	Jawaban	Prediksi Nilai	Data Dukung
<p>5.14 (TR.6)</p> <p>Transportation program designed to limit or decrease the parking area on campus for the last 3 years (from 2021 to 2023)</p> <p>Program transportasi dirancang untuk membatasi atau mengurangi area parkir di kampus selama 3 tahun terakhir (dari tahun 2021 hingga 2023)</p>	<p>2024:</p> <ul style="list-style-type: none"> - The parking areas around the campus activity center have now been significantly reduced and replaced with gardens and pedestrian paths. Bicycle parking points are only available west of the station/PPKA building for motorcycles, at the helipad field for cars, and at the executive dormitory and guest house for both cars and motorcycles of staying guests, than 50% decrease in parking area or parking area reduction reaching its limit; - Shuttle services operate within the campus Monday to Friday, from 07:00 to 17:00 WIB with a 30-minute headway, and on weekends with a 2-hour headway; - Throughout their education, students are not allowed to bring private vehicles; all student mobility inside the campus must be on foot; - Free bicycles are available for all members of the academic community for on-campus mobility; - Bicycle racks are provided at several points, including in front of the rectorate, the helipad field, the Puspeka building, and the dormitory area, allowing the academic 	<p>100</p>	<p>https://docs.google.com/document/d/1TcBkZ8atnFFU-jTNQ4dhccxOzA_5z-h1/edit</p>

Pertanyaan		Jawaban	Prediksi Nilai	Data Dukung
		<p>community to use bicycles conveniently for mobility;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Several pedestrian lanes are shaded by trees, while some areas are equipped with canopies; - Staff members are encouraged not to use private vehicles and instead switch to the buses provided by the campus. These buses pick up staff at designated carpool points and operate on weekdays, Monday to Friday, from 06:00–08:00 WIB in the morning and 16:00–18:00 WIB in the evening; 		
5.15 (TR.7)	<p>Number of initiatives to decrease private vehicles on campus Banyaknya inisiatif untuk mengurangi kendaraan pribadi di kampus</p>	<p>1. The free bicycle for rent program at PPI Madiun is introduced as a solution to reduce the use of private vehicles by staff, while also promoting more eco-friendly mobility. By using these bikes, staff can move quickly and efficiently between campus facilities without the need for motor vehicles. In addition to reducing emissions and pollution, the program aims to create a greener and healthier campus environment. These free bikes not only provide convenience for daily mobility but also encourage an active lifestyle and support the campus's efforts to maintain environmental sustainability.</p> <p>2. The shuttle vehicles on the PPI Madiun campus are provided to</p>	150	<p>https://docs.google.com/document/d/1Wcx9rbg05d-J_NcOUEecNIBIPDJQilfs/edit</p>

Pertanyaan	Jawaban	Prediksi Nilai	Data Dukung
	<p>facilitate the mobility of students, staff, and guests from one location to another. These shuttles operate on routes connecting the campus's main facilities, such as the rectorate, classrooms, library, dormitories, workshops, laboratories, and more, making it easier to access various points without having to walk long distances. With the shuttle service, travel within the campus becomes more efficient, especially for those with busy schedules or when the distances between facilities are considerable. In addition to providing comfort, this shuttle service also supports the reduction of personal vehicle use on campus, helping to preserve the environment by using electric power.</p> <p>3. Students on the PPI Madiun campus are required to walk as part of an initiative to create a healthier, more orderly, and environmentally friendly campus. This policy is implemented to reduce the use of motor vehicles within the campus area, thereby decreasing air pollution and noise. Additionally, walking encourages students to be more physically active, improves their health, and provides opportunities to engage</p>		

Pertanyaan		Jawaban	Prediksi Nilai	Data Dukung
		with their surroundings. With a campus design that supports pedestrians, including safe and comfortable walkways, this policy is expected to foster a more conducive, green, and sustainable campus.		
5.16 (TR.8)	Pedestrian path on campus Jalur pejalan kaki di kampus	<p>1. The pedestrian paths within the PPI Madiun campus are designed to provide comfort and safety for students, staff, and guests. These paths connect the campus's main facilities, such as classrooms, the library, cafeteria area, dormitories, workshops, laboratories, places of worship, and more, making it easier to move around the campus.</p> <p>2. The solar-powered lights installed along the pedestrian paths on the PPI Madiun campus are part of efforts to promote sustainability and energy efficiency. These lights use solar energy stored during the day to provide adequate illumination at night, ensuring the paths remain safe and comfortable to walk on. With this eco-friendly technology, the campus not only reduces electricity consumption but also contributes to lowering its carbon footprint. In addition to being functional, the solar-powered lights enhance the campus environment with</p>	225	https://docs.google.com/document/d/1BxLKOsKoVaxnP98MVOAI3nTEsRvF85/edit

Pertanyaan		Jawaban	Prediksi Nilai	Data Dukung
		<p>their modern design and soft lighting.</p> <p>3. To support accessibility, it is also equipped with guiding blocks, which are special paths in the form of textured tiles designed to help the visually impaired navigate. These guiding blocks guide their steps safely to various campus facilities. In addition, the campus also provides disability-friendly ramps, making it easier for wheelchair users or those with limited mobility to access buildings around the campus without difficulty.</p>		
5,17	Approximate daily travel distance of a vehicle inside campus only (in kilometers)			
5.18 (TR.9)	<p>Planning, implementation, monitoring and/or evaluation of all programs related to Transportation through the utilization of Information and Communication Technology (ICT) (new)</p> <p>Perencanaan, pelaksanaan,</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Planning Survey parking demand and identify areas prone to congestion Implementation (September 2025-November 2025) - Implementation Install smart parking sensors and develop a mobile app showing real-time availability (June 2026-July 2026) - Monitoring Monitor occupancy, turnover rates, and violations (Desember 2026-January 2027) - Evaluation 	75	https://docs.google.com/document/d/1qVMu_CliNEPSOUiLlroAYVJL9wP7ltoU/edit

Pertanyaan		Jawaban	Prediksi Nilai	Data Dukung
	pemantauan dan/atau evaluasi seluruh program yang berkaitan dengan Transportasi melalui pemanfaatan Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK) (baru)	Assess parking efficiency, compliance rates, and user convenience (Annually)		
5,19	Impact of Transportation programs in supporting the sustainable development goals (SDGs) (new)			https://docs.google.com/document/d/1Q2kOgrnxFLeieewiiWDmn3vzLfatM_Y1/edit
Total Score			1450	
Total Score			261	

6) Education and Research

Pertanyaan		Jawaban	Prediksi Nilai	Data Dukung
6,1	Number of courses/subjects related to sustainability offered Jumlah mata kuliah/mata pelajaran terkait keberlanjutan yang ditawarkan	103 84 Mata Kuliah 19 Diklat Teknis		https://docs.google.com/document/d/1Ugelx_xq_7nsGRQtLqNpFyB48C9Oopsog/edit#heading=h.db09qn3oz4a4
6,2	Total number of courses/subjects offered Jumlah total kursus/mata pelajaran yang ditawarkan	192 Mata Kuliah 19 Diklat Teknis		https://docs.google.com/document/d/1zfxPiQvU1FTSIB2OP5IZMxw2ynInwgKJ/edit
6,3	Total number of study program related to sustainability offered (new)	4		https://docs.google.com/document/d/1CjIHH3q0-pBcgbjbp2avl3ofQ5EhPZZ/edit
6.4 (ED.1)	The ratio of sustainability courses to total courses/subjects	48,82%	200	

Pertanyaan		Jawaban	Prediksi Nilai	Data Dukung
6,5	Total research funds dedicated to sustainability research (in US Dollars) (average per annum over the last 3 years). Total dana penelitian yang didedikasikan untuk penelitian keberlanjutan (dalam Dolar AS) (rata-rata per tahun selama 3 tahun terakhir).	15716.48 US Dollars		https://docs.google.com/document/d/1JbhiSCQUC8v0F-KzyLF9rpdDG8uQU01i/edit
6,6	Total research funds (in US Dollars) (average per annum over the last 3 years). Total dana penelitian (dalam Dolar AS) (rata-rata per tahun selama 3 tahun terakhir).	62.075,33 USD US Dollars		https://docs.google.com/document/d/1EqSPXek61YvD4EGZTwtYp87hEtUiN5_9/edit
6.7 (ED.2)	The ratio of sustainability research funding to total research funding	25,32	150	
6,8	Number of lecturers and researchers on	52		https://docs.google.com/document/d/1anfwKjDii1Qf-3AGZRVM7ofHjaWRJzJY/edit

Pertanyaan		Jawaban	Prediksi Nilai	Data Dukung
	campus in one year period (new)			
6.9	Number of scholarly publications on sustainability in one year period (new)	70		https://docs.google.com/document/d/1xUX1uilU7UFV8FNnVBfhwicUznotjMby/edit
6.10 (ED.3)	Ratio of scholarly publications on sustainability to lecturers and researchers on campus in one year period (new)	1,346153846	100	https://docs.google.com/document/d/17i3u61WgZ0HVc8lehX2nceOB2FgOfCTN/edit
6.11 (ED.4)	Number of events related to sustainability. (average annually for the past 3 years) Jumlah peristiwa yang berkaitan dengan keberlanjutan. (rata-rata per tahun selama 3 tahun terakhir)	107 kegiatan dari 2023 s.d 2025	150	https://docs.google.com/document/d/186iY2StmoD_y_qG5WQnPATSwrDveCAZb/edit

Pertanyaan		Jawaban	Prediksi Nilai	Data Dukung
6.12 (ED.5)	Number of activities organized by student organizations related to sustainability per year Jumlah kegiatan yang diselenggarakan oleh organisasi kemahasiswaan terkait keberlanjutan per tahun	22	150	https://docs.google.com/document/d/1H1gdhb-8OjcUmeKdiKW9DX4VqqM4BOdF/edit
6.13 (ED.6)	University-run sustainability website	Website is available, accessible, and updated regularly https://ppi.ac.id/	200	
6,14	Sustainability website address (URL) if available	https://ppi.ac.id/		https://docs.google.com/document/d/1X-fZLZpoNGHm2mf68rsm95V_cbYrFSCv/edit
6.15 (ED.7)	Sustainability report Laporan keberlanjutan	terlaporkan dalam Laporan Kinerja Instansi Pemerintah (LAKIP) yang disusun dan dilaporkan setiap tahun PPI Madiun juga memanfaatkan dasbor pemantauan aset negara melalui Sistem Manajemen Aset Negara (SIMAN), serta memiliki dasbor pemantauan kegiatan padat karya untuk memastikan efektivitas pelaksanaan program yang telah direncanakan	100	https://docs.google.com/document/d/1yhM23EjuJR109oeh6eSsdBCUwN9C9iEU/edit
6,16	Sustainability report link adress	Politeknik Perkeretaapian Indonesia MadiunLaporan Tahunan dan Laporan		

Pertanyaan		Jawaban	Prediksi Nilai	Data Dukung
		Kinerja - Politeknik Perkeretaapian Indonesia Madiun		
6.17 (ED.8)	Number of cultural activities on campus Banyaknya kegiatan budaya di kampus	37 acara/tahun	100	https://docs.google.com/document/d/1JQ8fW_XEQBAJXtNg4wI-J9i9pmS3mT1o/edit
6.18 (ED.9)	Number of university program(s) with international collaborations Jumlah program universitas yang menjalin kerjasama internasional	14	100	https://docs.google.com/document/d/1OB1PKjnozLwnAZuL-tRLQyV7_7fRnrVW/edit
6.19 (ED.10)	Number of community services related to sustainability organized by university and involving students Banyaknya pengabdian masyarakat terkait keberlanjutan yang diselenggarakan oleh perguruan tinggi dan melibatkan mahasiswa	10	75	https://docs.google.com/document/d/1_EQMDq1ARdUVGWibvhNFVXPEIRHAieU-/edit#heading=h.co3s3b7io1df

Pertanyaan		Jawaban	Prediksi Nilai	Data Dukung
6.20 (ED.11)	Number of sustainability-related startups Jumlah startup yang terkait dengan keberlanjutan	9	50	https://docs.google.com/document/d/1YGQQ-kAxkMyzVaRgcSwG5BIDBan4sKYr/edit
6,21	Total number of graduates with green jobs (for the last 3 years) Jumlah total lulusan yang memiliki pekerjaan ramah lingkungan	551		https://docs.google.com/document/d/1PNTlj9Lh0t4QnURvCiOdYTUOh-OwUTZ6/edit
6,22	Total number of graduates (for the last 3 years) (new)	644		https://docs.google.com/document/d/1tcl4oXtkYgrf0kM2jz4qQir_P1E4WNs/edit
6.23 (ED.12)	Percentage of number of graduates with green jobs (for the last 3 years)new	85,55900621	50	https://docs.google.com/document/d/17MtcnOU2QjuGxY3r2PX4GCRYQeFPxfJI/edit
6.24 (ED.13)	Availability of units or offices that coordinate or are related to sustainability Ketersediaan unit atau kantor yang berkoordinasi atau	Unit telah saling berkoordinasi untuk keberlanjutan. Realisasi program kerja dari tim ad hoc diantaranya melakukan pertemuan setiap minggu di hari Jumat, pertemuan rutin dilaksanakan untuk mengembangkan dan memutakhirkan data sesuai dengan bidang yang dibebankan kepada masing-masing. Selain itu pertemuan	37,5	https://docs.google.com/document/d/1rHVLDaecEvNwo4JuN626AI-dUvawhwL2/edit

Pertanyaan		Jawaban	Prediksi Nilai	Data Dukung
	terkait dengan keberlanjutan (baru)	juga membahas pengembangan yang akan dilakukan di masa mendatang untuk setiap aspek guna meningkatkan predikat perguruan tinggi menjadi perguruan tinggi yang mendukung program Indonesia Zero Emmission pada tahun 2060.		
6.25 (ED.14)	Planning, implementation, monitoring and/or evaluation of university governance through the utilization of Information and Communication Technology (ICT) Perencanaan, pelaksanaan, pemantauan dan/atau evaluasi tata kelola universitas melalui pemanfaatan Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK) (baru)	Program telah di implementasikan sesuai dengan timeline sebagaimana terlampir dalam evidence ED.14	100	https://docs.google.com/document/d/1PGbBwWQYXwzeAPwo2ValCe4hui3YMLA/edit

Pertanyaan		Jawaban	Prediksi Nilai	Data Dukung
6,26	Impact of education and research programs in supporting the sustainable development goals (SDGs) (new)	Moderate impact (supporting 3-5 SDGs)		https://docs.google.com/document/d/11p9bwo-H9IKJy0VZVDdA9SboMKJa6_dm/edit
Total Score			1562,5	
18% dari Total Score			281,25	

3. Simulasi Penilaian dari Hasil Pengisian Kuesioner UI Greenmetric

Rapat finalisasi, pengecekan ulang isi kuesioner, dan submit resmi melalui sistem UI GreenMetric dilaksanakan pada hari Jumat, 17 Oktober 2025. Pada kegiatan ini dilakukan verifikasi akhir terhadap seluruh data dan dokumen pendukung sebelum pengiriman. Hasil pengisian dan simulasi penilaian dapat dilihat pada tabel berikut:

Kriteria	Maksimal Score	Presentase ketercapaian	Pembobotan tiap kriteria %	Total sesuai pembobotan	Total Score	Score Tahun Lalu	Peningkatan
Setting and Infrastructure	1500	69%	15%	154.5	1030	725	42.07%
Energy & Climate Change	2100	71%	21%	315	1500	985	52.28%
Waste	1800	88%	18%	283.5	1575	900	75.00%
Water	1000	73%	10%	72.5	725	550	31.82%
Transportation	1800	81%	18%	261	1450	1350	7.41%
Education and Research	1800	87%	18%	281.25	1562.5	1450	7.76%
Total	10000	78%	100%	1367.75	7842.5	5960	31.59%

Berdasarkan hasil asesmen mandiri (*self-assessment*) prediksi penilaian UI GreenMetric PPI Madiun tahun 2025, total skor yang diperoleh yaitu 7842.5 poin dari maksimal skor sebesar 10.000 poin. Skor ini menunjukkan adanya peningkatan sebesar 31.59% dibandingkan capaian tahun sebelumnya yang berjumlah 5.960 poin.

Secara umum, hasil ini mencerminkan adanya progres positif terhadap implementasi indikator UI GreenMetric tahun 2025 di PPI Madiun.

E. EVALUASI DAN REKOMENDASI

Berdasarkan hasil rapat penyusunan, pengisian dokumen, serta identifikasi terhadap kondisi eksisting penerapan prinsip keberlanjutan di lingkungan kampus PPI Madiun, dapat disimpulkan bahwa pelaksanaan berbagai indikator penilaian dalam UI Greenmetric masih belum sepenuhnya terpenuhi. Beberapa aspek keberlanjutan masih memerlukan peningkatan dan penguatan agar dapat mendukung pencapaian target pemeringkatan yang lebih baik di tahun-tahun berikutnya. Oleh karena itu, setiap unsur penilaian UI Greenmetric perlu menjadi perhatian utama dalam perencanaan, pengelolaan, dan pengembangan kampus berkelanjutan di PPI Madiun.

Berdasarkan hal tersebut, ada beberapa masukan terkait bagian-bagian yang menjadi penilaian bagi pemeringkatan UI Greenmetric di masa yang akan datang, antara lain:

1. Pengelolaan Infrastruktur

- a) Perlu dilaksanakan monitoring dan evaluasi berkelanjutan dengan integrasi *smart campus*;
- b) Anggaran untuk pelaksanaan kegiatan untuk keberlanjutan kampus perlu diberikan alokasi tambahan;
- c) Perlu adanya peningkatan area resapan dan konservasi lingkungan kampus melalui pembuatan taman dan sumur resapan, penanaman vegetasi lokal, serta penataan area hijau dengan anggaran sebesar Rp500.000.000.

2. Pengelolaan Energi

- a) PPI Madiun perlu membangun Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) sebagai langkah mendukung efisiensi energi dan penerapan energi terbarukan di lingkungan kampus;
- b) Perlu mengimplementasikan SMART building pada perencanaan pembangunan dan perawatan infrastruktur di masa mendatang.

