



<http://www.upy.ac.id>

UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA

Jl. PGRI I Sonosewu No. 117 Yogyakarta - 55182 Telp (0274) 376808, 373198, 373038 Fax. (0274) 376808

E-mail : info@upy.ac.id

PETIKAN

KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA

Nomor : 026-24/SK/REKTOR-UPY/III/2025

Tentang

**PENGANGKATAN DOSEN PENGAMPU MATA KULIAH SEMESTER GENAP
TAHUN AKADEMIK 2024/2025 DI LINGKUNGAN UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA**

DENGAN RAHMAT TUHAN YANG MAHA ESA
REKTOR UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA

Menimbang : dst.
Mengingat : dst.
Memperhatikan: dst.

MEMUTUSKAN

Menetapkan : PENGANGKATAN DOSEN PENGAMPU MATA KULIAH SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2024/2025
DI LINGKUNGAN UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA

Pertama : Mengangkat Saudara yang namanya tersebut pada lajur 2 Lampiran keputusan ini sebagai
Dosen Pengampu Mata Kuliah pada Semester Genap Tahun Akademik 2024/2025.

Kedua : Menugaskan kepada para Dosen Pengampu Mata Kuliah dimaksud untuk melaksanakan
pembelajaran matakuliah sebagaimana tercantum pada lajur 3 lampiran keputusan ini dengan
sebaik-baiknya dan kepada yang bersangkutan diberikan honorarium sesuai dengan ketentuan
yang berlaku di UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA

Ketiga : Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan, dengan ketentuan bahwa segala sesuatunya
akan ditinjau kembali apabila terdapat kekeliruan dalam penetapan ini.

PETIKAN Keputusan ini disampaikan kepada yang bersangkutan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di : Yogyakarta

Pada tanggal : 01 Maret 2025

Rektor,

ttd

Prof. Dr. Ir. Paiman, M.P

NIS. 19650916 199503 1 003

Untuk Petikan yang sah
Wakil Rektor Bidang Akademik dan Kelembagaan

Ahmad Riyadi, S.Si, M.Kom

NIS. 19690214 199812 1 006

Tembusan disampaikan kepada :

1. Para Wakil Rektor
2. Para Dekan
3. Para Ketua Program Sarjana
4. Para Ketua Program Magister



Lampiran Keputusan Rektor Universitas PGRI Yogyakarta

Nomor : 026.2.1 /SK/REKTOR-UPY/ III /2025

Tanggal : 01 Maret 2025

NO.	NAMA PENGAJAR & NIDN	MATA KULIAH	KODE MK	SKS	SEMESTER/ KELAS	PROGRAM
1. s.d 249						
250	Rachmat Wahyu Prabowo, M.Eng. 0515058701	Fisika Bangunan Dasar Struktur dan Konstruksi 5 Bangunan Hijau Aplikasi Arsitektur Digital	TKM 14226 TKM 14262 TKM 14264 TKM 14266	2 4 2 2	II / A1 VI / A1 VI / A1 VI / A1	Program Sarjana Arsitektur Program Sarjana Arsitektur Program Sarjana Arsitektur Program Sarjana Arsitektur
251 Dst.						



Untuk Petikan yang sah:

wakil Rektor Bidang Akademik dan Kelembagaan

Anima Riyadi, S.Si., M.Kom
NIS. 19690214 199812 1 006

Rektor

ttd

Prof. Dr. Ir. Paiman, M.P
NIS. 19650916 199503 1 003



= KONTRAK KULIAH =

Nama Dosen : Rachmat Wahyu P., S.T., M.Eng.
Mata Kuliah : Bangunan Hijau (TKM 142 64)
Program Studi : Arsitektur
Kelas/Angkatan : 22.A1 / 2022
Semester : 6
Tahun Akademik : 2024 / 2025

Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (*Learning Outcome*)

CPMK 1	Mahasiswa mampu menjelaskan kondisi perubahan iklim dunia akibat permasalahan lingkungan dan pemanasan global
CPMK 2	Mahasiswa memahami konsep bangunan gedung hijau di Indonesia
CPMK 3	Mahasiswa menerapkan konsep bangunan gedung hijau pada rancangan
CPMK 4	Mahasiswa mampu mengkritik rancangan bangunan melalui standar bangunan gedung hijau

Capaian Pembelajaran Lulusan (*Softskills*)

