



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

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

PETIKAN

KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA

Nomor : 188/SK/REKTOR-UPY/IX/2024

Tentang

**PENGANGKATAN DOSEN PENGAMPU MATA KULIAH SEMESTER GASAL
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 GASAL 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 Gasal 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 September 2024
Rektor,

ttd

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 : 188/SK/REKTOR-UPY/IX/2024
 Tanggal : 01 September 2024

NO.	NAMA PENGAJAR & NIDN	MATA KULIAH	KODE MK	SKS	SEMESTER/ KELAS	PROGRAM
1. s.d 235						
236	Rachmat Wahyu Prabowo, M.Eng. 0515058701	Fisika Bangunan Lanjut Studio Perancangan Arsitektur 5 Struktur dan Konstruksi 4 Arsitektur Kota Berkelanjutan Manajemen Konstruksi Teknik Presentasi Rencana Bagian Wilayah Perkotaan	TKM 14136 TKM 14151 TKM 14152 TKM 14155 TKM 14157 TKM 14134 TKM 14178	2 4 4 2 2 2 2	III / A1 V / A1 V / A1 V / A1 VII / A1 III / A1 VII / A1	Program Sarjana Arsitektur Program Sarjana Arsitektur Program Sarjana Arsitektur Program Sarjana Arsitektur Program Sarjana Arsitektur Program Sarjana Arsitektur Program Sarjana Arsitektur
237 Dst.						

Untuk Petikan yang sah:
 Wakil Rektor Bidang Akademik dan Kelembagaan



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



Rektor

ttd

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



= KONTRAK KULIAH =

Nama Dosen : Rachmat Wahyu P., S.T., M.Eng.
Mata Kuliah : Arsitektur Kota Berkelanjutan (TKM14155)
Program Studi : Arsitektur
Kelas/Angkatan : 22.A1 / 2022
Semester : V
Tahun Akademik : 2024 / 2025

Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (*Learning Outcome*)

CPMK 1	Mahasiswa mampu menjabarkan (C2) peran dan kontribusi arsitek dalam perencanaan, pembangunan, dan perkembangan kota
CPMK 2	Mahasiswa mampu menunjukkan (C2) penerapan prinsip keberlanjutan dalam perencanaan, pembangunan, dan perkembangan kota
CPMK 3	Mahasiswa mampu menjelaskan (C6) konsep keberlanjutan pada skala perancangan arsitektur (mikro) sampai kota (mezzo)

Capaian Pembelajaran Lulusan (*Softskills*)

S 3	Berkontribusi dalam peningkatan mutu kehidupan bermasyarakat, berbangsa, bernegara, dan kemajuan peradaban berdasarkan Pancasila.
P 2	Menguasai prinsip sains bangunan, landscape, perencanaan dan perancangan kota, permukiman, arsitektur Nusantara, ekologi, mitigasi bencana dan pemaknaan dalam arsitektur.
KU 3	Mampu mengkaji implikasi pengembangan atau implementasi ilmu pengetahuan dan teknologi yang memperhatikan dan menerapkan nilai humaniora sesuai dengan keahliannya berdasarkan kaidah, tata cara dan etika ilmiah dalam rangka menghasilkan solusi, gagasan, desain atau kritik seni.
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 4	Mampu menyajikan beberapa alternatif solusi rancangan dan membuat keputusan pilihan berdasarkan pertimbangan keilmuan arsitektur.
KK 5	Mampu memanfaatkan kemampuan merancang untuk membantu melakukan pengawasan dan/atau pelaksanaan pembangunan lingkungan dan bangunan.

Materi Pembelajaran

1. Sustainable City, Green City, Smart City, dan Compact City
2. Central Business District (CBD)
3. Sustainable Transportation
4. Sustainable Architecture
5. Sustainable Development

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 menjabarkan (C2) peran dan kontribusi arsitek dalam perencanaan, pembangunan, dan perkembangan kota	15
2.	Mahasiswa mampu menunjukkan (C2) penerapan prinsip keberlanjutan dalam perencanaan, pembangunan, dan perkembangan kota	30
3.	Mahasiswa mampu menjelaskan (C6) contoh-contoh konsep keberlanjutan pada skala perancangan arsitektur (mikro) sampai kota (mezzo)	30
	Kehadiran dan kedisiplinan mahasiswa	5
	UAS	20
Total Bobot :		100

Yogyakarta, 10 September 2024

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



Yanu Dwi Aviyanto
NPM : 22111400011



DAFTAR HADIR KULIAH

Program Studi : ARSITEKTUR
 Tahun Akademik : 2024/2025
 Semester : GASAL
 Dosen : RACHMAT WAHYU PRABOWO [0515058701]

Kode Matakuliah : TKM14155
 Matakuliah : ARSITEKTUR KOTA BERKELANJUTAN
 Bobot : 2 SKS
 Kelas : 22.A1