3. Pengelolaan Air

- a. Perlunya Pengelolaan Air Limbah dari setiap gedung menggunakan IPAL yang nantinya dapat dimanfaatkan kembali untuk penyiraman tanaman, cuci kendaraan dsb;

- b. Perlunya pemanfaatan air waduk untuk kegiatan budidaya ikan atau pengairan kebun/ sawah sekitar *dengan catatan harus menghidupkan lagi sawah atau kebun pisang lagi yang saat ini terbengkalai;
- c. Perlunya pemakaian meteran air setiap gedung agar dapat mengukur konsumsi air bulanannya untuk menjadi perhatian pemakaian air;
- d. Perlunya penggunaan kran air tekan otomatis di setiap wastafel dan kran air wudhu di masjid;
- e. Perlunya penggunaan Sprinkle penyiram tanaman yang sudah terintegrasi dengan Sistem IOT untuk memaksimalkan penyiraman dan menghindari keborosan penggunaan air tanah;
- f. Perlunya pengoperasian kembali pengolahan air minum yang pernah ada dengan sistem pendistribusian di setiap gedung menggunakan sistem perpipaan yang terintegrasi sehingga mengurangi penggunaan galon plastik.

4. Pengelolaan Transportasi

- a) Perlu perawatan dan pengaktifan kembali sistem shuttle di dalam kampus dengan kendaraan listrik;
- b) Penyediaan infrastruktur untuk pengisian listrik kendaraan;
- c) Perlu pemanfaatan teknologi dan informasi untuk pengelolaan transportasi di lingkungan kampus, misalnya dengan monitoring GPS pada kendaraan kantor;
- d) Dalam pengadaan kendaraan dinas berikutnya, perlu mempertimbangkan aspek ramah lingkungan, misalnya kendaraan dinas listrik/hybrid.

5. Pengelolaan Sampah

- a. Perlu adanya kegiatan nyata terkait kegiatan pengelolaan sampah (Seminar, sosialisasi);
- b. Perlu adanya pelatihan pengelolaan sampah kepada tim pengelolaan sampah PPI Madiun;
- c. Perlu adanya komitmen dan kesadaran dalam pengurangan sampah;
- d. Perlu adanya penambahan peralatan dan perlengkapan pendukung penanganan sampah;
- e. Perlu adanya tim yang focus terhadap pengelolaan sampah di PPI Madiun.

6. Pengelolaan Pendidikan dan Penelitian

- a) PPI Madiun perlu berlangganan jurnal scopus, untuk mendapatkan scopus ID institusi, yang jadi bagian dari pengisian kuesioner UI GreenMetric;
- b) Anggaran penelitian perlu ditingkatkan, terutama untuk penelitian yang terkait dengan sustainability;
- c) Perlu dilaksanakan kegiatan terkait budaya, pendidikan, dan pengabdian masyarakat secara lebih rutin dengan mempertimbangkan aspek lingkungan;
- d) Penelitian dan pengabdian sedapat mungkin mengangkat tema yang terkait keberlanjutan.

F. PENUTUP

Seluruh pihak yang terlibat dalam kepanitiaan UI GreenMetric telah melaksanakan tugas dan tanggung jawabnya dengan baik, sehingga seluruh rangkaian kegiatan dapat berjalan lancar dan selesai tepat waktu. Dengan demikian, proses penyusunan dokumen, pemenuhan bukti dukung, serta pengisian kuesioner untuk pemeringkatan UI GreenMetric tahun 2025 telah berhasil dilaksanakan sesuai dengan ketentuan yang ditetapkan.

Laporan kegiatan ini disusun sebagai bentuk dokumentasi resmi atas pelaksanaan kegiatan tersebut, sekaligus menjadi bahan evaluasi dan pembelajaran bagi pelaksanaan kegiatan di tahun berikutnya. Selain itu, laporan ini diharapkan dapat menjadi acuan dalam pengembangan kampus PPI Madiun menuju kampus berkelanjutan, yang senantiasa menerapkan prinsip *sustainability* dalam setiap aspek kegiatan pendidikan, penelitian, dan pengabdian kepada masyarakat.

DOKUMENTASI KEGIATAN

Rapat Koordinasi Pelaksanaan UI GreenMetric Politeknik Perkeretaapian Indonesia
Madiun, pada hari Rabu 3 September 2025



Rapat pembahasan progres data UI GreenMetric dilakukan untuk memastikan kelengkapan
dokumen pendukung setiap bidang oleh masing-masing koordinator,
pada hari Jumat 12 September 2025



Rapat pembahasan progres data UI GreenMetric dilakukan untuk memastikan kelengkapan dokumen pendukung setiap bidang oleh masing-masing koordinator, pada hari Jumat 19 September 2025



Rapat pembahasan progres data UI GreenMetric dilakukan untuk memastikan kelengkapan dokumen pendukung setiap bidang oleh masing-masing koordinator, pada hari Jumat 26 September 2025



Rapat pembahasan progres data UI GreenMetric dilakukan untuk memastikan kelengkapan dokumen pendukung setiap bidang oleh masing-masing koordinator, pada hari Jumat 3 Oktober 2025



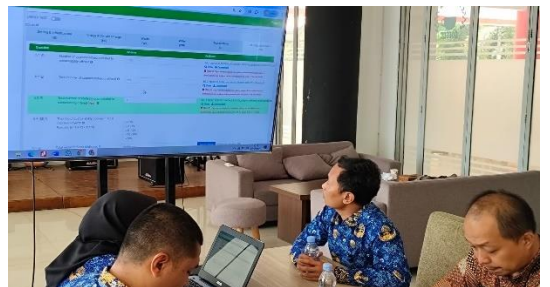
Rapat finalisasi progres data UI GreenMetric dilakukan untuk meninjau kembali kelengkapan dan kesesuaian data serta dokumen pendukung sebelum proses unggah ke sistem UI GreenMetric, pada hari Jumat 10 Oktober 2025



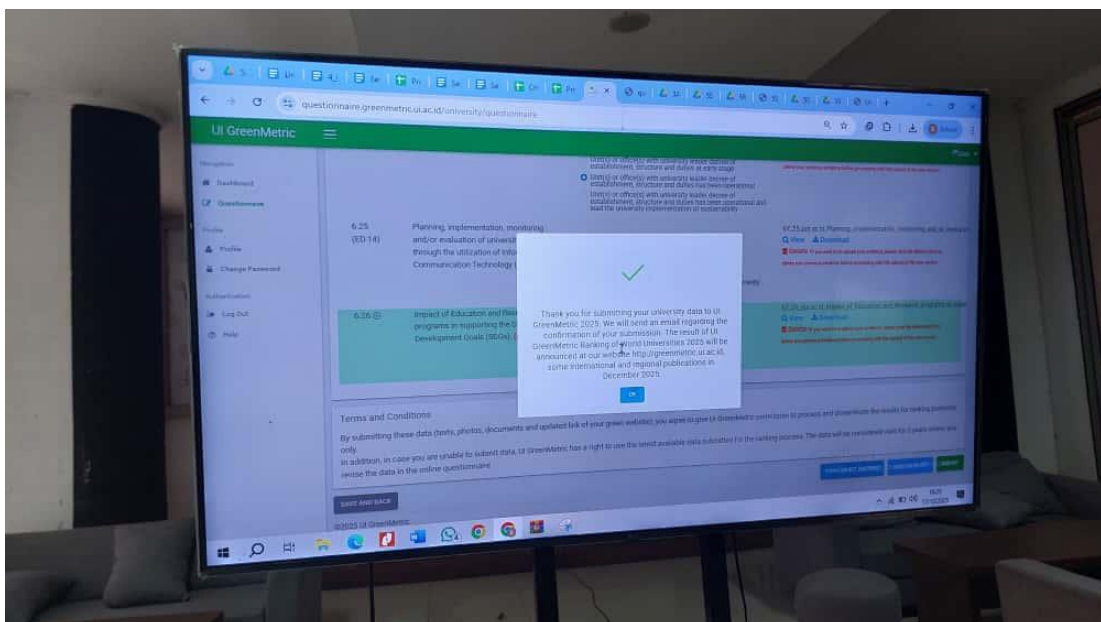
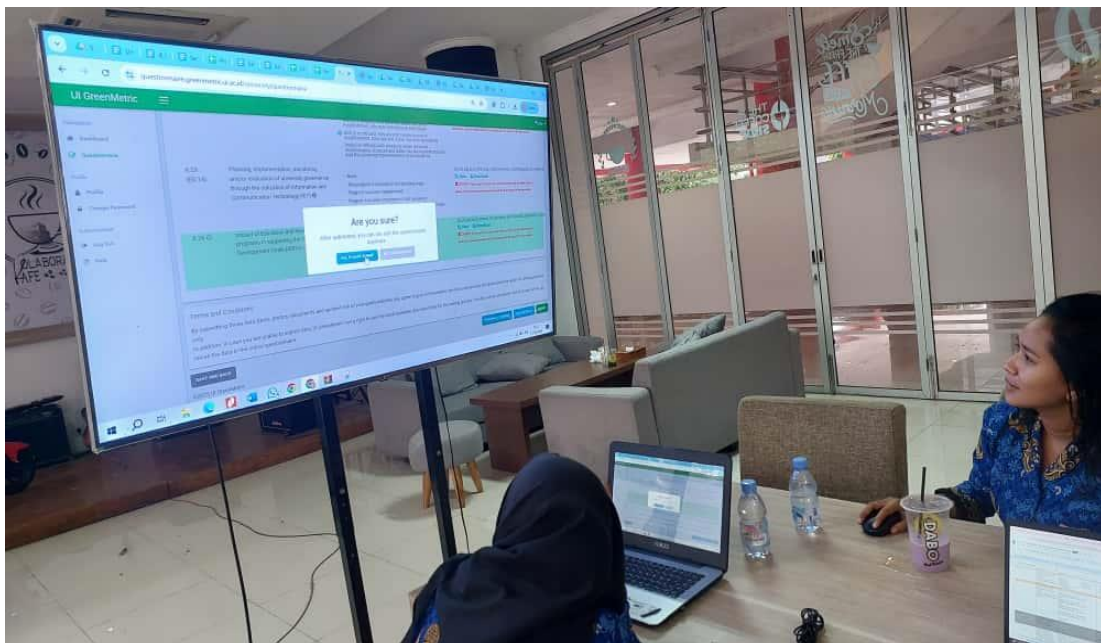
Rapat finalisasi dan pengisian kuesioner dilakukan dengan memasukkan data dan informasi sesuai enam kriteria UI GreenMetric ke dalam sistem, pada hari Selasa 14 Oktober 2025



Rapat finalisasi, pengecekan ulang isi kuesioner dan submit secara resmi melalui sistem UI GreenMetric, pada hari Jumat 17 Oktober 2025



Bukti upload Dokumen UI Greenmetric World University Rankings Politeknik Perkeretaapian Indonesia Madiun pada tanggal 17 Oktober 2025



LAMPIRAN SK PANITIA KEGIATAN



KEMENTERIAN PERHUBUNGAN
BADAN PENGEMBANGAN SUMBER DAYA MANUSIA PERHUBUNGAN
BADAN LAYANAN UMUM
POLITEKNIK PERKERETAAPIAN INDONESIA MADIUN

Jl. Tirta Raya Kota Madiun
63132 Jawa Timur

Telp. : +62 351 474 777 (hunting)
Fax. : +62 351 464 788

Situs Web : <http://www.ppi.ac.id>
Email : kontak@ppi.ac.id



KEPUTUSAN
DIREKTUR POLITEKNIK PERKERETAAPIAN INDONESIA MADIUN
Nomor : SK-PPIM 316 Tahun 2025

TENTANG

PENETAPAN TIM PELAKSANA PEMERINGKATAN
UI GREENMETRIC WORLD UNIVERSITY RANKINGS
POLITEKNIK PERKERETAAPIAN INDONESIA MADIUN
TAHUN 2025

DENGAN RAHMAT TUHAN YANG MAHA ESA

DIREKTUR POLITEKNIK PERKERETAAPIAN INDONESIA MADIUN,

- Menimbang : a. bahwa dalam rangka mempersiapkan pelaksanaan pemeringkatan *UI GreenMetric World University Rankings* Politeknik Perkeretaapian Indonesia Madiun pada Tahun 2025 perlu adanya penetapan tim pelaksana pemeringkatan *UI GreenMetric World University Rankings* Politeknik Perkeretaapian Indonesia Madiun;
- b. bahwa sehubungan dengan butir a di atas, perlu menetapkan Keputusan Direktur tentang Penetapan Pelaksana Pemeringkatan *UI GreenMetric World University Rankings* Pada Politeknik Perkeretaapian Indonesia Madiun Tahun 2025;
- Mengingat : a. Undang-Undang Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2003 Nomor 78, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2023 Nomor 4301);
- b. Undang-undang Nomor 32 Tahun 2009 tentang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup (Lembaga Negara Republik Indonesia Tahun 2009 Nomor 140, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5059);
- c. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 4 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi Dan Pengelolaan Perguruan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 16, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5500);



PPI MADIUN BEBAS DARI GRATIFIKASI



- d. Peraturan Presiden (Perpres) Nomor: 98 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Nilai Ekonomi Karbon untuk Pencapaian Target Kontribusi yang Ditetapkan Secara Nasional dan Pengendalian Emisi Gas Rumah Kaca dalam Pembangunan Nasional (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2021 Nomor 249);
- e. Peraturan Menteri Perhubungan Republik Indonesia Nomor PM 81 Tahun 2020 tentang Statuta Politeknik Perkeretaapian Indonesia Madiun (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2020 Nomor 1413);
- f. Peraturan Menteri Perhubungan Nomor 106 Tahun 2021 tentang Organisasi dan Tata Kerja Politeknik Perkeretaapian Indonesia Madiun (Negara Republik Indonesia Tahun 2021 Nomor 1588);
- g. Peraturan Gubernur Jawa Timur Nomor: 67 Tahun 2012 tentang Rencana Aksi Daerah Penurunan Emisi Gas Rumah Kaca Provinsi Jawa Timur;
- h. Keputusan Direktur Politeknik Perkeretaapian Indonesia Madiun Nomor SK-PPIM 641/PPIM-2022 tentang Pedoman Pembayaran Remunerasi Bagi Pejabat Pengelola, Dewan Pengawas dan Pegawai Badan Layanan Umum di lingkungan Politeknik Perkeretaapian Indonesia Madiun;

MEMUTUSKAN

- Menetapkan : KEPUTUSAN DIREKTUR POLITEKNIK PERKERETAAPIAN INDONESIA MADIUN TENTANG PENETAPAN TIM PELAKSANA PEMERINGKATAN *UI GREENMETRIC WORLD UNIVERSITY RANKINGS* POLITEKNIK PERKERETAAPIAN INDONESIA MADIUN TAHUN 2025.
- KESATU : Tim Pelaksana Pemerinkkatan *UI GreenMetric World University Rankings* Politeknik Perkeretaapian Indonesia Madiun Tahun 2025 sebagaimana tercantum dalam Lampiran Keputusan ini.
- KEDUA : Tim Pelaksana Pemerinkkatan *UI GreenMetric World University Rankings* Politeknik Perkeretaapian Indonesia Madiun Tahun 2025 dapat menyelesaikan berbagai dokumen sesuai dengan ketentuan yang berlaku.
- KETIGA : Tim Pelaksana Pemerinkkatan *UI GreenMetric World University Rankings* Politeknik Perkeretaapian Indonesia Madiun Tahun 2025 sebagaimana dimaksud pada dictum KESATU bertanggung jawab langsung kepada Direktur Politeknik Perkeretaapian Indonesia Madiun.
- KEEMPAT : Tugas pokok dan Fungsi Tim Pelaksana Pemerinkkatan *UI GreenMetric World University Rankings* Politeknik Perkeretaapian Indonesia Madiun Tahun 2025, sebagai berikut:

- a. Menyiapkan seluruh kelengkapan persyaratan administrasi pendaftaran Pemeringkatan *UI GreenMetric World University Rankings*;
- b. Mengumpulkan dan melakukan analisis data yang dibutuhkan berdasarkan kriteria dan indikator penilaian Pemeringkatan *UI GreenMetric World University Rankings*;
- c. Menyusun dokumen yang diperlukan untuk pendaftaran Pemeringkatan *UI GreenMetric World University Rankings*;
- d. Melaksanakan pendaftaran Pemeringkatan *UI GreenMetric World University Rankings*;
- e. Menyiapkan kelengkapan yang diperlukan dalam pelaksanaan Pemeringkatan *UI GreenMetric World University Rankings*;
- f. Memberikan laporan pelaksanaan Pemeringkatan *UI GreenMetric World University Rankings*.

- KELIMA : Mencabut Surat Keputusan Direktur Politeknik Perkeretaapian Indonesia Madiun Nomor 66 tanggal 31 Januari 2025 tentang Penetapan Tim Pelaksana Pemeringkatan *UI GreenMetric World University Rankings* Politeknik Perkeretaapian Indonesia Madiun Tahun 2025, dan menetapkan perubahan susunan tim pelaksana sebagaimana tercantum dalam Surat Keputusan ini.
- KEENAM : Proses penyusunan dokumen Pemeringkatan *UI GreenMetric World University Rankings* Politeknik Perkeretaapian Indonesia Madiun Tahun 2025 harus diselesaikan paling lambat pada Tanggal 15 Oktober 2025.
- KETUJUH : Segala biaya yang diperlukan dalam rangka pelaksanaan kegiatan dibebankan kepada Daftar Isian Pelaksanaan Anggaran Politeknik Perkeretaapian Indonesia Madiun Tahun 2025 Nomor: SP DIPA-022.12.1.526222/2025 Tanggal 2 Desember 2024.
- KEDELAPAN : Keputusan ini mulai berlaku sejak tanggal ditetapkan, dengan ketentuan bahwa segala sesuatu akan diubah dan ditetapkan kembali apabila dikemudian hari terdapat kekeliruan dalam keputusan ini.

Ditetapkan di : MADIUN
 Pada tanggal : 23 Juli 2025

DIREKTUR ✍



Dr. H. EFENDHI PRIH RAHARJO, S.T., S.Si.T., M.T..
 NIP. 197602152000031002

TIM PELAKSANA PEMERINGKATAN
 UI GREENMETRIC WORLD UNIVERSITY RANKINGS
 POLITEKNIK PERKERETAAPIAN INDONESIA MADIUN
 TAHUN 2025

- Dewan Pengarah : 1. Dr. Ir. Efendhi Prih Raharjo, S.T., S.Si.T., M.T.
 2. Muhamad Nurhadi, A.T.D., M.TIr.
 3. Dr. Erifendi Churniawan, S.H., M.H.
 4. Windi Nopriyanto, S.ST., M.Sc.
- Ketua Pelaksana : Wahyu Tamtomo Adi, S.T., M.Sc.
- Wakil Ketua : Hana Wardani Puruhita, S.T., M.T.
- Sekretaris : 1. Galih Satria, S.Si, M.Sc.
 2. Santi Triwijaya, S.T., M.T.
 3. Afrilia Riadini, S.I.Pust.
 4. Lusiana Puspita Sari, S.Pd.
 5. Asri Siswanti

Bidang Kajian :

1. Bidang Pengaturan dan Infrastruktur (*Setting and Infrastructure*) : Fidelia Tri Siswanti, ST, M.M.Tr
 1. Abdul Rokhim, S.E., M.Sc.
 2. Mohamad Ripai Zainal Aripin, S.E.
 3. Buyung Septyanto
 4. Aini Susanti Santoso, S.Ds.
 5. Okky Alfianto, S.Tr.Tra.
 6. Annisa Jinan Nabilah, A.Md.T.
2. Bidang Energi dan Perubahan Iklim (*Energy and Climate Change*) : Arief Darmawan, S.ST., M.M.
 1. Fathurrozi Winjaya, S.T., M.T.
 2. Garrydhian Cahaya Putra, A.Md.T
 3. Muhammad Arfan Safarul Firmansyah, A.Md.T.
 4. Muhamad Azwar Berliana, A.Md.Tra.
 5. Iqba Caesar Ad'ha, A.Md. T.
 6. Wasis Desti Cindy Syafitri, A.Md.T.
 7. Ulfanoor Rosidah, S.Pd.
3. Bidang Limbah (Waste) : dr. Rasyidafdola Gistadevhadi
 1. Ns. Adi Tiya Bagus Yulian, S.Kep.
 2. Dedik Catur Suandana, S.I.Pust.
 3. Dwi Hanung Tri Brata, A.Md.Kep.