S 9	Menunjukkan sikap bertanggung jawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri.
P 2	Menguasai prinsip sains bangunan, landscape, perencanaan dan perancangan kota, permukiman, arsitektur Nusantara, ekologi, mitigasi bencana dan pemaknaan dalam arsitektur.
KU 1	Mampu menerapkan pemikiran logis, kritis, sistematis dan inovatif dalam konteks pengembangan atau implementasi ilmu pengetahuan dan teknologi dalam bidang Arsitektur.
KU 2	Mampu menunjukkan kinerja mandiri, bermutu dan terukur.
KU 10	Mampu mengambil keputusan atau memberikan solusi dalam konteks mitigasi bencana secara arsitektural berdasar hasil analisis dan data serta penalaran terhadap pengetahuan serta mampu mengkomunikasikannya dengan baik.
KK 1	Mampu menyusun konsep rancangan arsitektur yang mengintegrasikan hasil kajian aspek perilaku, kesadaran tanggap bencana, lingkungan, teknis, dan nilai-nilai yang terkait dengan arsitektur.
KK 1	Mampu menyusun konsep rancangan arsitektur yang mengintegrasikan hasil kajian aspek perilaku, kesadaran tanggap bencana, lingkungan, teknis, dan nilai-nilai yang terkait dengan arsitektur.

Materi Pembelajaran

1. Pengantar Bangunan Hijau (Isu lingkungan & pemanasan global)
2. Rating Bangunan Hijau di Indonesia
3. Pengelolaan tapak
4. Konservasi energi
5. Efisiensi air
6. Kesehatan dan kenyamanan ruang
7. Material ramah lingkungan
8. Pengelolaan limbah dan sampah
9. Studi kasus bangunan hijau di Indonesia

Ketentuan dan Tata Tertib

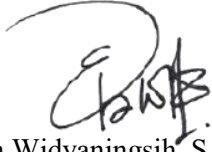
1. Perkuliahan dilaksanakan dengan metode tatap muka di kelas selama 100 menit (2 SKS).
2. Mahasiswa memiliki kewajiban belajar mandiri dan pengerjaan tugas diluar jam perkuliahan minimal 240 menit/minggu.
3. Toleransi keterlambatan kehadiran saat jam perkuliahan maksimal 15 menit.
4. Mahasiswa wajib mengerjakan dan mengumpulkan tugas mingguan yang diberikan oleh dosen pengampu.
5. **Kehadiran perkuliahan tatap muka minimal 75% (12x pertemuan dari total 15).**
6. **Kehadiran kurang dari 75%, mahasiswa tidak diperkenankan mengikuti UAS.**
7. **Mahasiswa wajib hadir dan mengikuti ujian akhir semester (UAS) sebagai salah satu syarat kelulusan mata kuliah.**
8. Mahasiswa wajib berpakaian rapi, bersikap sopan dan saling menghargai pada waktu perkuliahan maupun di luar waktu perkuliahan sesuai tata tertib Universitas.

Penilaian

No	Uraian	Bobot (%)
1.	Mahasiswa mampu menjelaskan kondisi perubahan iklim dunia akibat permasalahan lingkungan dan pemanasan global	10
2.	Mahasiswa memahami konsep bangunan gedung hijau	15
3.	Mahasiswa menerapkan konsep bangunan gedung hijau pada rancangan	25
4.	Mahasiswa mampu mengkritik rancangan bangunan melalui standar bangunan gedung hijau	25
	Kehadiran dan kedisiplinan mahasiswa	5
	UAS	20
Total Bobot :		100

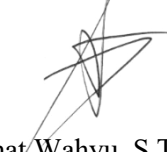
Yogyakarta, 14 Maret 2025

Kaprodi Arsitektur



Eka Widyaningsih, S.T., M.Sc.
NIS : 19820124 201907 2 002

Dosen Pengampu



Rachmat Wahyu, S.T., M.Eng.
NIS : 19870515 201907 1 004

Perwakilan Kelas



Yanti Dwi Aviyanto
NPM : 22111400011



PRESENSI DOSEN MENGAJAR

TA. 2024/2025 Sem. GENAP

Program Studi : ARSITEKTUR

Matakuliah : BANGUNAN HIJAU [TKM14264]

Bobot : 2 SKS

Dosen : RACHMAT WAHYU PRABOWO [0515058701]