Semester : 5
 Hari : Selasa
 Pukul : 08:40 s.d. 10:20
 Ruang : Studio 1

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	
				10/09/2024	17/09/2024	01/10/2024	08/10/2024	15/10/2024	22/10/2024	29/10/2024	05/11/2024	12/11/2024	19/11/2024	26/11/2024	03/12/2024	10/12/2024	17/12/2024	17/12/2024			
1	20111400039	NUR AINI		V	V	-	V	-	-	-	V	V	-	V	V	-	V	V	9	60	
2	20111400041	SUPRIADI S MILLE ANTO B		V	-	V	-	V	V	-	V	-	V	V	V	-	V	V	10	67	
3	21111400005	BAHARUDIN AS SYAFEI		V	V	-	-	V	V	-	V	-	-	-	-	V	-	-	6	40	
4	21111400007	YERMIAS APALEM		-	V	V	V	V	-	-	V	-	-	-	-	V	-	-	6	40	
5	21111400008	ARIF SAPUTRA		V	V	V	V	-	V	V	V	-	V	V	V	-	V	V	12	80	
6	21111400012	HAQI HATTA WIKANJAYA		V	V	V	V	-	V	V	V	-	i	V	-	-	-	-	8	53	
7	21111400013	SITI CAHYA KHARISMA		V	V	-	V	-	V	V	V	V	-	V	V	V	-	-	10	67	
8	21111400018	FIRDAUS MUBAROQ		V	V	-	V	V	V	-	V	V	V	-	-	-	V	V	10	67	
9	22111400002	DHORIKA HUSNIAWAN		V	V	V	V	V	-	V	V	V	-	V	V	-	V	V	12	80	
10	22111400003	YULIZ ROHMATUL JANNAH		V	V	V	-	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	14	93	
11	22111400007	MUHAMMAD SANJAYA HADI SAPUTRA		V	V	V	V	V	V	-	V	V	V	V	V	V	V	I	I	12	80
12	22111400008	TITIS APRILIA CAHYANI		V	V	V	-	V	V	V	V	V	-	V	V	V	V	V	13	87	
13	22111400009	ATA NURUN NAJIH AL ATHOR		V	V	V	V	-	-	V	V	V	-	V	V	V	V	V	12	80	
14	22111400011	YANU DWI AVIYANTO		V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	15	100	
15	22111400014	TABITHA RYOLA MAHARANI		V	-	V	V	V	V	V	V	-	-	V	V	V	V	V	12	80	
16	24111400020	RAFIDA WADAKA		-	-	V	V	V	V	V	V	-	V	V	V	-	-	-	9	60	

**PRESENSI DOSEN MENGAJAR****TA. 2024/2025 Sem. GASAL**

Program Studi : ARSITEKTUR
Matakuliah : ARSITEKTUR KOTA BERKELANJUTAN [TKM14155]
Bobot : 2 SKS
Dosen : RACHMAT WAHYU PRABOWO [0515058701]

Kelas : 22.A1
Hari : Selasa
Pukul : 08:40 s.d. 10:20
Ruang : Studio 1

Pert	Tanggal	Pokok Bahasan	Sub-Pokok Bahasan	Jml Mhs	Paraf
I	10/09/2024	Pengantar Mata Kuliah	Kontrak Kuliah Rencana Pembelajaran 1 Semester	14	
II	17/09/2024	Pemahaman Konsep berkelanjutan dalam Perancangan Arsitektur dan Perencanaan Kota	Brainstorming Tugas & Diskusi	13	
III	01/10/2024	Konsep Pembangunan Kota Berkelanjutan (1)	Sustainable City, Green City, Smart City, dan Compact City,	12	
IV	08/10/2024	Konsep Pembangunan Kota Berkelanjutan (2)	Sustainable City, Green City	12	
V	15/10/2024	Konsep Pembangunan Kota Berkelanjutan (3)	Smart City, dan Compact City	11	
VI	22/10/2024	Konsep Pembangunan Kota Berkelanjutan (4)	Central Business District (CBD), Sustainable Transportation	12	
VII	29/10/2024	Konsep Kota Berkelanjutan Global	Sustainable City Indeks (Arcadis) 4 Pilar Sustainable City di Kota Amsterdam, Belanda	10	
VIII	05/11/2024	(2)	Sustainable City Indeks (Arcadis) 4 Pilar Sustainable City di Kota Seoul, Korea Selatan	12	
IX	12/11/2024	(3)	Sustainable City Indeks (Arcadis) 4 Pilar Sustainable City di Kota Sanfransisco, Amerika Serikat	10	
X	19/11/2024	(4)	Sustainable City Indeks (Arcadis) 4 Pilar Sustainable City di Kota Cairo, Mesir	16	
XI	26/11/2024	Konsep Kota Berkelanjutan Indonesia	UI Green City Metric : 6 Kriteria penilaian 1 Penataan Ruang dan Infrastruktur (SI) 2 Energi dan Perubahan Iklim (EC)	9	
XII	03/12/2024	UI Green City Metric (1)	3 Tata Kelola Sampah dan Limbah (WS) 4 Tata Kelola Air (WR)	12	
XIII	10/12/2024	UI Green City Metric (2)	5 Akses dan Mobilitas (TR) 6 Tata Pamong atau Governance (GV)	9	
XIV	17/12/2024	Review Kota UI Green City Metric (1)	Review 4 kota terbaik UI Green City Metric : Kota Kediri, Kota Madiun	11	
XV	17/12/2024	Review Kota UI Green City Metric (2)	Review 4 kota terbaik UI Green City Metric : Kota Blitar, dan Kota Semarang	11	