4. Achmad Romadhon
5. Oktin Erna Kusumaningrum
4. Bidang Air (*Water*) : Muhammad Adib Kurniawan, S.Pd., M.T.
1. Adya Aghastya, S.T., M.T.
 2. drg. Moch. Reza Abdillah Pahlevi
 3. Ariq Naufal Rabbani, S.T., M.T.
 4. Muhammad Kesuma Cesarasyid, A.Md.T.
 5. Ria Linincy Wahyu Christanti, A.Md.LLAJ
 6. Kholidah Ariani, A.Md
 7. Nur Anisa
5. Bidang Transportasi (*Transportation*) : Nanda Ahda Imron, S.Si.T., M.Sc.
1. Wawan Riyanta, S.Pd., M.T.
 2. Arinda Leliana, S.Pd., M.T.
 3. Dehar Bagas Saefullah, A.Md.T.
 4. Muhammad Naufal Yunicho Fahrozy, A.Md.T.
 5. Endang Murti Nengsih, A.Md.Tra.
 6. Ramadian Derbyandika, A.Md.Tra.
 7. Surya Dwi Lestari, S.Pd.
6. Bidang Pendidikan dan Penelitian (*Education and Research*) : Puspita Dewi, S.T., M.T.
1. Alfian Yuda Prasetyo, S.E., M.M.
 2. Teguh Arifianto, S.Kom., M.T.
 3. Andri Pradipta, S.T., M.T.
 4. Fadli Rozaq, M.T.
 5. Nurul Hidayah, A.Md.T.
 6. Yuyun Wulandari, A.Md
7. Penerjemah Bahasa Inggris : Armyta Puspitasari, S.Pd.I., M.Pd.
1. Damar Isti Pratiwi, M.Pd.
 2. Yeni Rahmawati, S.I.Pust.
 3. Desy Aryani, S.Ak

DIREKTUR /



Dr. Ir. EFENDHI PRIH RAHARJO, S.T., S.Si.T., M.T..
 NIP. 197602152000031002

LAMPIRAN DOKUMENTASI



RISALAH RAPAT

**KOORDINASI PELAKSANAAN UI GREENMETRIC POLITEKNIK
PERKERETAAPIAN INDONESIA MADIUN TAHUN 2025**

*POLITEKNIK PERKERETAAPIAN INDONESIA
MADIUN BADAN PENGEMBANGAN SDM
PERHUBUNGAN KEMENTERIAN PERHUBUNGAN*

RISALAH RAPAT
DI LINGKUNGAN POLITEKNIK PERKERETAAPIAN INDONESIA MADIUN

- Hari/Tanggal : Rabu, 3 September 2025
Waktu : 13.30 s.d selesai WIB
Pimpinan Rapat : Wakil Direktur I
Tempat : Ruang Rapat Kecil Lantai 2 Gedung Rektorat Politeknik Perkeretaapian Indonesia Madiun
Peserta :
1. Muhamad Nurhadi, A.TD., M.T.
2. Dr. Erifendi Churniawan, S.H., M.H.
3. Fidelia Tri Siswanti, ST, M.M.Tr
4. Abdul Rokhim, S.E., M.Sc.
5. Wahyu Tamtomo Adi, S.T., M.Sc
6. Hana Wardani Puruhita, S.T., M.T.
7. Puspita Dewi, S.T., M.T.
8. Arief Darmawan, S.ST., M.M.
9. Nanda Ahda Imron, S.Si.T., M.Sc.
10. Muhammad Adib Kurniawan, S.Pd., M.T.
11. dr. Rasyidafdola Gistadevhadi
12. Santi Triwijaya, S.T., M.T.
13. Armyta Puspitasari, S.Pd.I., M.Pd.
14. Galih Satria, S.Si, M.Sc.
15. Afrilia Riadini, S.I.Pust.
16. Lusiana Puspita Sari, S.Pd.
17. Asri Siswanti

A. DASAR

Surat Keputusan Direktur Politeknik Perkeretaapian Indonesia Madiun Nomor: SK-PPIM 316 Tahun 2025

B. PEMBAHASAN

Rapat Koordinasi Pelaksanaan UI GreenMetric Politeknik Perkeretaapian Indonesia Madiun.

C. HASIL RAPAT

1. Pembukaan dan Arahan Wakil Direktur I

Rapat pelaksanaan UI GreenMetric Tahun 2025 dibuka oleh Bapak Muhamad Nurhadi, A.TD., M.T. Beliau menyampaikan pesan dari direktur bahwa pencapaian tahun 2025 diharapkan lebih baik dibandingkan tahun sebelumnya. Pada tahun 2024, PPI Madiun menempati peringkat 711, sedangkan target tahun 2025 adalah berada di peringkat 500 atau di bawahnya. Untuk mencapai target tersebut, diperlukan upaya dan perjuangan tambahan, mengingat persaingan dengan perguruan tinggi lain juga semakin ketat.

Beliau menekankan bahwa peningkatan peringkat dapat dilakukan dengan memperhatikan indikator penilaian serta memanfaatkan hasil evaluasi tahun 2024 sebagai dasar perbaikan di tahun 2025.

2. Paparan Ketua UI GreenMetric (Bapak Wahyu Tamtomo Adi, S.T., M.Sc.)

Bapak Wahyu Tamtomo selaku Ketua UI GreenMetric menyampaikan bahwa target peringkat tahun 2025 adalah mencapai posisi 500 besar. Beliau menjelaskan bahwa pada tahun 2024, peringkat PPI berada di posisi 711, dengan kenaikan poin sebesar 1.000. Beliau juga menginformasikan bahwa:

- a. Penilaian UI GreenMetric tidak melibatkan visitasi, melainkan hanya berdasarkan dokumen pendukung yang dikirimkan.
- b. Kuesioner tahun 2025 akan mencakup item baru, salah satunya di bidang pengelolaan sampah. Dokumen pendukung terkait akan segera dibagikan.
- c. Target unggah dokumen adalah tanggal 13 hingga 17 Oktober.
- d. Para koordinator bidang diminta untuk menyusun program kerja mereka terlebih dahulu. Dokumen tahun 2024 akan dibagikan sebagai referensi.

3. Strategi dan Jadwal Rapat (Bapak Muhamad Nurhadi, A.TD., M.T.)

Wakil Direktur I mengusulkan agar diadakan rapat rutin setiap minggu atau akhir pekan untuk membahas kemajuan persiapan. Beliau menekankan bahwa belum ada strategi khusus dari direktur selain target peringkat 500-an. Diskusi teknis dapat dilakukan melalui grup, dan rapat khusus dapat diadakan jika ada hal mendesak. Beliau juga mengajak peserta rapat untuk menyampaikan strategi-strategi baru pada pertemuan berikutnya.

4. Komitmen Bantuan dan Timeline Wakil (Ibu Hana Wardani Puruhita, S.T., M.T.)

Ketua UI GreenMetric menyampaikan kesiapan timnya untuk membantu manajemen kegiatan ini. Beliau meminta agar setiap koordinator bidang membuat *timeline* atau laporan kemajuan (*progress*) kerja.

5. Isu Publikasi dan Pengabdian Masyarakat (Ibu Puspita Dewi, S.T., M.T.)

Ibu Puspita Dewi selaku koordinator *Education and Research* menyampaikan bahwa poin publikasi pada tahun 2024 dan 2025 mengalami penurunan, yang berpotensi mengurangi total nilai. Untuk itu, perlu dilakukan pendataan penelitian agar dapat dipastikan mana saja yang relevan dan dapat diklaim dalam penilaian UI GreenMetric, serta menghindari adanya penelitian yang tidak terkait. Penelitian yang ada sebaiknya dipilah dan dipetakan, khususnya yang bersifat sustainable, agar dapat dimasukkan ke dalam laporan dan mendukung peningkatan penilaian. Beliau menyarankan agar kegiatan pengabdian masyarakat (Pengmas) dan penghijauan di TPA yang dilakukan saat Dies Natalis dapat diklaim sebagai poin UI GreenMetric.

6. Program Pengelolaan Sampah (dr. Rasyidafdola Gistadevhadi)

Dokter Rasyid selaku koordinator Waste, menyampaikan program-program terkait pengelolaan sampah. Wakil Direktur II menekankan pentingnya

melampirkan data pendukung yang kuat (*by data*) untuk setiap program agar dapat menambah poin penilaian serta melanjutkan program 2024 yang telah berjalan dengan perbaikan serta optimalisasi, seperti:

- a) Pembuatan Bank Sampah sebagai sarana pengelolaan dan pemanfaatan sampah secara berkelanjutan.
- b) Sosialisasi kepada taruna dan seluruh sivitas akademika PPIM mengenai pentingnya program ramah lingkungan.
- c) Pengembangan website/aplikasi yang berkaitan dengan pengelolaan limbah di PPIM, guna mendukung transparansi, monitoring, serta keterlibatan seluruh pihak.

7. Program Water (Muhammad Adib Kurniawan, S.Pd., M.T.)

Bapak Adib Kurniawan, koordinator bidang air, menyampaikan programnya untuk mensosialisasikan pentingnya penghematan air kepada seluruh civitas akademika, termasuk para taruna/i di PPI Madiun. Selain itu, sebagai bagian dari programnya, beliau juga akan membuat website khusus, serupa dengan yang ada di bidang limbah, untuk mendukung upaya ini.

Untuk meningkatkan kesadaran sivitas akademika, diperlukan kampanye edukasi tentang pentingnya hemat air. Salah satu langkah sederhana yang dapat dilakukan adalah:

- Penempelan stiker edukatif di area strategis, seperti toilet, wastafel, dan area penggunaan air lainnya.
- Stiker berisi pesan singkat dan visual yang menarik, sehingga mudah dipahami dan dapat mengingatkan pengguna untuk menggunakan air secukupnya.

8. Masukan Wakil Direktur II (Dr. Erifendi Churniawan, S.H., M.H.)

Perlu mempersiapkan data terlebih dahulu dengan mengacu pada data tahun 2024 dan identifikasi data yang perlu ditingkatkan serta data yang berpotensi menurun, sehingga dapat dilakukan simulasi sesuai kondisi saat ini.

Menindaklanjuti instruksi Presiden dua minggu lalu, dapat dipertimbangkan penambahan poin melalui program ternak atau kegiatan lain. Kerja sama dengan pihak internal dapat dilakukan, misalnya dengan memanfaatkan lokasi yang tersedia seperti danau untuk budidaya keramba

Untuk meningkatkan poin di bidang energi, perlu ada inovasi seperti Pembangkit Listrik Tenaga Bayu (PLTB) atau penambahan solar panel. Rencana ini membutuhkan anggaran tertentu sehingga perlu disampaikan secara detail dan akan dilakukan inventarisasi terlebih dahulu untuk menilai kebutuhan dan potensi implementasi.

Pada tahun 2018–2019, kendaraan bermotor tidak digunakan secara sembarangan di lingkungan kampus. Saat ini, karena adanya kebutuhan pelayanan, perlu dipertimbangkan kembali jalur mana yang boleh dilalui

kendaraan bermotor dan jalur mana yang ditetapkan sebagai **jalur hijau** (bebas kendaraan bermotor).

9. Untuk pertemuan selanjutnya, disepakati untuk dijadwalkan setiap **hari Jumat pagi**.

DOKUMENTASI









KEMENTERIAN PERHUBUNGAN
BADAN PENGEMBANGAN SUMBER DAYA MANUSIA PERHUBUNGAN
BADAN LAYANAN UMUM
POLITEKNIK PERKERETAAPIAN INDONESIA MADIUN

Jl. Tirta Raya Kota Madiun
63132 Jawa Timur

Telp. : +62 351 474 777 (hunting)
Fax. : +62 351 464 788

Situs Web : <http://www.ppi.ac.id>
Email : kontak@ppi.ac.id



DAFTAR HADIR RAPAT

HARI/TANGGAL : Rabu, 3 September 2025
PIMPINAN RAPAT :
PEBAHASAN RAPAT : Rapat Koordinasi Pelaksanaan UI GreenMetric Tahun 2025

NO	NAMA	INSTANSI	NOMOR TELP/HP	TANDA TANGAN
1				
2	M Nurhuda	Wadir I.		
3	Eripendi C	WD 2.		
4	Wangyu Tamtomo Adi	Perpustakaan		
5				
6	Hana W.P.	SPM		
7	Puspita	P3M		
8	Rasyid Afella G.	Kesehatan		
9	M Adib Kurniawan	Sertifikasi		
10	Lusiana Puspita Sari	Perpustakaan		
11	Afrilia Kusdini	Perpustakaan		
12	Aeri Sunanti			
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				



PPI MADIUN BEBAS DARI GRATIFIKASI





RISALAH RAPAT

- 1. PEMBAHASAN PROGRES DATA UI GREENMETRIC**
- 2. KOORDINASI KELENGKAPAN DOKUMEN PENDUKUNG**

*POLITEKNIK PERKERETAAPIAN INDONESIA MADIUN
BADAN PENGEMBANGAN SDM PERHUBUNGAN
KEMENTERIAN PERHUBUNGA*

RISALAH RAPAT
DI LINGKUNGAN POLITEKNIK PERKERETAAPIAN INDONESIA MADIUN

Hari/Tanggal : Jumat, 12 September 2025
Waktu : 09.30 s.d selesai WIB
Pimpinan Rapat : Ketua UI GreenMetric (Bapak Wahyu Tamtomo Adi, S.T., M.Sc.)
Tempat : Kafe Kolaborasi / Dabo
Peserta : 1. Dr. Erifendi Churniawan, S.H., M.H.
2. Wahyu Tamtomo Adi, S.T., M.Sc
3. Puspita Dewi, S.T., M.T.
4. Arief Darmawan, S.ST., M.M.
5. Muhammad Adib Kurniawan, S.Pd., M.T.
6. dr. Rasyidafdola Gistadevhadi
7. Armyta Puspitasari, S.Pd.I., M.Pd.
8. Arinda Leliana, S.Pd., M.T.
9. Okky Alfianto, S.Tr.Tra.
10. Afrilia Riadini, S.I.Pust.
11. Lusiana Puspita Sari, S.Pd.
12. Asri Siswanti

A. DASAR

Surat Keputusan Direktur Politeknik Perkeretaapian Indonesia Madiun Nomor: SK-PPIM 316 Tahun 2025

B. PEMBAHASAN

- a. Pembahasan Progres Data Ui Greenmetric
- b. Koordinasi Kelengkapan Dokumen Pendukung

C. HASIL RAPAT

1. Pembukaan dan Arahan Ketua GreenMetric (Bapak Wahyu Tamtomo Adi, S.T., M.Sc)

Bapak Wahyu Tamtomo Adi, S.T., M.Sc menyampaikan:

- a. Meminta masing-masing koordinator bidang menyampaikan progress yang telah dilakukan.
- b. Target penyelesaian dokumen **15 Oktober 2025** dan rencana **submit 17 Oktober 2025**.
- c. Template menggunakan format UI GreenMetric 2024 ditambah dengan template terbaru 2025.
- d. SPM dimohon dapat menyesuaikan dengan template yang sudah ada dan excel penilaian dapat diunggah ke Google Drive sebagai acuan penilaian para koordinator dan bisa dilakukan secara mandiri.

2. **Penyampaian dan Arahan Wakil Direktur II (Bapak Dr. Erifendi Churniawan, S.H., M.H.)**

Bapak Dr. Erifendi Churniawan, S.H., M.H. menyampaikan:

- a. Sesuai arahan Bapak Direktur, kegiatan yang membutuhkan pembiayaan akan **difilter langsung oleh Bapak Direktur** sehingga usulan kegiatan **wajib dilengkapi RAB dan justifikasinya**. Mengingat keterbatasan waktu, seluruh kebutuhan dan pendanaan agar segera disampaikan kepada Ketua UI GreenMetric, kebutuhan pendanaan yang diusulkan tersebut dapat dipertimbangkan dan diproses
- b. Disampaikan bahwa target UI GreenMetric tahun 2025 masih tetap pada peringkat **500**, sehingga seluruh tim diminta untuk memaksimalkan persiapan serta melengkapi data sesuai template UI GreenMetric. Dokumen yang sudah selesai dikerjakan sebelum submit perlu dilakukan **asesmen secara mandiri**.

3. **Bidang Energy and Climate (Bapak Arief Darmawan, S.ST., M.M.)**

Bapak Arief Darmawan, S.ST., M.M. menyampaikan:

- a. Untuk mencapai target peringkat, diperlukan tambahan infrastruktur.
- b. Smart monitoring & control tahun lalu belum tercapai maka perlu adanya sampling gedung/ruangan untuk pemasangan smart monitoring tersebut.
- c. Memerlukan bantuan tenaga ahli dalam pengeditan foto dan video, khususnya untuk penampilan **solar PV**.
- d. Akan meningkatkan rasio penggunaan energi di setiap kelas.
- e. Rencana Anggaran Biaya (RAB) akan disampaikan minggu depan.

4. **Bidang Waste (dr. Rasyidafdola Gistadevhadi)**

dr. Rasyidafdola Gistadevhadi menyampaikan:

- a. Tahun ini akan ditambahkan dokumentasi pengelolaan sampah dari tahun sebelumnya, logbook diisi setiap hari termasuk penimbangan & penyimpanan namun untuk yang dimasukkan dalam dokumen (minimal 2 foto).
- b. Akan dibentuk **Bank Sampah**, dengan hasil penjualan kembali ke masing-masing unit.
- c. RAB masih dalam proses penyusunan dan segera disampaikan ke Ketua.