Kelas : 22.A1

Hari : Jumat

Pukul : 08:40 s.d. 10:20

Ruang : Lab Desain

Pert	Tanggal	Pokok Bahasan	Sub-Pokok Bahasan	Jml Mhs	Paraf
I	14/03/2025	Pengantar Bangunan Hijau	Kontrak Kuliah dan rencana perkuliahan Global Warming & SDG's Latar belakang bangunan hijau di dunia dan Indonesia	7	
II	21/03/2025	Konsep Bangunan Gedung Hijau di Indonesia	- Aturan dan Implementasi Bangunan Gedung Hijau - Greenship : Bronze, Silver, Gold, Platinum - Permen PUPR No. 21 tahun 2021 : Pratama, Madya, Utama	13	
III	11/04/2025	Penerapan Bangunan Gedung Hijau pada rancangan (Greenship)	- Tepat Guna Lahan - Efisiensi dan Konservasi Energi - Konservasi Air - Sumber dan Siklus Material - Kesehatan dan Kenyamanan dalam Ruang - Manajemen Lingkungan Bangunan	9	
IV	25/04/2025	Penerapan Bangunan Gedung Hijau pada rancangan (Permen PUPR 21 2021)	- Pengelolaan Tapak - Efisiensi Penggunaan Energi - Efisiensi Penggunaan Air - Kualitas Udara dalam Ruang - Penggunaan Material Ramah Lingkungan - Pengeloaan Sampah - Pengelolaan Air Limbah	8	
V	02/05/2025	Perbandingan Pelaksanaan Rating Greenship dan Permen PUPR 21 2021	Tolok Ukur dan penilaian Greenship Daftar simak dalam Permen PUPR 21 2021	6	
VI	09/05/2025	Asesmen Rating Greenship pada rancangan proyek studio (1)	- Tepat Guna Lahan - Efisiensi dan Konservasi Energi	12	
VII	16/05/2025	Asesmen Rating Greenship pada rancangan proyek studio (2)	- Konservasi Air - Sumber dan Siklus Material	11	
VIII	23/05/2025	Asesmen Rating Greenship pada rancangan proyek studio (3)	- Kesehatan dan Kenyamanan dalam Ruang - Manajemen Lingkungan Bangunan	13	
IX	30/05/2025	Simulasi Penilaian Greenship dan Evaluasi (1)	Menentukan nilai greenship (tercapai/blm) : bronze, silver, gold, platinum	15	
X	30/05/2025	Simulasi Penilaian Greenship dan Evaluasi (2)	Evaluasi dan Improvement	14	
XI	06/06/2025	Asesmen Rating Permen PUPR 21 2021 pada rancangan proyek studio (1)	- Pengelolaan Tapak - Efisiensi Penggunaan Energi	12	
XII	06/06/2025	Asesmen Rating Permen PUPR 21 2021 pada rancangan proyek studio (3)	- Efisiensi Penggunaan Air - Kualitas Udara dalam Ruang	11	
XIII	13/06/2025	Asesmen Rating Permen PUPR 21 2021 pada rancangan proyek studio (3)	- Penggunaan Material Ramah Lingkungan - Pengeloaan Sampah - Pengelolaan Air Limbah	12	
XIV	13/06/2025	Simulasi Penilaian Greenship dan Evaluasi	Menentukan nilai BGH (tercapai/blm) : Pratama, Madya, Utama	14	
XV	20/06/2025	Kesimpulan dan Perbandingan Grenship GBCI dg Permen PUPR	Persiapan finalisasi Tugas Besar kasus bangunan studio dg penerapan BGH Permen PUPR	13	



DAFTAR HADIR KULIAH

Program Studi : ARSITEKTUR

Tahun Akademik : 2024/2025

Semester : GENAP

Dosen : RACHMAT WAHYU PRABOWO [0515058701]

Kode Matakuliah : TKM14264

Matakuliah : BANGUNAN HIJAU

Bobot : 2 SKS

Kelas : 22.A1

Semester : 6

Hari : Jumat

Pukul : 08:40 s.d. 10:20

Ruang : Lab Desain

No	NP Mahasiswa	Nama Mahasiswa	B/U/P	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	Jumlah Hadir	% Hadir
				14/03/2025	21/03/2025	11/04/2025	25/04/2025	02/05/2025	09/05/2025	16/05/2025	23/05/2025	30/05/2025	30/05/2025	06/06/2025	06/06/2025	13/06/2025	13/06/2025	20/06/2025		
1	20111400025	SANJU NYAWAI		V	V	-	V	-	V	-	V	V	V	V	V	-	V	V	11	73,33
2	20111400034	M. REZI ALFIL PANNANI		-	-	-	-	V	-	-	-	V	V	-	-	V	V	-	5	33,33
3	21111400007	YERMIAS APALEM		V	V	-	-	-	-	-	-	V	V	-	-	V	V	V	7	46,67
4	21111400013	SITI CAHYA KHARISMA		-	V	-	-	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	12	80,00
5	22111400001	FAJAR SEPTIANSYAH		-	V	V	-	-	-	V	V	V	V	-	-	-	V	V	8	53,33
6	22111400002	DHORIKA HUSNIAWAN		V	-	V	V	-	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	13	86,67
7	22111400003	YULIZ ROHMATUL JANNAH		V	V	V	V	-	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	14	93,33
8	22111400005	ANANG ARIF SAPUTRA		-	V	-	-	V	V	-	V	V	V	V	-	V	-	-	7	46,67
9	22111400007	MUHAMMAD SANJAYA HADI SAPUTRA		V	V	V	V	V	V	V	V	V	-	V	V	V	V	V	14	93,33
10	22111400008	TITIS APRILIA CAHYANI		V	V	V	-	-	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	13	86,67
11	22111400011	YANU DWI AVIYANTO		V	V	V	V	-	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	14	93,33
12	22111400012	ADI WIDIANTO		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0,00
13	22111400014	TABITHA RYOLA MAHARANI		-	V	V	-	-	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	12	80,00
14	22111400016	DIAN PERTIWI SEKAR SARI		-	V	-	V	-	V	V	V	V	V	V	V	-	V	V	11	73,33