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

MATA KULIAH : Arsitektur Kota Berkelanjutan
HARI/TANGGAL : Senin, 6 Januari 2025
WAKTU : 09.00 – 09.30 WIB
KELAS : 22-A1
SIFAT : Take Home
DOSEN : Rachmat Wahyu P., S.T, M.Eng.

Bahan Kajian :

1. Sains Bangunan
 2. Bangunan Tanggap Iklim
 3. Bangunan Tanggap Bencana
 4. Perancangan Berkelanjutan
 5. Efisiensi Energi
 6. Mitigasi Bencana
-

- ***Jawablah soal berikut dengan lengkap dan jelas***
- ***Gunakan Kertas A4 diketik atau tulis manual dikumpulkan ke pengawas ujian!***
- ***Tuliskan Nama, NPM, dan Nama Matakuliah di kanan atas lembar jawab anda!***

1. Sustainable Development Goals (SDGs) yang dicanangkan PBB tahun 2015 terdapat 17 goals (tujuan), sebutkan 3 goals yang dapat diterapkan dalam desain arsitektur bangunan! Jelaskan melalui gambar skematik dalam perancangan Studio anda? (Bobot 10% ; BK 1, 2, 4, 5)
2. Jelaskan apa prinsip perbedaan Millennium Development Goals (MDGs) dan Sustainable Development Goal (SDGs)! Jelaskan mengapa tujuan global tersebut mengalami perubahan! (Bobot 5% ; BK 1, 2, 3, 4, 5)
3. UI Green City Metric menggunakan 6 kriteria dalam menilai kota/kabupaten! Petakan 6 kriteria tersebut dalam mendukung 17 goals dalam SDGs? Kemudian jelaskan bagaimana kota/kabupaten di Indonesia mendapatkan nilai dari 6 kriteria tersebut? Jelaskan alur skemanya! (Bobot 15% ; BK 1, 2, 3, 4, 5)
4. Bagaimana cara anda sebagai perancang bangunan membantu kota meningkatkan poin dalam kategori Penataan Ruang dan Infrastruktur (SI)! Jelaskan dengan lengkap! (Bobot 15% ; BK 1, 2)
5. Bagaimana cara anda sebagai perancang bangunan membantu kota meningkatkan poin dalam kategori Energi dan Perubahan Iklim (EC)! Jelaskan dengan lengkap! (Bobot 15% ; BK 1, 5)

6. *Arcadis Sustainable City Index* menggunakan 4 pillar dalam penilaian kota berkelanjutan di dunia yaitu Planet, People, Profit, Progress! Jelaskan apa maksud dari 4 pillar tersebut! Berikan contoh penerapan 4 pillar tersebut pada kota studi kelompok anda! (Amsterdam/Seoul/Sanfransisco/Cairo)! Tunjukkan melalui foto/skema penjelasan! (Bobot 20% ; BK 1, 2, 3, 4, 5)
7. Sebutkan ancaman bencana apa yang terjadi di kota studi anda (Amsterdam/Seoul/Sanfransisco/Cairo)! Jelaskan kapan bencana tersebut pernah terjadi! Kemudian bagaimana cara **kota** tersebut dapat meningkatkan kapasitas dan menurunkan kerentanan! Tunjukkan melalui gambar/foto untuk memperjelas! (Bobot 10% ; BK 6)
8. Jelaskan bagaimana cara **bangunan** di kota studi anda (Amsterdam/Seoul/Sanfransisco/Cairo) menghadapi ancaman bencana? Apa perbedaannya dengan kota di Indonesia! Jelaskan melalui sketsa gambar! (Bobot 10% ; BK 3)

--- SELAMAT MENGERJAKAN ---



PRESENSI UJIAN AKHIR SEMESTER GASAL
TAHUN AKADEMIK 2024/2025

Program Studi : ARSITEKTUR - S1
Matakuliah : ARSITEKTUR KOTA BERKELANJUTAN
Kode MK : TKM14155
Dosen : RACHMAT WAHYU PRABOWO, S.T.,M.Eng

Kelas : 22.A1
Ruang :
Hari/Tanggal : Senin, 06-01-2025
Waktu : 09:00 - 09:30

Table with 6 columns: No, NPM, Nama Mahasiswa, B/U/P, Tanda Tangan, Nilai. Contains 16 rows of student data with handwritten signatures and grades.

Pengawas

- 1. Rony Hanif W. ()
2. ()
3. ()
4. ()

Yogyakarta, 06-01-2025

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