5. **Bidang Water (Bapak Muhammad Adib Kurniawan, S.Pd., M.T)**

Bapak Muhammad Adib Kurniawan, S.Pd., M.T menyampaikan:

- a. Nilai terendah pada tahun lalu terdapat pada indikator penggunaan air minum.
- b. Tahun ini akan ditambahkan data penggunaan air tanah *Argofress* sebagai dokumentasi.
- c. Akan dilakukan pemasangan **meteran air** untuk memantau penggunaan air.

- d. Pembangunan minimal 1 toilet dengan wastafel → air wastafel digunakan untuk flush.
- e. Apabila pembangunan toilet memerlukan dana yang banyak solusinya adalah pemasangan **kran sensor gerak** yang bisa dipasang di gedung rektorat.
- f. RAB akan segera disusun.

6. **Bidang Transportation (diwakili oleh Ibu Arinda Leliana, S.Pd., M.T.)**

Ibu Arinda Leliana, S.Pd., M.T. menyampaikan:

- a. Poin rendah tahun 2024 terdapat pada program parkir untuk mengurangi penggunaan kendaraan pribadi.
- b. Solusinya yaitu penyediaan **bus penjemputan pegawai** agar pegawai tidak menggunakan kendaraan pribadi sehingga bisa mengurangi lahan parkir.

7. **Bidang Pendidikan dan Penelitian (Ibu Puspita Dewi, S.T., M.T.)**

Ibu Puspita Dewi, S.T., M.T. menyampaikan:

- a. Kurikulum tidak mengalami perubahan.
- b. Publikasi yang terkait *sustainability* belum dilist secara detail, saat ini tersedia 46 publikasi namun belum dikategorikan dalam GreenMetric tapi akan segera dipilah untuk kategori *sustainable*, terkait tugas akhir akan minta data judul TA dari prodi yang terkait *sustainability*.
- c. Kegiatan penghijauan sudah difasilitasi melalui Dies Natalis.
- d. Usulan agar aspek **sustainability terkait keselamatan** diperluas cakupannya.
- e. Penghijauan sudah masuk acara Dies Natalis.
- f. Kegiatan bersih sungai tidak perlu karena air sungai cukup tinggi.
- g. *Startups*: bisa dimasukkan seperti koperasi, usaha air, dan usaha lain yang ada di PPI Madiun.

8. **Bidang Infrastruktur (diwakili oleh Bapak Okky Alfianto, S.Tr.Tra.)**

Bapak Okky Alfianto, S.Tr.Tra. menyampaikan:

- a. Poin *setting and infrastructure* yang kurang pada tahun 2024 akan ditingkatkan di tahun 2025.
- b. Saat ini masih dalam proses koordinasi dengan Pak Abdul Rokhim. Poin yang masih rendah ditargetkan untuk ditingkatkan hingga mencapai minimal skor 50
- c. Rencana kegiatan yang memerlukan biaya **segera disampaikan**

9. **Penerjemahan Dokumen (Ibu Armyta Puspitasari, S.Pd.I., M.Pd.)**

Ibu Armyta Puspitasari, S.Pd.I., M.Pd. menyampaikan:

- a. Jika masing-masing bidang telah menyelesaikan dokumen, dapat langsung menghubungi tim penerjemah agar proses dapat segera berjalan proses penerjemahan.
- b. Selain itu, akan disiapkan folder khusus untuk keperluan penerjemahan

Kesimpulan dan Tindak Lanjut

- Target penyelesaian dokumen: **15 Oktober 2025**.
- Target submit dokumen: **17 Oktober 2025**.
- Seluruh bidang diminta segera melengkapi data dan menyusun RAB sesuai kebutuhan agar segera dibuatkan nota dinas kepada pimpinan.
- Bapak Direktur membuka kesempatan untuk pengajuan pendanaan tambahan yang mendukung pencapaian target.

Demikian kesimpulan dan tindak lanjut rapat ini disampaikan. Harapannya agar seluruh bidang dapat segera menindaklanjuti sesuai peran masing-masing sehingga target yang telah ditetapkan dapat tercapai tepat waktu. Atas perhatian dan kerja samanya, kami ucapkan terima kasih.

DOKUMENTASI





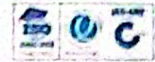


KEMENTERIAN PERHUBUNGAN
BADAN PENGEMBANGAN SUMBER DAYA MANUSIA PERHUBUNGAN
BADAN LAYANAN UMUM
POLITEKNIK PERKERETAAPIAN INDONESIA MADIUN

Jl. Tirta Raya Kola Madiun
63132 Jawa Timur

Telp. : +62 351 474 777 (hunting)
Fax. : +62 351 464 788

Situs Web : <http://www.ppi.ac.id>
Email : kontak@ppi.ac.id



DAFTAR HADIR RAPAT

HARI/TANGGAL : Jumat / 12 September 2025
PIMPINAN RAPAT : Ketua UI GreenMetric 2025
PEMBAHASAN RAPAT : KOORDINASI UI GREENMATIC

NO	NAMA	INSTANSI	NOMOR TELP/HP	TANDA TANGAN
1				
2	Erifendi C	WD 2.		
3	Wahyu Tantam	PM		
4				
5				
6	Puspita Dewi	P3M		
7	Arif Dismawan	TBP		
8	Muh Adib Kurniawan	SFR TIFIKASI		
9	Pasyidapdola G.	Kesehatan		
10	Arinda Leliana	MTP		
11	Armyta P	TBIP		
12	Obby A	Umum		
13	Afrilia Radini	Perpus		
14	Alsi	SPM		
15	Lusiana Puspita S	Perpus		
16				
17				
18				
19				
20				



PPI MADIUN BEBAS DARI GRATIFIKASI





RISALAH RAPAT

1. PEMBAHASAN PROGRES DATA UI GREENMETRIC
2. KOORDINASI KELENGKAPAN DOKUMEN PENDUKUNG

*POLITEKNIK PERKERETAAPIAN INDONESIA MADIUN
BADAN PENGEMBANGAN SDM PERHUBUNGAN
KEMENTERIAN PERHUBUNGA*

RISALAH RAPAT
DI LINGKUNGAN POLITEKNIK PERKERETAAPIAN INDONESIA MADIUN

Hari/Tanggal	: Jumat, 19 September 2025
Waktu	: 09.30 s.d selesai WIB
Pimpinan Rapat	: Wakil Direktur I (Bapak Muhamad Nurhadi, A.TD., M.T.)
Tempat	: Kafe Kolaborasi / Dabo
Peserta	: <ol style="list-style-type: none">1. Muhamad Nurhadi, A.TD., M.T.2. Wahyu Tamtomo Adi, S.T., M.Sc3. Nanda Ahda Imron, S.Si.T., M.Sc4. Puspita Dewi, S.T., M.T.5. Muhammad Adib Kurniawan, S.Pd., M.T.6. dr. Rasyidafdola Gistadevhadi7. Armyta Puspitasari, S.Pd.I., M.Pd.8. Muhammad Naufal Yunicho Fahrozy, A.Md.T.9. Ramadian Derbyandika, A.Md.Tra.10. Afrilia Riadini, S.I.Pust.11. Lusiana Puspita Sari, S.Pd.

A. DASAR

Surat Keputusan Direktur Politeknik Perkeretaapian Indonesia Madiun Nomor: SK-PPIM 316 Tahun 2025

B. PEMBAHASAN

- a. Pembahasan Progres Data UI GreenMetric
- b. Koordinasi Kelengkapan Dokumen Pendukung

C. HASIL RAPAT

1. Rapat Pembahasan Progres Data UI GreenMetric dibuka oleh Bapak Muhamad Nurhadi, A.TD., M.T.

Penyampaian dan arahan Bapak Muhamad Nurhadi, A.TD., M.T.:

- a) Rapat ini merupakan tindak lanjut dari pertemuan sebelumnya, sehingga pembahasan diarahkan pada pemantapan rencana kegiatan yang akan dilaksanakan, sekaligus memantau progres dari masing-masing tim.
- b) Seluruh tim diharapkan dapat menyusun serta melaporkan rencana kegiatan secara lebih terstruktur, termasuk pencapaian yang telah dilakukan hingga saat ini. Setiap tim juga dimohon untuk menyampaikan kendala maupun kebutuhan yang diperlukan agar dapat segera ditindaklanjuti bersama.

- c) Perlu adanya pengecekan kembali (checklist) terhadap kebutuhan data yang masih harus dilengkapi serta progres yang ditargetkan dalam satu minggu mendatang agar lebih terarah sesuai dengan timeline yang telah disepakati.
- d) Adanya undangan rapat pertemuan UI GreenMetric yang akan dilaksanakan dalam waktu dekat di Universitas Terbuka Pondok Catur. Pertemuan ini akan diselenggarakan secara tatap muka (pertemuan fisik) dan menjadi agenda penting karena melibatkan kerja sama dengan Kementerian Perhubungan serta beberapa pihak terkait lainnya. Diharapkan, pertemuan tersebut dapat menjadi forum koordinasi yang lebih intensif sekaligus memperkuat sinergi antarinstansi dalam mendukung implementasi program UI GreenMetric.

2. Ketua UI GreenMetric (Bapak Wahyu Tamtomo Adi, S.T., M.Sc)

Bapak Wahyu Tamtomo Adi, S.T., M.Sc menyampaikan:

- a) Dimohon kepada para koordinator bidang untuk menyampaikan progres serta capaian yang telah dilaksanakan hingga saat ini. Laporan tersebut dapat memberikan gambaran kegiatan di masing-masing bidang. Dengan demikian, dapat terlihat sejauh mana progres sesuai target yang telah direncanakan dapat tercapai.
- b) Rencana Anggaran Biaya (RAB) yang belum dikumpulkan agar segera disampaikan untuk penyusunan nota dinas dan tindak lanjut kepada pimpinan

3. Bidang Pendidikan dan Penelitian (Ibu Puspita Dewi, S.T., M.T.)

Ibu Puspita Dewi, S.T., M.T. menyampaikan:

- a) Dari tim Research dan Education telah dilakukan pembagian tugas. Terkait data, telah tercatat sebanyak 42 kegiatan yang terkait dengan isu keberlanjutan (*sustainability*), jumlah tersebut masih sementara dan akan ditinjau kembali. Apabila memungkinkan, jumlah kegiatan tersebut akan ditambah untuk menambah skor.
- b) Untuk Sustainability Report pada poin Available but not publicly accessible. PPI Madiun sudah ada artikel di internal kampus, namun belum

dipublikasikan, hal tersebut menjadi kendala karena dalam penilaian UI GreenMetric, laporan yang dapat diakses publik (minimal dipublikasikan secara berkala). Maka solusi yang bisa dipertimbangkan yaitu menyusun laporan secara konsisten tahunan agar dapat masuk ke kategori poin 5.

- c) Indikator Number of University Sustainability-Related Events, bisa dimasukkan beberapa kegiatan yang sudah terlaksana antara lain: kegiatan EAST di Solo dan pameran MASKA
- d) Sementara itu, indikator Number of Sustainability-Related Startups, terdapat beberapa kegiatan/usaha yang dapat dijadikan rujukan, antara lain: Koperasi, ternak ayam dan danau (perikanan).

4. Bidang Transportation (Bapak Nanda Ahda Imron, S.Si.T., M.Sc.)

Bapak Nanda Ahda Imron, S.Si.T., M.Sc. menyampaikan:

- a) TR.1 – The total number of vehicles (cars and motorcycles) divided by total campus population. Dalam perhitungan indikator ini, jumlah populasi kampus tidak hanya mencakup taruna/mahasiswa dan dosen, tetapi juga mencakup peserta diklat, tenaga catering, serta para pekerja yang berada di lingkungan PPI. Hal ini penting untuk memastikan rasio kendaraan terhadap total populasi kampus dihitung secara lebih akurat dan sesuai kondisi riil di lapangan.
- b) TR.6 – Program to limit or decrease the ground parking area on campus for the last 3 years. Program pengurangan luasan area parkir akan dimaksimalkan oleh tim transportasi. Sebagai bentuk justifikasi, akan ditampilkan perbandingan kondisi *before* dan *after*.
Before: area parkir digunakan untuk parkir kendaraan (auditorium).
After: sebagian area tersebut dialihfungsikan untuk kegiatan lain yang lebih produktif dan ramah lingkungan.
- c) Dari total 1.360, diusahakan ada peningkatan skor sesuai target keberlanjutan kampus.

5. Bidang Water (Bapak Muhammad Adib Kurniawan, S.Pd., M.T)

Bapak Muhammad Adib Kurniawan, S.Pd., M.T menyampaikan:

- a) WR.1 – Water conservation program & implementations. Kampus telah melaksanakan berbagai program konservasi air, antara lain

pembangunan sumur resapan, penanaman pohon untuk menampung dan menyerap air hujan, serta pemanfaatan kolam penampungan untuk mendukung penyiraman taman dan keperluan operasional.

- b) WR.2 – Water recycling program implementation. Program daur ulang air diterapkan melalui pemanfaatan air hujan yang ditangkap dengan sistem resapan dan pohon penyerap, kemudian disalurkan ke irigasi dan kolam penampungan. Sebelumnya, air banyak dipakai untuk penyiraman tanaman dan mencuci kendaraan operasional kampus.
- c) WR.3 – Water efficient appliances usage. Kampus telah menggunakan berbagai perangkat hemat air seperti kran otomatis, selang bertekanan rendah. Penggunaan ini cukup signifikan dalam menekan konsumsi air bersih. Untuk peningkatan ke depan, akan ditambahkan peralatan lebih modern sesuai dengan pengajuan yang telah direncanakan.
- d) WR.4 – Consumption of treated water. Air minum yang sudah diolah dan memenuhi standar kesehatan disalurkan melalui jaringan *water station* di berbagai titik kampus. Taruna dan dosen dapat mengambil air minum langsung menggunakan tumbler masing-masing.
- e) WR.5 – Water pollution control in the campus area. Pengendalian pencemaran air di kampus dilakukan melalui sistem Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) yang tersedia di setiap gedung utama, termasuk laboratorium, kantin, dan toilet. Dokumentasi teknis IPAL per gedung beserta hasil uji kualitas air menjadi bukti pendukung untuk indikator ini.

6. Bidang Waste (dr. Rasyidafdola Gistadevhadi)

dr. Rasyidafdola Gistadevhadi menyampaikan:

- a) WS.1 – 3R (Reduce, Reuse, Recycle) program for university's waste. Program 3R di kampus dilaksanakan dengan pemilahan sampah dari sumber, pengurangan penggunaan material sekali pakai, serta upaya pemanfaatan kembali. Progres dicatat melalui pencatatan sampah masuk dan evaluasi terhadap sampah yang dikirim keluar kampus.
- b) WS.2 – Program to reduce the use of paper and plastic on campus. Program pengurangan kertas dan plastik terus ditingkatkan. Beberapa langkah yang sudah berjalan maupun dalam rencana antara lain:

Penambahan 10 poin antara Srikandi, Smart Campus, serta rekam medis elektronik (paperless) di poliklinik.

- c) WS.3 – Organic waste treatment. Program pengelolaan sampah organik dilakukan dengan pengomposan. Sebelumnya volume sampah organik yang diolah mencapai 4 ton, namun kini dikelola menjadi 2 ton dengan harapan lebih efisien.
- d) WS.4 – Inorganic waste treatment. Sampah anorganik dikelola melalui berbagai program inovasi, antara lain: Sampah anorganik dijual untuk proses daur ulang, minyak jelantah diolah menjadi sabun, tutup botol plastik dimanfaatkan menjadi gantungan kunci.
- e) WS.5 – Toxic waste treatment. Limbah B3 (baterai, cartridge, oli, dan sejenisnya) dikumpulkan secara khusus untuk kegiatan praktik di laboratorium. Pengelolaan tetap memperhatikan prosedur keselamatan dan standar pengelolaan limbah B3.
- f) WS.6 – Sewage disposal. Pengelolaan air limbah dilakukan melalui IPAL (Instalasi Pengolahan Air Limbah) di beberapa gedung.
- g) Dokumen pendukung: Template 1, 2, 13, dan 14 sudah tersedia.
- h) Penimbangan sampah: Data organik dan anorganik masih dalam proses *crosscheck*.
- i) Perlu penguatan dokumentasi berupa: foto kegiatan, laporan monitoring, serta pencatatan kuantitatif (volume/ton) secara konsisten.

7. Penerjemahan Dokumen (Ibu Armyta Puspitasari, S.Pd.I., M.Pd.)

Ibu Armyta Puspitasari, S.Pd.I., M.Pd. menyampaikan:

- a) Sehubungan dengan batas waktu yang telah ditetapkan, pada awal Oktober seluruh dokumen harus sudah dapat diterjemahkan. Apabila progres penyusunan dokumen baru sebagian, mohon segera diunggah agar dapat dilakukan penerjemahan.

8. Bapak Bapak Muhamad Nurhadi, A.TD., M.T. menambahkan:

- a) Dua koordinator (koordinator infratraktur dan koordinator energy) yang belum dapat hadir akan segera dilakukan tindak lanjut agar informasi dapat tersampaikan dengan baik. Beberapa hal masih perlu dilengkapi, sementara sebagian lainnya sudah dalam proses pengerjaan. Oleh

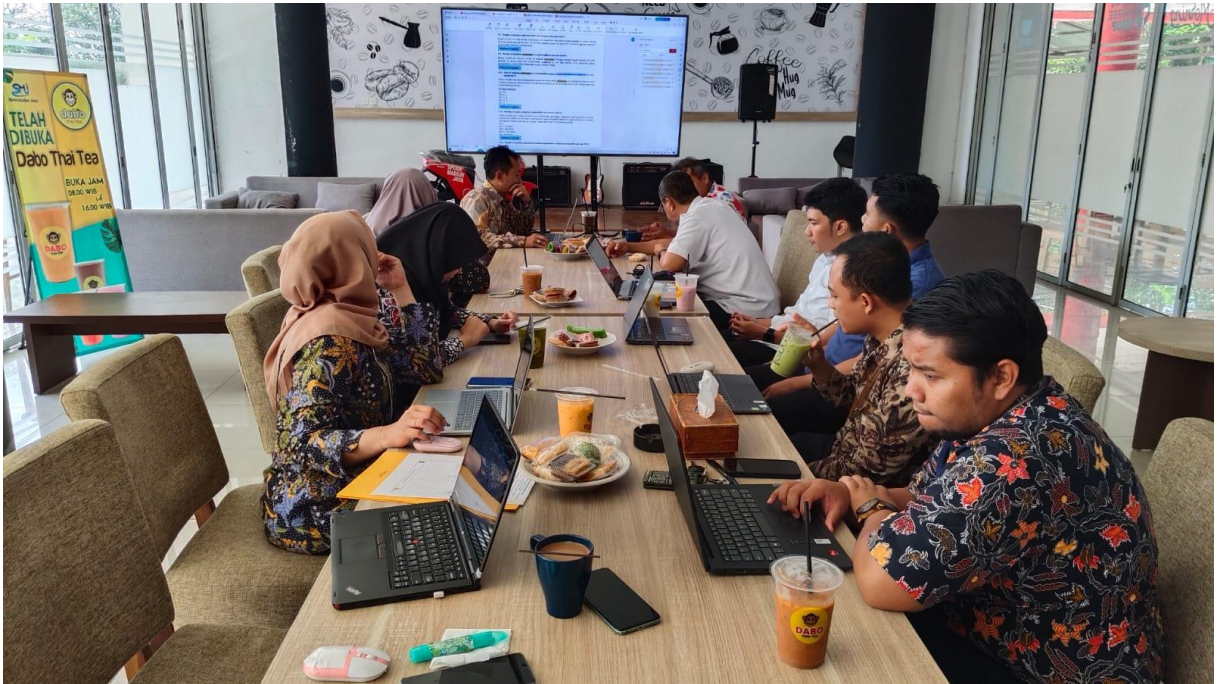
karena itu, diperlukan koordinasi yang lebih jelas mengenai pembagian tugas, sehingga setiap anggota tim mengetahui peran dan tanggung jawabnya.