**PROGRAM STUDI ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA
UJIAN AKHIR SEMESTER GENAP 2024/2025**

MATA KULIAH	: Bangunan Hijau
HARI/TANGGAL	: Rabu, 25 Juni 2025
WAKTU	: 11.00 – 12.00 WIB
KELAS	: 22-A1
SIFAT	: Take Home
DOSEN	: Rachmat Wahyu P., S.T, M.Eng.

Bahan Kajian :

- 1. Bangunan Tanggap Iklim*
- 2. Perancangan Berkelanjutan*
- 3. Efisiensi Energi*
- 4. Mitigasi Bencana*

-
- **Kumpulkan gambar *Siteplan, Denah, Tampak, Potongan, & 3D bangunan SK5* anda**
 - **Buat *Tabel Daftar Simak* Tahap Perencanaan Bangunan Gedung Hijau sesuai Permen PUPR No. 21 tahun 2021**
 - **Berikan penilaian terhadap bangunan anda pada 7 parameter yang ada (BK 1, 2, 3, 4)**
 - **Penilaian (poin) yang dituliskan wajib menunjukkan bukti penjelasan, perhitungan sederhana, atau letaknya pada gambar (ditulis di keterangan)**

- 1. Pengelolaan tapak (9 kriteria) (bobot 25%)**
- 2. Efisiensi penggunaan energi (7 kriteria) (bobot 25%)**
- 3. Efisiensi penggunaan air (3 kriteria) (bobot 10%)**
- 4. Kualitas udara dalam ruang (3 kriteria) (bobot 10%)**
- 5. Penggunaan material ramah lingkungan (2 kriteria) (bobot 10%)**
- 6. Pengelolaan sampah (3 kriteria) (bobot 10%)**
- 7. Pengelolaan air limbah (2 kriteria) (bobot 10%)**

--- SELAMAT MENGERJAKAN ---



PRESENSI UJIAN AKHIR SEMESTER GENAP
TAHUN AKADEMIK 2024/2025

Program Studi : ARSITEKTUR -- S1

Matakuliah : BANGUNAN HIJAU

Kode MK : TKM14264

Dosen : RACHMAT WAHYU PRABOWO, S.T.,M.Eng

Kelas : 22.A1

Ruang :

Hari/Tanggal : Rabu, 25-06-2025

Waktu : 11:00 - 12:00

No	NPM	Nama Mahasiswa	B/U/P	Tanda Tangan	Nilai
1	20111400025	SANJU NYAWAI	B		C+
2	20111400034	M. REZI ALFIL PANNANI	B		E
3	21111400007	YERMIAS APALEM	B		D
4	21111400013	SITI CAHYA KHARISMA	B		C+
5	22111400001	FAJAR SEPTIANSYAH	B		C
6	22111400002	DHORIKA HUSNIAWAN	B		A
7	22111400003	YULIZ ROHMATUL JANNAH	B		A-
8	22111400005	ANANG ARIF SAPUTRA	B		D
9	22111400007	MUHAMMAD SANJAYA HADI SAPUTRA	B		B-
10	22111400008	TITIS APRILIA CAHYANI	B		B
11	22111400011	YANU DWI AVIYANTO	B		A
12	22111400012	ADI WIDIANTO	B		E
13	22111400014	TABITHA RYOLA MAHARANI	B	Sakrit	C+
14	22111400016	DIAN PERTIWI SEKAR SARI	B		C+

Pengawas

- ()
- ()
- ()
- ()

Yogyakarta, 25-06-2025

RACHMAT WAHYU PRABOWO, S.T.,M.Eng