- b) Apabila terdapat perubahan dalam pelaksanaan kegiatan, diharapkan segera dikonfirmasi kepada sekretariat. Progres pelaksanaan juga harus dicatat dan dilaporkan setiap minggu secara konsisten agar perkembangan dapat terpantau dengan baik.
- c) Terkait RAB, hingga saat ini baru dua bidang yang menyampaikan, namun ditargetkan seluruh tim dapat menyerahkan pada hari ini.

Rapat ditutup oleh Bapak Muhamad Nurhadi, A.TD., M.T. dengan harapan seluruh tim dapat segera melengkapi kekurangan dan menjaga konsistensi pelaporan progres setiap minggunya sehingga target yang telah ditentukan dapat tercapai tepat waktu.

DOKUMENTASI







KEMENTERIAN PERHUBUNGAN
BADAN PENGEMBANGAN SUMBER DAYA MANUSIA PERHUBUNGAN
BADAN LAYANAN UMUM
POLITEKNIK PERKERETAAPIAN INDONESIA MADIUN

Jl. Tirta Raya Kota Madiun | Telp. : +62 351 474 777 (hunting) | Situs Web : <http://www.ppi.ac.id>
63132 Jawa Timur | Fax. : +62 351 464 788 | Email : kontak@ppi.ac.id



DAFTAR HADIR RAPAT

HARI/TANGGAL : Jumat, 19 September 2015
PIMPINAN RAPAT : Wakil Direktur I
PEMBAHASAN RAPAT : Pembahasan Progres Data UI GreenMetric

NO	NAMA	INSTANSI	NOMOR TELP/HP	TANDA TANGAN
1				
2	Muh. Nurhadi			
3	Wahyu Tamboro			
4	dr. Pasjid	Kesahatan		
5	M Adib K	Sertifikasi		
6	M. Naufal Y F	UMP		
7	Rannadian Derbyandito	LIPU		
8	Rusita Dani	P3M		
9	Nanda	MTP		
10	Arnyu	Bahasa		
11	Dhini	Perpus		
12	Lusiana P	perpus		
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				



PPI MADIUN BEBAS DARI GRATIFIKASI





RISALAH RAPAT

1. PEMBAHASAN DAN KEMAJUAN PROGRES DATA UI GREENMETRIC
2. KOORDINASI KELENGKAPAN DOKUMEN PENDUKUNG

POLITEKNIK PERKERETAAPIAN INDONESIA MADIUN

BADAN PENGEMBANGAN SDM PERHUBUNGAN

KEMENTERIAN PERHUBUNGAN

RISALAH RAPAT
DI LINGKUNGAN POLITEKNIK PERKERETAAPIAN INDONESIA MADIUN

Hari/Tanggal : Jumat, 26 September 2025
Waktu : 09.30 WIB s.d selesai
Pimpinan Rapat : Ketua UI GreenMetric (Wahyu Tamtomo Adi, S.T., M.Sc.)
Tempat : Kafe Kolaborasi / Dabo
Peserta :
1. Abdul Rokhim, S.E., M.Sc.
2. Mohamad Ripai Zainal Aripin, S.E.
3. Wahyu Tamtomo Adi, S.T., M.Sc.
4. Nanda Ahda Imron, S.Si.T., M.Sc
5. Puspita Dewi, S.T., M.T.
6. Muhammad Adib Kurniawan, S.Pd., M.T.
7. dr. Rasyidafdola Gistadevhadi
8. Armyta Puspitasari, S.Pd.I., M.Pd.
9. Muhammad Kesuma Cesarasyid, A.Md.T.
10. Ramadian Derbyandika, A.Md.Tra.
11. Afrilia Riadini, S.I.Pust.
12. Lusiana Puspita Sari, S.Pd.
13. Surya Dwi Lestari, S.Pd.
14. Yuyun Wulandari, A.Md
15. Asri Siswanti

A. DASAR

Surat Keputusan Direktur Politeknik Perkeretaapian Indonesia Madiun Nomor: SK-PPIM 316 Tahun 2025

B. PEMBAHASAN

- a. Pembahasan dan Kemajuan Progres Data UI GreenMetric
- b. Koordinasi Kelengkapan Dokumen Pendukung

C. HASIL RAPAT

1. Rapat Pembahasan Progres Data UI GreenMetric dibuka oleh Bapak Wahyu Tamtomo Adi, S.T., M.Sc.

Penyampaian dan arahan Bapak Wahyu Tamtomo Adi, S.T., M.Sc.:

Dalam proses penyusunan dokumen UI GreenMetric, kepada setiap bidang untuk dapat memaparkan secara rinci rencana progres peningkatan pada minggu ini sampai tahap mana dan berapa peresen progres yang sudah berjalan.

2. Bidang Infrastructure (Bapak Abdul Rokhim, S.E., M.Sc.)

Bapak Bapak Abdul Rokhim, S.E., M.Sc. menyampaikan:

- a) Pemrosesan pengisian bidang ini telah dipetakan sesuai dengan panduan yang ditentukan, serta sudah dilakukan konfirmasi kepada Sekretaris UI GreenMetric terkait isian tahun 2024
- b) Terdapat perubahan data dan kondisi dibandingkan dengan tahun sebelumnya, yang akan menjadi bahan evaluasi peningkatan. Pada tahun 2025, targetnya adalah peningkatan dari capaian tahun 2024.
- c) Rincian perubahan dan hasil pengukuran terbaru akan kami sampaikan pada hari Senin–Selasa minggu depan, sehingga dapat segera diproses lebih lanjut.
- d) Untuk saat ini, RAB belum ada yang disampaikan, namun akan diupayakan optimalisasi dari yang tersedia.
- e) Pada minggu depan, akan dilakukan penambahan data pendukung fokus peningkatan diarahkan pada aspek *forest vegetation*, termasuk kelengkapan informasi yang dibutuhkan untuk memperkuat laporan.

3. Bidang Waste (dr. Rasyidafdola Gistadevhadi)

dr. Rasyidafdola Gistadevhadi menyampaikan:

- a) Dokumen terkait *Template for Evidence* sudah diunggah ke Google Drive, WS 1, 2, 4, 5, dan 6.
- b) Terkait pengelolaan sampah kertas dan plastik, program sudah dikonseptkan oleh Bidang Waste. Ketua UI GreenMetric menambahkan bahwa pada poin 3.15 (*Total volume toxic waste treated this year (tons)*) perlu ditingkatkan targetnya menjadi 85.
- c) Saat ini sudah tercapai 7 poin SDGs, masih terdapat kekurangan pada bagian poin evaluasi, yang akan segera dilengkapi.
- d) Website yang digunakan untuk publikasi dan dokumentasi adalah: Waste Management PPIM. Website ini akan terus diperbarui dengan data terbaru agar menjadi sumber informasi resmi bidang Waste.

4. Bidang Water (Bapak Muhammad Adib Kurniawan, S.Pd., M.T)

Bapak Muhammad Adib Kurniawan, S.Pd., M.T menyampaikan:

- a) Beberapa dokumen sudah di upload di google drive
- b) Fasilitas Kran Saat ini baru 42 kran otomatis, seharusnya bisa ditambah menjadi 150 kran otomatis, sehingga persentase meningkat dari 63% menjadi 80%.
- c) Ketua UI GreenMetric memberikan masukan agar pada poin 4.5 dibuatkan tabel mengenai *Water Pollution Control in Campus Area*.

5. Bidang Transportation (diwakili oleh Bapak Ramadian Derbyandika, A.Md.Tra.)

Bapak Ramadian Derbyandika, A.Md.Tra. menyampaikan:

- a) **Poin 5.4:** *The total number of vehicles (cars and motorcycles with combustion engines) divided by the total campus' population* pada tahun 2025 ditambahkan jumlah populasi seluruh pegawai dan peserta diklat.
- b) **Poin 5.5:** *Shuttle services* tahun 2025 ditambahkan jadwal shuttle, dengan prediksi nilai 250.
- c) **Poin 5.9:** *Zero Emission Vehicles (ZEV) availability on campus*, tim transportasi akan melakukan parafrasa sesuai kondisi di PPI Madiun.
- d) **Poin 5.14:** *Program to limit or decrease the parking area on campus for the last 3 years*, ditargetkan memperoleh nilai 100% dengan pengaturan area parkir. Surat parkir terkait WBK dapat dilampirkan.
- e) **Poin 5.19:** *Impact of Transportation programs in supporting the Sustainable Development Goals, ratio of the ground point* diprediksi sama dengan tahun 2024.
 - i. Selain itu, dokumen bidang transportasi sudah diterjemahkan ke dalam bahasa Inggris.

6. Bidang Pendidikan dan Penelitian (Ibu Puspita Dewi, S.T., M.T.)

Ibu Puspita Dewi, S.T., M.T. menyampaikan:

- a) Beberapa dokumen sudah berhasil diunggah dan saat ini sedang dilakukan pengecekan ulang dan sebagian pertanyaan pada kuesioner sudah diisi. Terkait *micro internship* (magang singkat) belum dimasukkan.

- b) Untuk keperluan publikasi, setelah diteliti hanya terdapat 39 kegiatan yang terkait dengan aspek sustainable periode September hingga Desember tahun 2024.
- c) Dalam rangka mendukung publikasi dan penilaian, kegiatan yang masuk kategori event antara lain parents day dan promnight, untuk kategori exhibition termasuk bazar.
- d) Diklat dan kegiatan pelatihan lain menjadi salah satu kontribusi tambahan yang juga relevan dalam mendukung indikator *number of events*.
- e) FSTPT juga bisa masuk indikator internasionalisasi, kolaborasi, dan publikasi.
- f) Selanjutnya akan Melengkapi data kegiatan yang sudah diunggah dengan pengecekan detail (foto, laporan, output).

7. Bidang Energy (Bapak Arief Darmawan, S.ST., M.M.)

Bidang Energy and Climate sedang menyusun isian untuk *Template for Evidence*. Progres pengumpulan data telah selesai, dan saat ini tim sedang melanjutkan pada tahap analisis.

Rapat ditutup oleh Bapak Wahyu Tamtomo Adi, S.T., M.Sc. dengan menyampaikan target penyelesaian kegiatan sebagai berikut:

- a) Penyelesaian dokumen : paling lambat tanggal 3 Oktober
- b) Proses penerjemahan : dilaksanakan pada tanggal 4–9 Oktober
- c) Proses unggah dokumen : dijadwalkan pada tanggal 10–15 Oktober

DOKUMENTASI







KEMENTERIAN PERHUBUNGAN
BADAN PENGEMBANGAN SUMBER DAYA MANUSIA PERHUBUNGAN
BADAN LAYANAN UMUM
POLITEKNIK PERKERETAAPIAN INDONESIA MADIUN

Jl. Tirta Raya Kota Madiun | Telp. : +62 351 474 777 (hunting) | Situs Web : <http://www.ppi.ac.id>
63132 Jawa Timur | Fax. : +62 351 464 788 | Email : kontak@ppi.ac.id



DAFTAR HADIR RAPAT

HARI/TANGGAL : Jum'at, 26 September 2016
PIMPINAN RAPAT : Ketua UI GreenMetric
PEMBAHASAN RAPAT : Rapat Rutin Pembahasan dan Kemajuan Progres Pelaksanaan UI GreenMetric

NO	NAMA	INSTANSI	NOMOR TELP/HP	TANDA TANGAN
1				
2				
3	Nanda Ahda I.			
4	Wahyu T. Adi			
5	Abdul R			
6	Rispa Dani			
7	M. Ripai			
8	Ramadian Derbyandika			
9	Rasyid Abdoh G			
10	Surya. D			
11	M Adib K			
12	M. Kosuma C			
13	Amyra			
14	Dhini			
15	Aren			
16	Tugun			
17	Lesiana P			
18				
19				
20				



PPI MADIUN BEBAS DARI GRATIFIKASI





RISALAH RAPAT

1. PEMBAHASAN DAN KEMAJUAN PROGRES DATA UI GREENMETRIC
2. KOORDINASI KELENGKAPAN DOKUMEN PENDUKUNG

*POLITEKNIK PERKERETAAPIAN INDONESIA MADIUN
BADAN PENGEMBANGAN SDM PERHUBUNGAN
KEMENTERIAN PERHUBUNGAN*

RISALAH RAPAT
DI LINGKUNGAN POLITEKNIK PERKERETAAPIAN INDONESIA MADIUN

Hari/Tanggal	:	Jumat, 3 Oktober 2025
Waktu	:	09.30 WIB s.d selesai
Pimpinan Rapat	:	Ketua UI GreenMetric (Wahyu Tamtomo Adi, S.T., M.Sc.)
Tempat	:	Kafe Kolaborasi / Dabo
Peserta	:	1. Wahyu Tamtomo Adi, S.T., M.Sc. 2. Arief Darmawan, S.ST., M.M. 3. Puspita Dewi, S.T., M.T. 4. Muhammad Adib Kurniawan, S.Pd., M.T. 5. dr. Rasyidafdola Gistadevhadi 6. Armyta Puspitasari, S.Pd.I., M.Pd. 7. Hana Wardani Puruhita, S.T., M.T. 8. Muhammad Kesuma Cesarasyid, A.Md.T. 9. Afrilia Riadini, S.I.Pust. 10. Lusiana Puspita Sari, S.Pd. 11. Asri Siswanti

A. DASAR

- a. Surat Keputusan Direktur Politeknik Perkeretaapian Indonesia Madiun Nomor: SK-PPIM 316 Tahun 2025
- b. Surat Undangan Direktur Politeknik Perkeretaapian Indonesia Madiun Nomor: UM.207/9/13/PPIM/2025 tanggal 1 Oktober 2025 perihal Undangan Rapat

B. PEMBAHASAN

- a. Pembahasan dan Kemajuan Progres Data UI GreenMetric
- b. Koordinasi Kelengkapan Dokumen Pendukung

C. HASIL RAPAT

1. Rapat Pembahasan Progres Data UI GreenMetric dibuka oleh Bapak Wahyu Tamtomo Adi, S.T., M.Sc.

Penyampaian dan arahan Bapak Wahyu Tamtomo Adi, S.T., M.Sc.:

Koordinator masing-masing bidang diharapkan menyampaikan progresnya dan dokumen yang telah selesai dikerjakan agar dihitung prediksi penilaiannya dan hasilnya dapat disampaikan melalui grup agar bisa di evaluasi bersama.

2. Bidang Waste (dr. Rasyidafdola Gistadevhadi)

dr. Rasyidafdola Gistadevhadi menyampaikan:

- a. Dokumen pada bidang Waste sudah diunggah di drive dan beberapa indikator masih menunggu proses penerjemahan oleh tim penerjemah. Website bidang Waste sudah dilengkapi dengan fitur history, dashboard, dan pengisian bank sampah.
- b. Pengelolaan Bank Sampah PPI Madiun telah berjalan dengan melibatkan berbagai unit, seperti asrama, koperasi, kesehatan, rektorat, prodi, batalyon taruna. Data yang masuk dicatat melalui sistem berbasis Google Form oleh user (unit/perorangan), kemudian direkap oleh tim dengan hasil yang paling banyak adalah koperasi.

3. Bidang Pendidikan dan Penelitian (Ibu Puspita Dewi, S.T., M.T.)

Ibu Puspita Dewi, S.T., M.T. menyampaikan:

- a. Dokumen masih dalam proses penyusunan dan sedang berkoordinasi untuk meminta data terkait pengelolaan sampah dari bidang Waste agar dapat dimasukkan ke dalam dokumen Education and Research.
- b. Beberapa program yang masuk bisa masuk dalam indikator start up yaitu budidaya tanaman porang pada lahan kosong, pengelolaan bank sampah, penyewaan gedung yang terintegrasi dengan aspek kebudayaan, layanan laundry dengan penggunaan deterjen ramah lingkungan, serta sistem koperasi berbasis cashless.
- c. Secara keseluruhan, terdapat 7 poin program start up yang mendukung sustainability.

4. Bidang Water (Bapak Muhammad Adib Kurniawan, S.Pd., M.T)

Bapak Muhammad Adib Kurniawan, S.Pd., M.T menyampaikan:

- a. Terdapat 4 indikator yang sudah di upload dan siap diterjemahkan, yaitu: (1) *Water Conservation Program Implementation*, (2) *Water Recycling Program Implementation*, (3) *The Use of Water-Efficient Appliances (water tap, toilet flush, etc.)*, dan (4) *Water Pollution Control in Campus Area*.
- b. Kebutuhan mendesak yang perlu segera dipenuhi adalah pengadaan meteran alat ukur debit air direncanakan akan dipasang di beberapa lokasi

utama seperti gedung rektorat, gedung merah putih, auditorium, gedung pintar, guest house, asrama taruna, dan poliklinik.

5. Bidang Energy (Bapak Arief Darmawan, S.ST., M.M.)

Bapak Arief Darmawan, S.ST., M.M. menyampaikan:

- a. Data kuantitatif sudah lengkap dimasukkan dalam dokumen. Dari hasil perhitungan sementara, capaian mencapai 57% sehingga menambah 1 poin pada indikator penilaian.
- b. Skenario perhitungan pemanfaatan energi yaitu: pemasangan 50 unit solar panel berkapasitas 550 Wp, dengan estimasi produksi energi sekitar 50.000 kWh/tahun (2%).
- c. Masih diperlukan pengambilan foto dan video menggunakan drone, diharapkan bisa dijadwalkan proses pengambilan foto dan video nanti akan disiapkan alat oleh tim energy.
- d. Prediksi nilai capaian telah dimasukkan oleh tim dan hasil penilaian akan segera disampaikan.

6. Bidang Penerjemah (Ibu Armyta Puspitasari, S.Pd.I., M.Pd.)

Ibu Armyta Puspitasari, S.Pd.I., M.Pd. menyampaikan:

- a. Batas akhir penyelesaian dokumen ditetapkan pada tanggal 10 Oktober 2025.
- b. Saat ini, bidang Waste dan bidang Transportation telah menyelesaikan seluruh dokumennya, sedangkan bidang Water masih ada beberapa indikator yang perlu dilengkapi.
- c. Bidang lain diharapkan dapat segera mencicil penyusunan dokumen agar dapat segera diproses.
- d. Seluruh dokumen yang telah diterjemahkan diharapkan bisa dikompilasi oleh masing-masing koordinator bidang untuk penyusunan akhir sesuai dengan template.

7. Bidang Infrastucture (Bapak Abdul Rokhim, S.E., M.Sc.)

Menyampaikan bahwa dokumen pendukung masih dalam proses penyusunan dan akan segera diselesaikan sesuai waktu yang ditentukan.

8. Bidang Transportation (Bapak Nanda Ahda Imron, S.Si.T., M.Sc.)

Telah menyelesaikan seluruh dokumen dan sudah upload ke drive. Saat ini dokumen tersebut masih proses penerjemahan oleh tim penerjemah

Demikian rapat hari ini ditutup oleh Bapak Wahyu Tamtomo Adi, S.T., M.Sc.

Kemudian rapat berikutnya akan dilaksanakan di Unit Bahasa pada hari Kamis, 9 Oktober 2025 sebelum proses submit.

DOKUMENTASI







KEMENTERIAN PERHUBUNGAN
BADAN PENGEMBANGAN SUMBER DAYA MANUSIA PERHUBUNGAN
BADAN LAYANAN UMUM
POLITEKNIK PERKERETAAPIAN INDONESIA MADIUN

Jl. Tirta Raya Kota Madiun | Telp. : +62 351 474 777 (hunting) | Situs Web : <http://www.ppi.ac.id>
63132 Jawa Timur | Fax : +62 351 464 788 | Email : kontak@ppi.ac.id



DAFTAR HADIR RAPAT

HARI/TANGGAL : Jum'at, 3 Oktober 2025
PIMPINAN RAPAT : Ketua UI GreenMetric tahun 2025
PEMBAHASAN RAPAT : Pembahasan dan Kemajuan Progres Data UI GreenMetric

NO	NAMA	INSTANSI	NOMOR TELP/HP	TANDA TANGAN
1				
2				
3				
4				
5	Wahyu T. Adli			
6				
7	Rosyidapobli Gistobekati	PPIM		
8	Hana W.I	PPI		
9	M. Adib K	PPI		
10	Ripata Dwi			
11	Ary Dhanman			
12	Armyta P			
13	M. Kesuma C			
14	Afrilia Rendi			
15	Abai			
16	Luciana Puspita			
17				
18				
19				
20				



PPI MADIUN BEBAS DARI GRATIFIKASI





KEMENTERIAN PERHUBUNGAN
BADAN PENGEMBANGAN SUMBER DAYA MANUSIA PERHUBUNGAN
BADAN LAYANAN UMUM
POLITEKNIK PERKERETAAPIAN INDONESIA MADIUN

Jl. Tirta Raya Kota Madiun | Telp. : +62 351 474 777 (hunting) | Situs Web : <http://www.ppi.ac.id>
63132 Jawa Timur | Fax. : +62 351 464 788 | Email : kontak@ppi.ac.id



Nomor : UM.207/9/13/PPIM/2025 Madiun, 1 Oktober 2025
Klasifikasi : Biasa
Lampiran : 1 (satu) berkas
Hal : Undangan Rapat

Yth. Daftar Terlampir

Berdasarkan SK Direktur Politeknik Perkeretaapian Indonesia Madiun Nomor : SK-PPIM 316 Tahun 2025 tentang Penetapan Tim Pelaksana Pemeringkatan UI Greenmatric World University Rangking Politeknik Perkeretaapian Indonesia Madiun Tahun 2025.

Sehubungan dengan hal tersebut di atas, dimohon kehadiran Bapak/Ibu dalam rapat koordinasi UI Greenmatric, yang akan dilaksanakan pada :

Hari/ Tanggal : Jumat/ 3 Oktober 2025
Pukul : 09.30 WIB s.d. selesai
Tempat : Café Kolaborasi/ Café Dabo PPI Madiun
Agenda : 1. Pembahasan dan kemajuan progress data UI GreenMatric
2. Koordinasi kelengkapan dokumen pendukung
3. Lain-lain

Bersama ini kami sampaikan bahwa dalam rangka mewujudkan Zona Integritas Menuju Wilayah Bebas Korupsi – Wilayah Birokrasi Bersih dan Melayani, PPI Madiun berkomitmen untuk selalu menjaga integritas serta terus meningkatkan kualitas kinerja dan pelayanan.

Demikian disampaikan, atas perhatian dan kehadirannya diucapkan terima kasih.

a.n Direktur
PLT. Kepala Bagian Administrasi Akademik
dan Ketarunaan

Muhammad Nurhadi, A.T.D., M.T.
NIP. 196811251993011001

Tembusan:
Direktur PPI Madiun



PPI MADIUN BEBAS DARI GRATIFIKASI




Lampiran I Surat a.n. Direktur
Nomor : UM.207/9/13/PPIM/2025
Tanggal : 1 Oktober 2025

Kepada Yth:

1. Wakil Direktur I
2. Wakil Direktur II
3. Wakil Direktur III
4. Ketua UI GreenMatric
5. Wakil Ketua UI GreenMatric
6. Sekretaris UI GreenMatric
7. Koordinator Bidang Pengaturan dan Infrastruktur (*Setting and Infrastructure*)
8. Koordinator Bidang Energi dan Perubahan Iklim (*Energy and Climate Change*)
9. Koordinator Bidang Limbah (*Waste*)
10. Koordinator Bidang Air (*Water*)
11. Koordinator Bidang Transportasi (*Transportation*)
12. Koordinator Bidang Pendidikan dan Penelitian (*Education and Research*)
13. Koordinator Penerjemah Bahasa Inggris

a.n Direktur
PLT. Kepala Bagian Administrasi Akademik
dan Ketarunaan



Muhammad Nurhadi, A.T.D., M.T.
NIP. 196811251993011001



**RISALAH RAPAT
FINALISASI PROGRES UI GREENMETRIC TAHUN 2025**

*POLITEKNIK PERKERETAAPIAN INDONESIA MADIUN
BADAN PENGEMBANGAN SDM PERHUBUNGAN
KEMENTERIAN PERHUBUNGAN*

RISALAH RAPAT
DI LINGKUNGAN POLITEKNIK PERKERETAAPIAN INDONESIA MADIUN

Hari/Tanggal : Jumat, 9 Oktober 2025
Waktu : 10.00 WIB s.d selesai
Pimpinan Rapat : Ketua UI GreenMetric (Wahyu Tamtomo Adi, S.T., M.Sc.)
Tempat : Kafe Kolaborasi / Dabo
Peserta : Daftar hadir dan dokumentasi terlampir

A. DASAR

- a. Surat Keputusan Direktur Politeknik Perkeretaapian Indonesia Madiun Nomor: SK-PPIM 316 Tahun 2025
- b. Surat Undangan Direktur Politeknik Perkeretaapian Indonesia Madiun Nomor: UM.207/9/19/PPIM/2025 tanggal 9 Oktober 2025 perihal Undangan Rapat

B. PEMBAHASAN

- a. Finalisasi Progres Data UI GreenMetric

C. HASIL RAPAT

1. Rapat Finalisasi Progres Data UI GreenMetric dibuka oleh Bapak Wahyu Tamtomo Adi, S.T., M.Sc.

Penyampaian dan arahan Bapak Wahyu Tamtomo Adi, S.T., M.Sc.:

Mohon dilakukan pengecekan secara menyeluruh terhadap seluruh dokumen yang telah diunggah oleh masing-masing koordinator. Pastikan setiap berkas telah lengkap dan sesuai dengan template yang ada, serta perlu dilakukan pencocokan antara data excel dengan dokumen pendukung, karena hal ini penting untuk memastikan tidak ada perbedaan data maupun kekeliruan input. Setelah sudah disesuaikan.

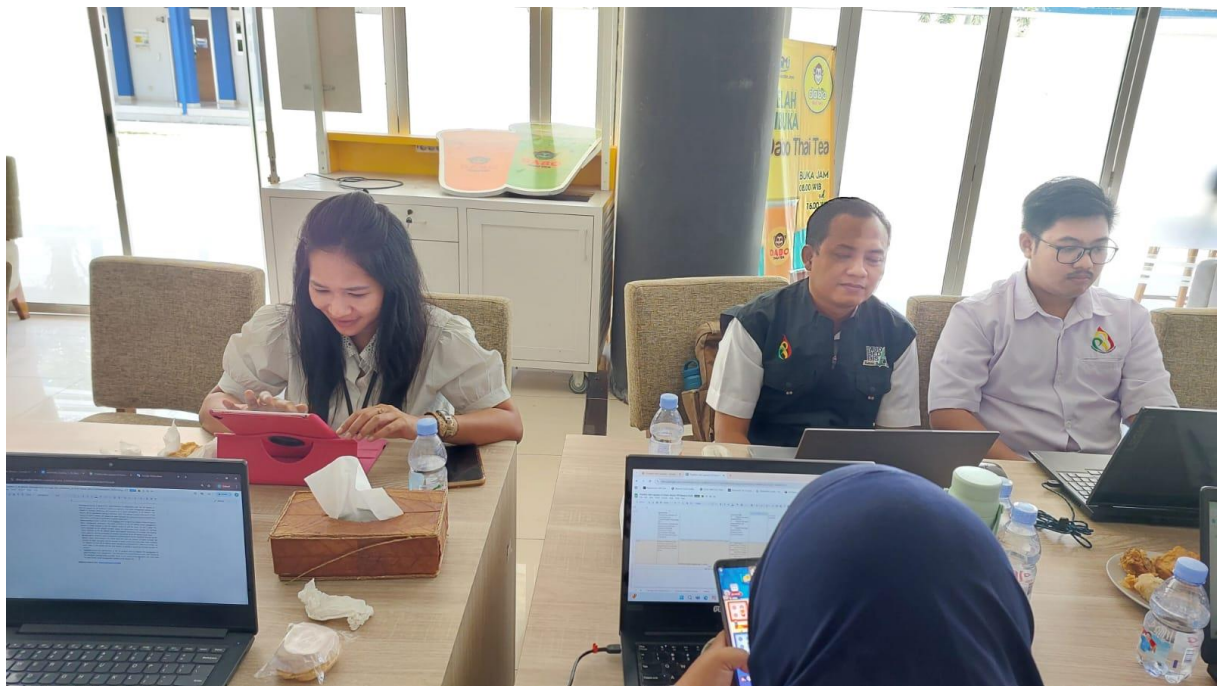
Setelah seluruh dokumen dinyatakan lengkap dan telah melalui proses evaluasi, hasilnya akan dilaporkan kepada Bapak Direktur untuk konfirmasi bahwa tim telah siap untuk melakukan proses *submit*.

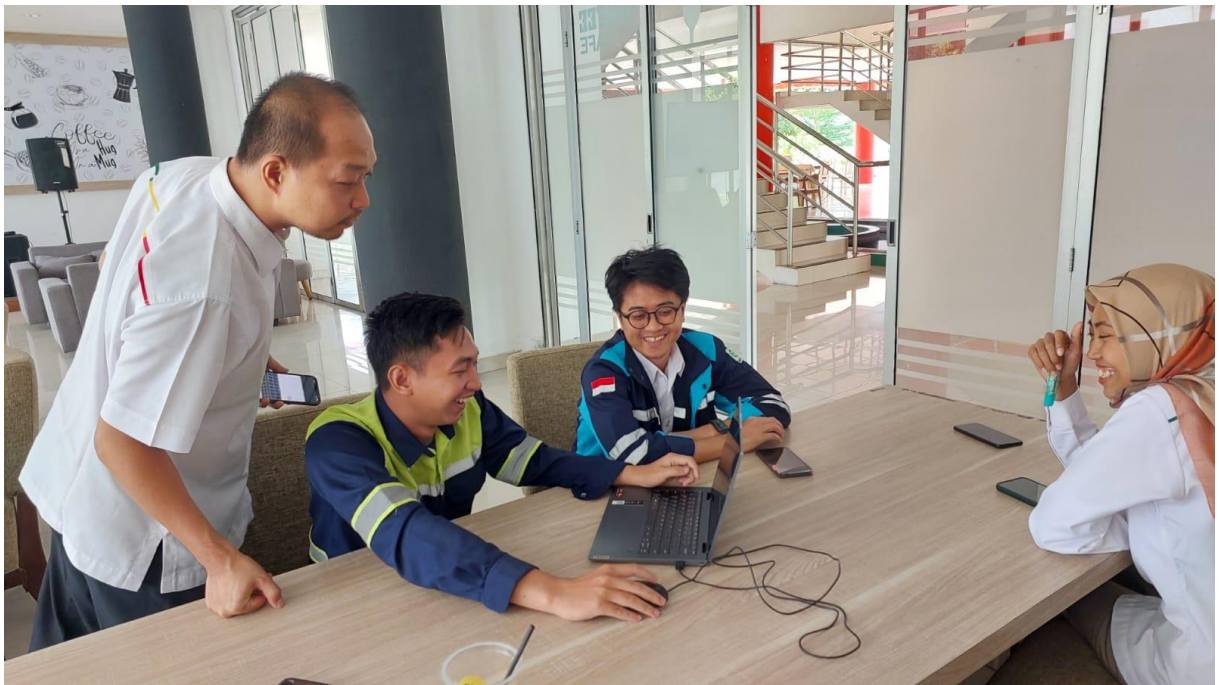
2. Pembahasan Rapat

- a. Seluruh koordinator telah menyampaikan dokumen pada G Drive sesuai dengan template yang sudah disediakan.
- b. Penerjemahan dokumen saat ini telah memasuki tahap akhir dan menunjukkan progres yang baik.
- c. Proses pengecekan dokumen bidang setting and infrastruktur yang sudah diterjemahkan bisa langsung diprediksi nilai capaian penilaian, template no 1.24 dan 1.25 belum terisi, sehingga diharapkan kepada tim untuk bisa menyelesaikan poin tersebut.
- d. Masing-masing koordinator diharapkan dapat melakukan *check and recheck* terhadap seluruh dokumen yang telah dikumpulkan, termasuk data dukung dan lampiran yang menjadi bagian dari penilaian.
- e. Pemeriksaan oleh masing-masing koordinator perlu dilakukan dengan teliti untuk memastikan bahwa seluruh dokumen yang disusun sudah sesuai dengan ketentuan indikator penilaian dan perlu adanya pengecekan mandiri terhadap prediksi nilai capaian pada masing-masing indikator sebagai evaluasi bahwa sudah ada peningkatan poin dari tahun sebelumnya.
- f. Proses penerjemahan direncanakan selesai paling lambat pada tanggal 10 Oktober 2025, sehingga masih ada waktu untuk melakukan finalisasi dan penyempurnaan dokumen.
- g. Setelah seluruh dokumen dinyatakan lengkap, proses submit akan direncanakan pada tanggal 15 Oktober 2025.
- h. Bidang Setting and Infrastruktur
Proses pengecekan dokumen yang sudah ditranslate oleh ketua ui greenmetric, serta diminta dokumen yang sudah ditranslate bisa langsung diisi prediksi nilai capaian penilaian. Template no 1.24 dan 1.25 belum terisi.

Rapat ditutup oleh Bapak Wahyu Tamtomo Adi, S.T., M.Sc. dengan ucapan terima kasih kepada semua bidang dengan harapan agar seluruh tindak lanjut hasil rapat hari ini dapat segera dilaksanakan sesuai dengan target waktu yang sudah ditentukan.

DOKUMENTASI







KEMENTERIAN PERHUBUNGAN
BADAN PENGEMBANGAN SUMBER DAYA MANUSIA PERHUBUNGAN
BADAN LAYANAN UMUM
POLITEKNIK PERKERETAAPIAN INDONESIA MADIUN

Jl. Tirta Raya Kota Madiun | Telp. : +62 351 474 777 (hunting) | Situs Web : <http://www.ppi.ac.id>
63132 Jawa Timur | Fax. : +62 351 464 788 | Email : kontak@ppi.ac.id



DAFTAR HADIR RAPAT

HARI/TANGGAL : Kamis, 9 Oktober 2025
PIMPINAN RAPAT : Ketua UI GreenMetric 2025
PEMBAHASAN RAPAT : Finalisasi Progres Data UI GreenMetric

NO	NAMA	INSTANSI	NOMOR TELP/HP	TANDA TANGAN
1	Wahyu Taunburo			
2	Nanda A.			
3	Nicho			
4	Armyta P			
5	Ariq Dren			
6	Hana W.P			
7	Rasyid Abdola G.			
8	M Adib K	Water		
9	Ariq Naufal R			
10	Sanli	STM		
11	Ari	"		
12	Rupah	P3M		
13	Yba	Energi		
14	Otky	Setting - Infrastru		
15	Arfan	Energ.		
16	Buyung	Setting & Infrastru		
17	Ulfa	energi		
18	Wass	energi		
19	Fathurozi W	"		
20	Lusiana Puspita Sani			



PPI MADIUN BEBAS DARI GRATIFIKASI





RISALAH RAPAT

1. FINALISASI DOKUMEN UI GREENMETRIC
2. PENGISIAN KUESIONER UI GREENMETRIC

*POLITEKNIK PERKERETAAPIAN INDONESIA MADIUN
BADAN PENGEMBANGAN SDM PERHUBUNGAN
KEMENTERIAN PERHUBUNGAN*

RISALAH RAPAT
DI LINGKUNGAN POLITEKNIK PERKERETAAPIAN INDONESIA MADIUN

Hari/Tanggal : Selasa, 14 Oktober 2025
Waktu : 13.30 WIB s.d selesai
Pimpinan Rapat : Wakil Direktur II (Dr. Erifendi Churniawan, S.H., M.H.)
Tempat : Ruang Rapat Lt.2 Gedung Rektorat
Peserta : Daftar hadir dan dokumentasi terlampir

A. DASAR

- a. Surat Keputusan Direktur Politeknik Perkeretaapian Indonesia Madiun Nomor: SK-PPIM 316 Tahun 2025
- b. Surat Undangan Direktur Politeknik Perkeretaapian Indonesia Madiun Nomor: UM.207/9/21/PPIM/2025 tanggal 10 Oktober 2025 perihal Undangan Rapat

B. PEMBAHASAN

- a. Finalisasi Dokumen Ui Greenmetric
- b. Pengisian Kuesioner Ui Greenmetric

C. HASIL RAPAT

1. Rapat Finalisasi Progres Data UI GreenMetric dibuka oleh Bapak Wakil Direktur II (Dr. Erifendi Churniawan, S.H., M.H.)

Bapak Wakil Direktur II menyampaikan:

- a. Asesmen mandiri (*self-assessment*) terhadap prediksi penilaian UI GreenMetric PPI Madiun tahun 2025 perlu dilakukan dengan tujuan untuk mengetahui perkiraan perolehan poin secara keseluruhan untuk mengevaluasi capaian indikator pada masing-masing kategori penilaian.
- b. Kepada Bapak Tomo selaku Ketua Tim agar dapat memimpin koordinasi bersama masing-masing koordinator untuk melakukan pengecekan terhadap seluruh dokumen yang telah dikumpulkan.
- c. Hasil Asesmen mandiri (*self-assessment*) apabila ditemukan adanya kenaikan yang kurang signifikan, maka perlu didiskusikan bersama tim untuk dianalisis penyebabnya dan segera dilakukan langkah perbaikan agar capaian kinerja dapat meningkat secara optimal.

2. Pembahasan Rapat

- **Bapak Wahyu Tamtomo Adi, S.T., M.Sc. menyampaikan:**
 - a. Berdasarkan hasil asesmen mandiri (*self-assessment*) prediksi penilaian UI GreenMetric PPI Madiun tahun 2025, total skor yang diperoleh yaitu **7937.5** poin dari maksimal skor sebesar **10.000** poin. Skor ini menunjukkan adanya peningkatan sebesar **33,18%** dibandingkan capaian tahun sebelumnya yang berjumlah **5.960** poin.
 - b. Peningkatan tertinggi terjadi pada kategori **Waste** dengan kenaikan mencapai **75,00%**, diikuti oleh kategori **Setting and Infrastructure** sebesar **55,17%**, serta **Energy & Climate Change** sebesar **52,28%**. Sementara itu, kategori **Water**, **Transportation**, dan **Education and Research** juga menunjukkan peningkatan meskipun dengan persentase kurang signifikan, dengan peningkatan masing-masing sebesar **31,82%**, **7,41%**, dan **7,76%**.
 - c. Kategori **Transportation dan Education and Research** menunjukkan peningkatan yang relatif kecil dibanding kategori lainnya, karena capaian pada kedua kategori tersebut pada tahun sebelumnya sudah mendapat **skor yang tinggi**. Dengan demikian, skor tahun 2025 pada kedua kategori tersebut dapat dikatakan telah mencapai skor optimal.
 - d. Secara umum, hasil ini mencerminkan adanya progres positif terhadap implementasi indikator UI GreenMetric tahun 2025 di PPI Madiun.

Kriteria	Maksimal Score	Presentase ketercapaian	Pembobotan tiap kriteria %	Total sesuai pembobotan	Total Score	Score Tahun Lalu	Peningkatan
1. Setting and Infrastructure	1500	75%	15%	168.75	1125	725	55.17%
2. Energy & Climate Change	2100	71%	21%	315	1500	985	52.28%
3. Waste	1800	88%	18%	283.5	1575	900	75.00%
4. Water	1000	73%	10%	72.5	725	550	31.82%
5. Transportation	1800	81%	18%	261	1450	1350	7.41%
6. Education and Research	1800	87%	18%	281.25	1562.5	1450	7.76%
Total	10000	79%	100%	1382	7937.5	5960	33.18%

- **Ibu Armyta Puspitasari, S.Pd.I., M.Pd. menyampaikan:**
 - a. Terdapat beberapa perubahan dalam susunan tim penerjemah yang berasal dari masing-masing koordinator, khususnya pada bagian gambar dan dokumen pendukung. Perubahan tersebut dilakukan untuk menyesuaikan pembagian tugas serta memperlancar proses penerjemahan agar hasilnya lebih akurat dan konsisten.

- b. Apabila dokumen yang direvisi tidak mengalami perubahan mayor atau bersifat minor, maka segera dilakukan proses penerjemahan.
 - c. Untuk bidang **Setting and Infrastructure**, masih terdapat satu poin yang belum disusun, yaitu pada indikator **1.24**. Poin tersebut harap segera dilengkapi agar bisa dilaksanakan proses penerjemahan.
- **Bapak Wakil Direktur II menambahkan:**
 - a. Seluruh dokumen di upload secara menyeluruh pada tautan: <https://questionnaire.greenmetric.ui.ac.id/university/questionnaire>. Setelah proses unggah selesai, hasilnya akan dilaporkan kepada Bapak Direktur untuk mendapatkan arahan lebih lanjut, termasuk penentuan waktu yang tepat untuk melakukan proses *submit* dokumen secara resmi.
 - b. Apabila proses pengisian kuesioner belum dapat diselesaikan pada hari ini, dapat dilanjutkan pada hari **Jumat, 17 Oktober 2025**. Diharapkan seluruh tim dapat memanfaatkan waktu tersebut untuk melengkapi seluruh data dan dokumen pendukung.

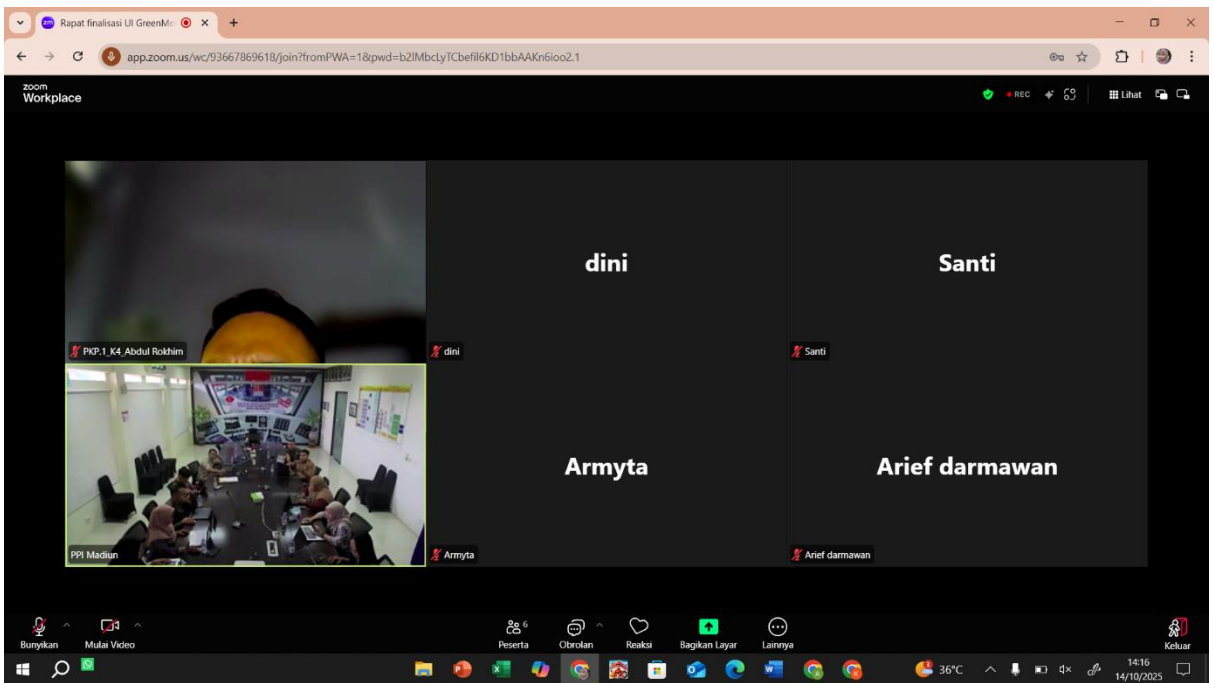
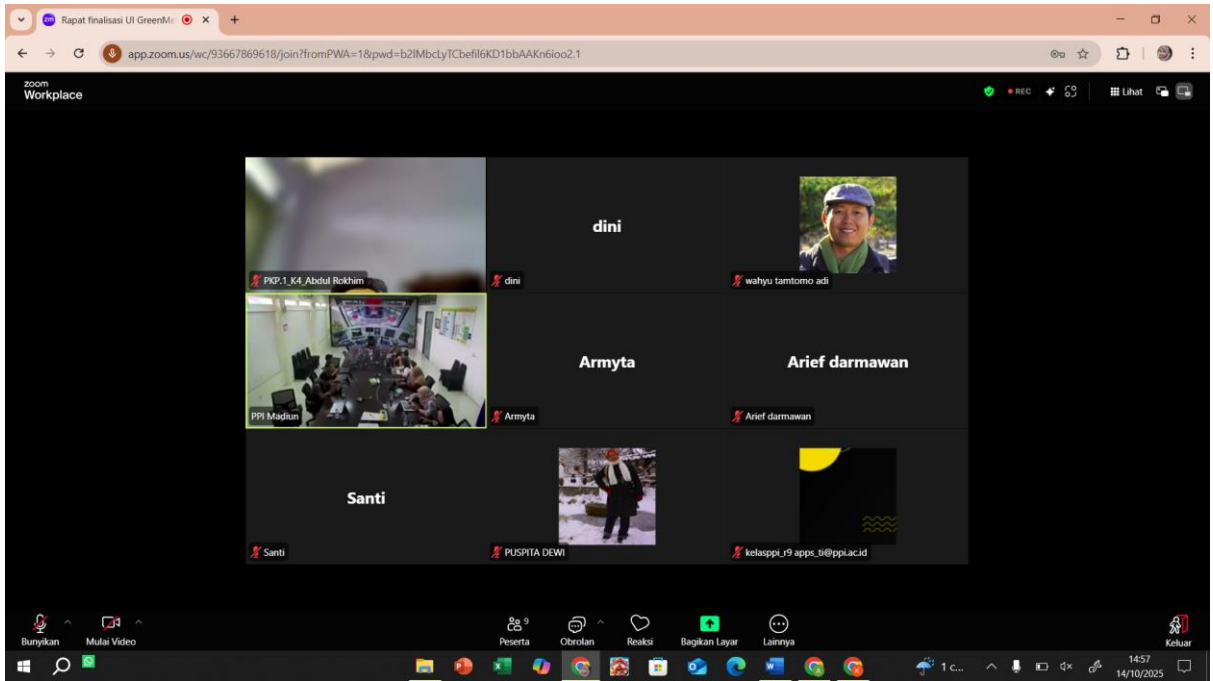
3. Penutupan Rapat

Rapat ditutup oleh Bapak Wahyu Tamtomo Adi, S.T., M.Sc. Sebagai tindak lanjut, proses pengisian kuesioner dilanjutkan pada hari **Jumat, 17 Oktober 2025**, bertempat di **Kafe Kolaborasi**. Setelah seluruh kuesioner selesai diisi, akan dilanjutkan dengan proses *submit* dokumen UI GreenMetric PPI Madiun tahun 2025.

DOKUMENTASI



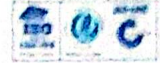






KEMENTERIAN PERHUBUNGAN
BADAN PENGEMBANGAN SUMBER DAYA MANUSIA PERHUBUNGAN
BADAN LAYANAN UMUM
POLITEKNIK PERKERETAAPIAN INDONESIA MADIUN

Jl. Tirta Raya Kota Madiun | Telp. : +62 351 474 777 (hunting) | Situs Web : <http://www.ppi.ac.id>
63132 Jawa Timur | Fax. : +62 351 464 788 | Email : kontak@ppi.ac.id



DAFTAR HADIR RAPAT

HARI/TANGGAL : Selasa, 14 Oktober 2025
PIMPINAN RAPAT : Wakil Direktur II
PEMBAHASAN RAPAT : Finalisasi Data UI GreenMetric

NO	NAMA	INSTANSI	NOMOR TELP/HP	TANDA TANGAN
1	Enfendi C			
2				
3				
4				
5				
6				
7	Pasyid Abdola G.			
8	Pepita Dani			
9	Hana Wardani P			
10	Wahyu Tantono			
11	M. Adib K			
12	Ramadhan Derby			
13	M. Kesuma C			
14	Annyta P			
15	Arinda			
16	Santi			
17	Aly Pnem			
18	Luscana Puspita Sari			
19	Astri			
20	Afrilia Raeleni			



PPI MADIUN BEBAS DARI GRATIFIKASI





KEMENTERIAN PERHUBUNGAN
BADAN PENGEMBANGAN SUMBER DAYA MANUSIA PERHUBUNGAN
BADAN LAYANAN UMUM
POLITEKNIK PERKERETAAPIAN INDONESIA MADIUN

Jl. Tirta Raya Kota Madiun
63132 Jawa Timur

Telp. : +62 351 474 777 (hunting)
Fax. : +62 351 464 788

Situs Web : <http://www.ppi.ac.id>
Email : kontak@ppi.ac.id



Nomor : UM.207/9/21/PPIM/2025 Madiun, 10 Oktober 2025
Klasifikasi : Biasa
Lampiran : 1 (satu) berkas
Hal : Undangan Rapat

Yth. Daftar Terlampir

Berdasarkan SK Direktur Politeknik Perkeretaapian Indonesia Madiun Nomor : SK-PPIM 316 Tahun 2025 tentang Penetapan Tim Pelaksana Pemeringkatan UI GreenMetric World University Rankings Politeknik Perkeretaapian Indonesia Madiun Tahun 2025.

Sehubungan dengan hal tersebut di atas, dimohon kehadiran Bapak/Ibu dalam rapat finalisasi UI GreenMetric, yang akan dilaksanakan pada:

Hari/Tanggal : Selasa, 14 Oktober 2025
Pukul : 13.30 WIB s.d. selesai
Tempat : Ruang Rapat Lt. 2 Rektorat PPI Madiun
Agenda : 1. Finalisasi Dokumen UI GreenMetric
2. Pengisian Kuesioner UI GreenMetric
Pimpinan Rapat : Direktur Politeknik Perkeretaapian Indonesia Madiun

Bersama ini kami sampaikan bahwa dalam rangka mewujudkan Zona Integritas Menuju Wilayah Bebas Korupsi – Wilayah Birokrasi Bersih dan Melayani, PPI Madiun berkomitmen untuk selalu menjaga integritas serta terus meningkatkan kualitas kinerja dan pelayanan.

Demikian disampaikan, atas perhatian dan kehadirannya diucapkan terima kasih.

Direktur



Dr. Ir. Efendhi Prih Raharjo, S.T., S.SiT., M.T.
NIP. 197602152000031002



Lampiran I Surat Direktur
Nomor : UM.207/9/21/PPIM/2025
Tanggal : 10 Oktober 2025

Kepada Yth:

1. Wakil Direktur I
2. Wakil Direktur II
3. Wakil Direktur III
4. Kepala Bagian Keuangan, Umum dan Kerjasama
5. Ketua UI GreenMetric
6. Wakil Ketua UI GreenMetric
7. Sekretaris UI GreenMetric
8. Koordinator Bidang Pengaturan dan Infrastruktur (*Setting and Infrastructure*)
9. Koordinator Bidang Energi dan Perubahan Iklim (*Energy and Climate Change*)
10. Koordinator Bidang Limbah (*Waste*)
11. Koordinator Bidang Air (*Water*)
12. Koordinator Bidang Transportasi (*Transportation*)
13. Koordinator Bidang Pendidikan dan Penelitian (*Education and Research*)
14. Koordinator Penerjemah Bahasa Inggris

Direktur



Dr. Ir. Efendhi Prih Raharjo, S.T., S.SiT., M.T.
NIP. 197602152000031002



RISALAH RAPAT

1. TINDAK LANJUT PENGISIAN KUESIONER UI GREENMETRIC
2. SUBMIT DOKUMEN UI GREENMETRIC

*POLITEKNIK PERKERETAAPIAN INDONESIA MADIUN
BADAN PENGEMBANGAN SDM PERHUBUNGAN
KEMENTERIAN PERHUBUNGAN*

RISALAH RAPAT
DI LINGKUNGAN POLITEKNIK PERKERETAAPIAN INDONESIA MADIUN

Hari/Tanggal : Jumat, 17 Oktober 2025
Waktu : 09.00 WIB s.d selesai
Pimpinan Rapat : Wakil Direktur II (Dr. Erifendi Churniawan, S.H., M.H.)
Tempat : Kafe Kolaborasi/Dabo
Peserta : Daftar hadir dan dokumentasi terlampir

A. DASAR

- a. Surat Keputusan Direktur Politeknik Perkeretaapian Indonesia Madiun Nomor: SK-PPIM 316 Tahun 2025
- b. Surat Undangan Direktur Politeknik Perkeretaapian Indonesia Madiun Nomor: UM.207/10/1/PPIM/2025 tanggal 15 Oktober 2025 perihal Undangan Rapat

B. PEMBAHASAN

- a. Tindak Lanjut Pengisian Kuesioner UI Greenmetric
- b. Submit Dokumen UI Greenmetric

C. HASIL RAPAT

1. Pembukaan Rapat

Rapat Persiapan Finalisasi Progres Data UI GreenMetric dibuka oleh Bapak Wakil Direktur II (Dr. Erifendi Churniawan, S.H., M.H.)

Bapak Wakil Direktur II menyampaikan beberapa arahan sebagai berikut:

- a. Pada hari Selasa, telah dilakukan proses upload untuk tiga dokumen yaitu bidang Water, Waste, dan Transportation. Selanjutnya, perlu dilakukan upload untuk tiga dokumen lainnya, yaitu bidang Energy and Climate Change, Education and Research, serta Setting and Infrastructure.
- b. Berdasarkan arahan Bapak Direktur, untuk bidang Energy, penggunaan solar cell tidak perlu ditampilkan 100% agar tidak terkesan dibuat-buat. Sehingga dapat dilakukan pemasangan solar cell di Laboratorium OCC agar sesuai kondisi lapangan.
- c. Proses submit tidak perlu dilakukan secara tergesa-gesa. Setiap tim diharapkan *check and recheck* untuk memastikan seluruh dokumen telah

sesuai dengan indikator dan ketentuan. Setelah semuanya dipastikan lengkap dan benar, barulah dilakukan proses submit secara bersama-sama. Mengingat batas waktu submit masih sampai dengan 31 Oktober, jadi hari ini difokuskan untuk mengunggah dokumen yang masih kurang dan melengkapi seluruh data pendukung. Setelah seluruh dokumen dinyatakan siap, akan disampaikan kepada Bapak Direktur bahwa dokumen telah siap untuk dilakukan proses submit.

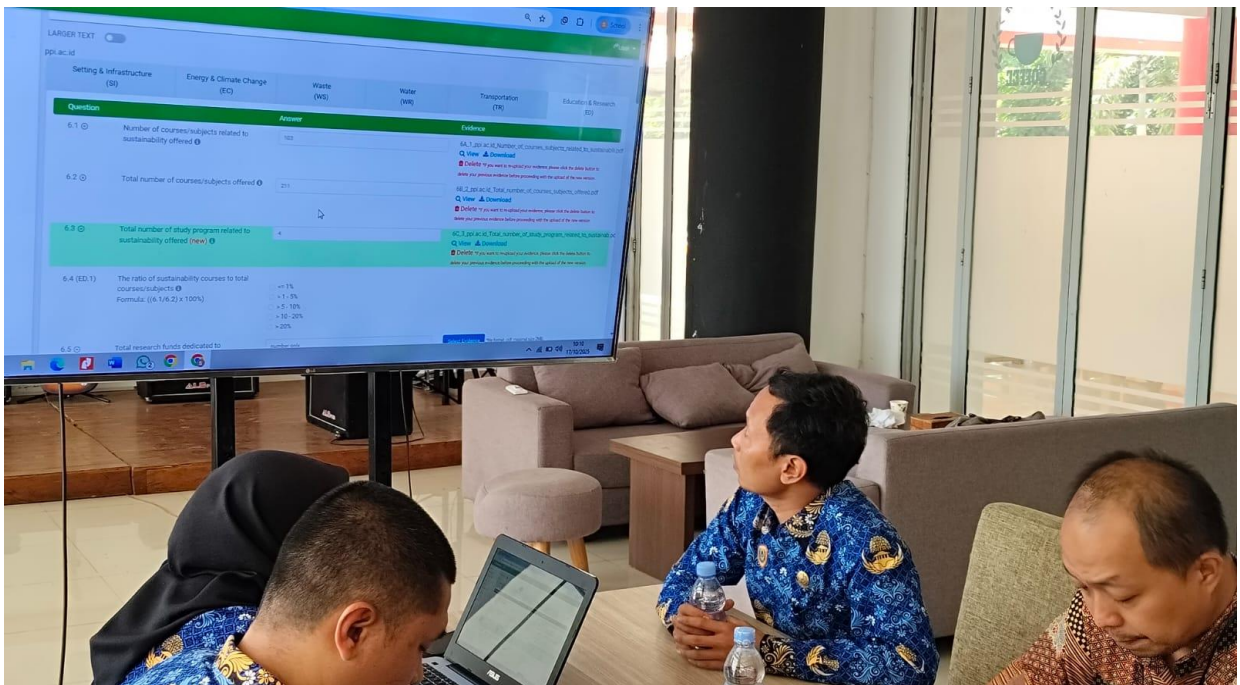
2. Pembahasan Rapat

- **Bapak Wahyu Tamtomo Adi, S.T., M.Sc. menyampaikan:**
 - a. Masing-masing tim agar melakukan pengecekan hasil penerjemahan pada folder terjemahan. Setiap bidang diharapkan memeriksa ulang seluruh dokumen secara menyeluruh dan upload pada kuesioner sesuai dengan bidang.
 - b. University Profile berisi data identitas resmi institusi yang harus dilengkapi dalam sistem UI GreenMetric. PPI Madiun saat ini belum memiliki Scopus Affiliation ID. Oleh karena itu, kolom tersebut dikosongkan sesuai ketentuan pada laman UI GreenMetric yang menyatakan bahwa pengisian bersifat opsional bagi institusi yang belum terdaftar di Scopus.

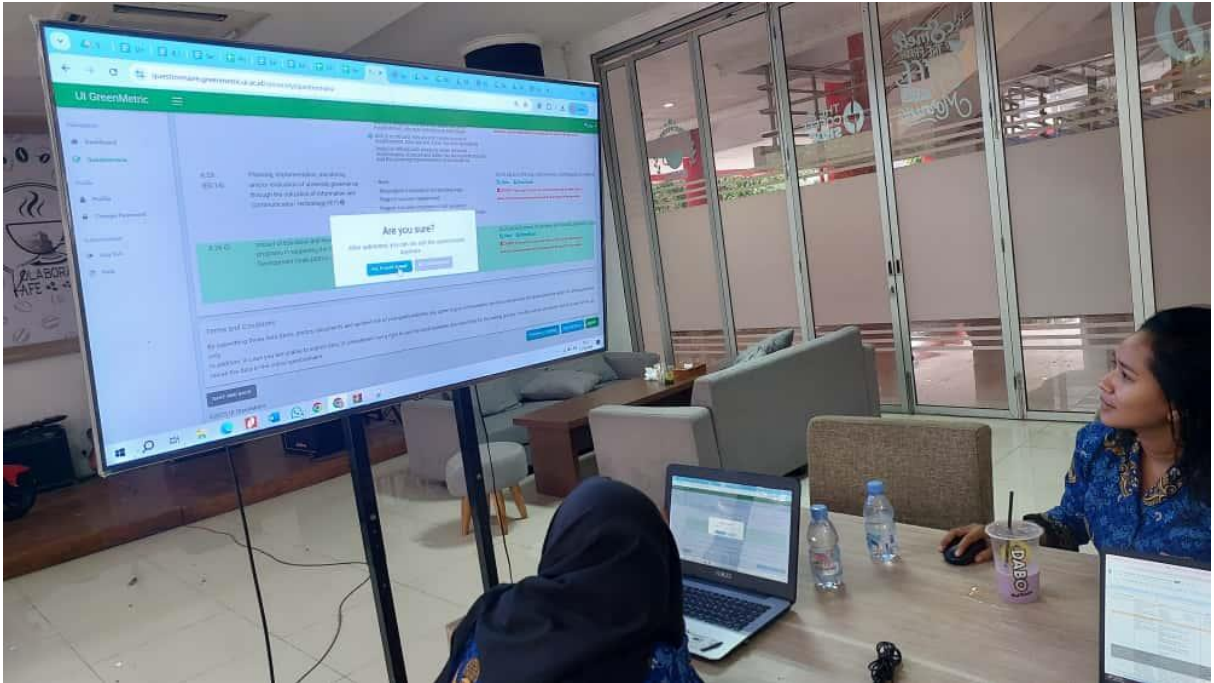
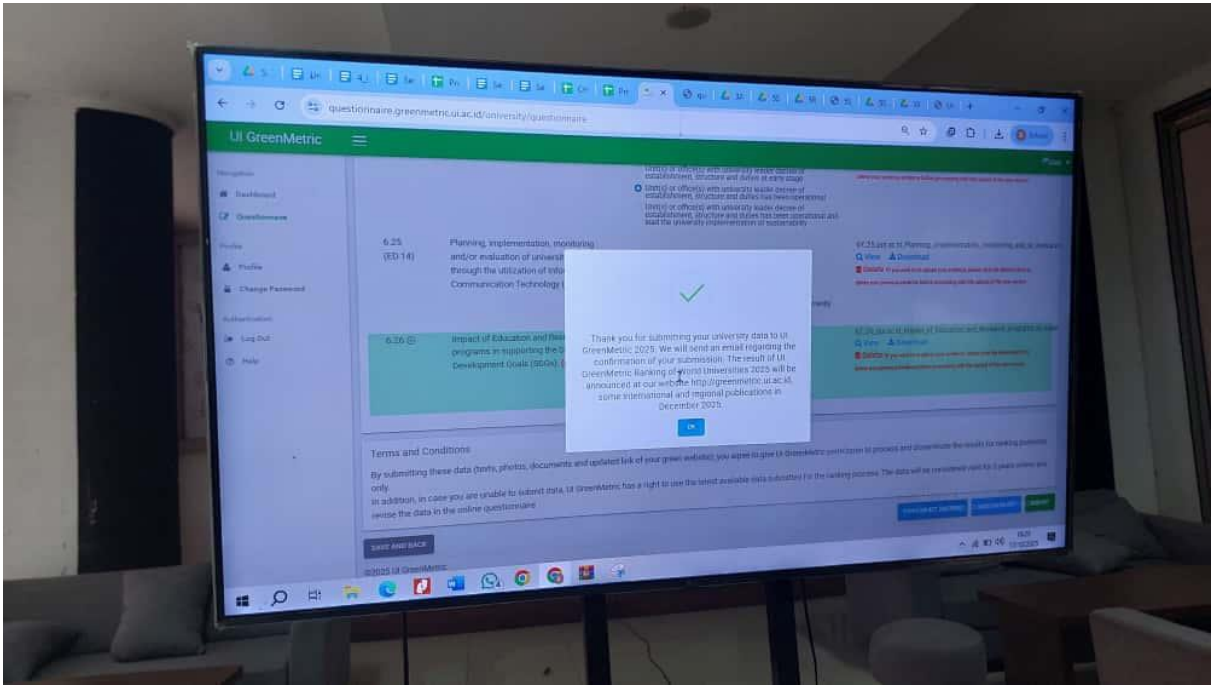
3. Penutupan Rapat

Rapat ditutup oleh Bapak Wahyu Tamtomo Adi, S.T., M.Sc. dengan kesimpulan bahwa seluruh dokumen dari masing-masing bidang telah dilakukan pengecekan ulang dan telah diunggah secara lengkap pada tautan resmi UI GreenMetric: <https://questionnaire.greenmetric.ui.ac.id/university/questionnaire> Seluruh dokumen telah disubmit. Diharapkan hasil yang diperoleh tahun ini dapat menunjukkan peningkatan nilai dan capaian poin yang lebih baik dibandingkan tahun sebelumnya.

DOKUMENTASI









KEMENTERIAN PERHUBUNGAN
BADAN PENGEMBANGAN SUMBER DAYA MANUSIA PERHUBUNGAN
BADAN LAYANAN UMUM
POLITEKNIK PERKERETAAPIAN INDONESIA MADIUN

Jl. Tirta Raya Kota Madiun
63132 Jawa Timur

Telp. : +62 351 474 777 (hunting)
Fax. : +62 351 464 788

Situs Web : <http://www.ppi.ac.id>
Email : kontak@ppi.ac.id



Nomor : UM.207/10/1/PPIM/2025 Madiun, 15 Oktober 2025
Klasifikasi : Biasa
Lampiran : 1 (satu) berkas
Hal : Undangan Rapat

Yth. Daftar Terlampir

Berdasarkan SK Direktur Politeknik Perkeretaapian Indonesia Madiun Nomor : SK-PPIM 316 Tahun 2025 tentang Penetapan Tim Pelaksana Pemeringkatan UI GreenMetric World University Rankings Politeknik Perkeretaapian Indonesia Madiun Tahun 2025.

Sehubungan dengan hal tersebut di atas, dimohon kehadiran Bapak/Ibu dalam rapat tindak lanjut pengisian kuesioner UI GreenMetric, yang akan dilaksanakan pada:

Hari/Tanggal : Jumat, 17 Oktober 2025
Pukul : 09.00 WIB s.d. selesai
Tempat : Café Kolaborasi/ Café Dabo PPI Madiun
Agenda : 1. Tindak Lanjut Pengisian Kuesioner UI GreenMetric
2. Submit Dokumen UI GreenMetric
Pimpinan Rapat : Direktur Politeknik Perkeretaapian Indonesia Madiun

Bersama ini kami sampaikan bahwa dalam rangka mewujudkan Zona Integritas Menuju Wilayah Bebas Korupsi – Wilayah Birokrasi Bersih dan Melayani, PPI Madiun berkomitmen untuk selalu menjaga integritas serta terus meningkatkan kualitas kinerja dan pelayanan.

Demikian disampaikan, atas perhatian dan kehadirannya diucapkan terima kasih.

Direktur



Dr. Ir. Efendhi Parih Raharjo, S.T., S.SiT., M.T.
NIP. 197602152000031002



PPI MADIUN BEBAS DARI GRATIFIKASI

Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh Balai Besar Sertifikasi Elektronik (BSrE), Badan Siber dan Sandi Negara (BSSN).



Lampiran I Surat Direktur

Nomor : UM.207/10/1/PPIM/2025

Tanggal : 15 Oktober 2025

Kepada Yth:

1. Wakil Direktur I
2. Wakil Direktur II
3. Wakil Direktur III
4. Ketua UI GreenMetric
5. Wakil Ketua UI GreenMetric
6. Sekretaris UI GreenMetric
7. Koordinator dan anggota Bidang Pengaturan dan Infrastruktur (*Setting and Infrastructure*)
8. Koordinator dan anggota Bidang Energi dan Perubahan Iklim (*Energy and Climate Change*)
9. Koordinator dan anggota Bidang Limbah (*Waste*)
10. Koordinator dan anggota Bidang Air (*Water*)
11. Koordinator dan anggota Bidang Transportasi (*Transportation*)
12. Koordinator dan anggota Bidang Pendidikan dan Penelitian (*Education and Research*)
13. Koordinator dan anggota Penerjemah Bahasa Inggris

Direktur



Dr. Ir. Efendhi Parih Raharjo, S.T., S.SiT., M.T.
NIP. 197602152000031002



KEMENTERIAN PERHUBUNGAN
BADAN PENGEMBANGAN SUMBER DAYA MANUSIA PERHUBUNGAN
BADAN LAYANAN UMUM
POLITEKNIK PERKERETAAPIAN INDONESIA MADIUN

Jl. Tirta Raya Kota Madiun
63132 Jawa Timur

Telp. : +62 351 474 777 (hunting)
Fax. : +62 351 464 788

Situs Web : <http://www.ppi.ac.id>
Email : kontak@ppi.ac.id



DAFTAR HADIR RAPAT

HARI/TANGGAL : Jum'at, 17 Oktober 2015
PIMPINAN RAPAT : Wakil Direktur 2
PEMBAHASAN RAPAT : Submit Dokumen UI Green Metric Tahun 2015

NO	NAMA	INSTANSI	NOMOR TELP/HP	TANDA TANGAN
1	Erfendi C			
2				
3				
4				
5	Nanda Ahda Iman			
6	Hana Wardani P			
7	Wahyu Tantonu A.			
8	Arief Darmawan			
9	M Adib Kurriawans			
10	Rasid Abdala C			
11	Okky			
12	Armytha			
13	Dr. Damar Isti			
14	Pethuruz W			
15	Afrika Radni			
16	Wasis Daxi Cindy S.			
17	Ramadian D.			
18	Surga. D			
19	Wiponoz. R			
20	M. Naufal Y. F.			



PPI MADIUN BEBAS DARI GRATIFIKASI





KEMENTERIAN PERHUBUNGAN
BADAN PENGEMBANGAN SUMBER DAYA MANUSIA PERHUBUNGAN
BADAN LAYANAN UMUM
POLITEKNIK PERKERETAAPIAN INDONESIA MADIUN

Jl. Tirta Raya Kota Madiun
63132 Jawa Timur

Telp. : +62 351 474 777 (hunting)
Fax. : +62 351 464 788

Situs Web : <http://www.ppi.ac.id>
Email : kontak@ppi.ac.id



DAFTAR HADIR RAPAT

HARI/TANGGAL :
PIMPINAN RAPAT :
PEMBAHASAN RAPAT :

NO	NAMA	INSTANSI	NOMOR TELP/HP	TANDA TANGAN
1	Dedy A.			
2	Arfan			
3	M. Kusuma C			
4	Dedek Cahar			
5	Aria			
6	Muhammed Atsar			
7	Ria Lining			
8	Khulidch Aniani			
9	Nur Anisa			
10	Aninda L			
11	Endang			
12	Alfian Yudha			
13	Teguh			
14	Andi			
15	Fadli Rozaq			
16	Nurul Hidayah			
17	Yuni			
18	Asri Siswanti			
19	Lusiana Purpita			
20	Afrilia Rladini			



PPI MADIUN BEBAS DARI GRATIFIKASI





KEMENTERIAN PERHUBUNGAN
BADAN PENGEMBANGAN SUMBER DAYA MANUSIA PERHUBUNGAN
BADAN LAYANAN UMUM
POLITEKNIK PERKERETAAPIAN INDONESIA MADIUN

Jl. Tirta Raya Kota Madiun
63132 Jawa Timur

Telp. : +62 351 474 777 (hunting)
Fax. : +62 351 464 788

Situs Web : <http://www.ppi.ac.id>
Email : kontak@ppi.ac.id



DAFTAR HADIR RAPAT

HARI/TANGGAL :
PIMPINAN RAPAT :
PEMBAHASAN RAPAT :

NO	NAMA	INSTANSI	NOMOR TELP/HP	TANDA TANGAN
1	Ani Susartini S.			Ani
2	Ruyung			Ruyung
3	Zinar			Zinar
4	Iqba Caesar			Iqba
5	Oktin			Oktin
6	Romadhon			Romadhon
7	Hanum			H
8	Bagdad			Bagdad
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				



PPI MADIUN BEBAS DARI GRATIFIKASI



Reference : S-396/UN2.B-UIGM/OTL.04.00/2025
Subject : Invitation to Attend the 2025 UI GreenMetric
World University Rankings Results & Roundtable Forum

Depok, 7 October 2025

Dear Dr. Ir. Efendhi Prih Raharjo, S.T., S.Si.T., M.T.
Director
Politeknik Perkeretaapian Indonesia, Madiun
Indonesia

Warm greetings from UI GreenMetric and the National Chi Nan University (NCNU), Taiwan!

We hope this invitation finds you well

First of all, we would like to thank you for your submission to the UI GreenMetric World University Rankings 2025. To celebrate this achievement, we are pleased to invite you to join the UI GreenMetric World University Rankings 2025 Results and Award Ceremony, held in conjunction with the Roundtable Forum, on 4–6 December 2025 at National Chi Nan University (NCNU), Taiwan.

The announcement event will not only reveal this year's results but also provide a platform to celebrate achievements, share best practices, and strengthen international collaboration in advancing greener campuses and the Sustainable Development Goals (SDGs).

Participants requiring NCNU eVisa assistance are kindly requested to submit the online form by October 20, 2025. Further details about the event and registration can be found at <https://sites.google.com/mail.ncnu.edu.tw/2025greenmetric-rankings>.

A Poster Session will also be held to showcase innovative sustainability initiatives from universities worldwide.

For inquiries, please contact 2025greenmetric@mail.ncnu.edu.tw and cc greenmetric@ui.ac.id. For faster coordination regarding your attendance, you may also reach Mr. Jesse Cheng via WhatsApp at [+886 975 698 916](tel:+886975698916).

We truly appreciate your continued engagement and look forward to your university's valuable participation in the 2025 UI GreenMetric World University Rankings Results and Award Ceremony with Roundtable Forum. For more information, please visit at <https://greenmetric.ui.ac.id/>

Warm regards,
Chairperson of UI GreenMetric,



[Signature]
Yusuf Lawono, S.E., M.I.A., Ph.D.
NUP. 060603661