



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 : 115.1/SK/REKTOR-UPY/IX/2023

Tentang

PENGANGKATAN DOSEN PENGAMPU MATA KULIAH SEMESTER GASAL TAHUN AKADEMIK 2023/2024 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 2023/2024 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 2023/2024.
- 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 2023
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 dan Direktur
3. Para Ketua Program Sarjana

Lampiran Keputusan Rektor Universitas PGRI Yogyakarta
 Nomor : 115.2/SK/REKTOR-UPY/IX/2023
 Tanggal : 01 September 2023

NO.	NAMA PENGAJAR & NIDN	MATA KULIAH	KODE MIK	SKS	SEMESTER/ KELAS	PROGRAM
1. s.d 229	Eka Widyaningsih, M.Sc. 0524018204	Estetika Bentuk Studio Perancangan Arsitektur Struktur dan Konstruksi 2 Arsitektur Tanggap Bencana Asesmen Pasca Bencana	TKM 14117 TKM 14131 TKM 14132 TKM 14154 T 14192	2 4 4 2 3	I/ A1 III/ A1 III/ A1 V/ A1 VII/ A1	Program Sarjana Arsitektur Program Sarjana Arsitektur Program Sarjana Arsitektur Program Sarjana Arsitektur Program Sarjana Arsitektur
231 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 PERKULIAHAN

Nama Dosen : Eka Widyaningsih, M.Sc.
Mata Kuliah : Struktur dan Konstruksi 2
Program Studi : Arsitektur
Kelas/Angkatan : A1-22
Semester : 3
Tahun Akademik : 2023/2024

Capaian Pembelajaran/*Learning Outcome*:

- | | |
|------------|--|
| KU2 | Mampu menunjukkan kinerja mandiri, bermutu dan terukur. |
| KK1 | Mampu menyusun konsep rancangan arsitektur yang mengintegrasikan hasil kajian aspek perilaku, kesadaran tanggap bencana, lingkungan, teknis, dan nilai-nilai yang terkait dengan arsitektur. |
| KK3 | Mampu mengkomunikasikan pemikiran dan hasil rancangan dalam bentuk grafis, tulisan, dan model yang komunikatif dengan teknik manual maupun digital. |

Softskill :

- | | |
|-----------|---|
| S6 | Bekerja sama dan memiliki kepekaan sosial serta kepedulian terhadap masyarakat dan lingkungan |
| S9 | Menunjukkan sikap bertanggung jawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri |

Bahan Kajian

Sistem Bangunan, Teknik Komunikasi dan Presentasi, Bahan dan Material, Teknologi Konstruksi, Sistem Struktur, Sains Bangunan, Bangunan Tanggap Bencana, Perancangan Berkelanjutan, Mitigasi Bencana, Kolaborasi Multi Disiplin
--

Ketentuan:

1. Kehadiran perkuliahan secara daring/luring minimal 75%.
2. Toleransi keterlambatan perkuliahan daring/luring 15 menit.
3. Wajib mengerjakan tugas mingguan.
4. Dalam perkuliahan dan konsultasi dilakukan dengan sopan dan menghargai.
5. Mahasiswa wajib mengikuti Ujian Akhir Semester (UAS).

Penilaian:

No	Uraian	Bobot
1	Sistem Bangunan	10%
2	Teknik Komunikasi dan Presentasi	10%
3	Bahan dan Material	10%
4	Teknologi Konstruksi	10%
5	Sistem Struktur	10%
6	Sains Bangunan	5%

7	Bangunan Tanggap Bencana	5%
8	Perancangan Berkelanjutan	5%
9	Mitigasi Bencana	5%
10	Kolaborasi Multi Disiplin	5%
11	UAS	20%
12	Keaktifan Mahasiswa	5%

Yogyakarta, September 2023

Ketua Program Studi D



(Aldrin Febriansyah, M.Sc.)
NIS. 19780326 201907 1 001

Dosen Pengampu



(Eka Widyaningsih, M.Sc)
NIS. 19822401 201907 2 002

Ketua Kelas



(Royhan Almadir)
NPM. 22111400013



DAFTAR HADIR KULIAH

Program Studi : ARSITEKTUR
Tahun Akademik : 2023/2024
Semester : GASAL
Dosen : EKA WIDYANINGSIH [0524018204]

Kode Matakuliah : TKM14132
Matakuliah : STRUKTUR DAN KONSTRUKSI 2
Bobot : 4 SKS
Kelas : 22.A1

Semester : III
Hari : JUM'AT
Pukul : 08.40 s.d. 12:00
Ruang : LD

No	NP Mahasiswa	Nama Mahasiswa	BI/U/P	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	Jumlah Hadir	% Hadir
1	19111400001	DAVITO BAGUS HERNANDHI		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	11	73,3
2	20111400034	M. REZI ALFIL PANNANI		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	4	26,7
3	22111400003	YULIZ ROHMATUL JANNAH		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	15	100
4	22111400011	YANU DWI AVIYANTO		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	14	93,3
5	22111400013	ROYHAN AL MAIDIR		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	14	93,3
6	22111400014	TABITHA RYOLA MAHARANI		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	15	100

6 6 6 5 6 4 4 4 4 4 5 4 5 5 5



Program Studi : ARSITEKTUR
 Tahun Akademik : 2023/2024
 Semester : GASAL
 Dosen : EKA WIDYANINGSIH [0524018204]

Kode Matakuliah : TKM14132
 Matakuliah : STRUKTUR DAN KONSTRUKSI 2
 Bobot : 4 SKS
 Kelas : 22.A1

Semester : III
 Hari : JUM'AT
 Pukul : 13.00 s.d. 16:30
 Ruang : LD

DAFTAR HADIR KULIAH

No	NP Mahasiswa	Nama Mahasiswa	BI/JP	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	Jumlah Hadir	% Hadir
1	19111400001	DAVITO BAGUS HERNANDHI		15/9	22/9	29/9	06/10	13/10	20/10	27/10	03/11	10/11	17/11	24/11	01/12	08/12	15/12	22/12	11	73,3
2	20111400034	M. REZI ALFIL PANNANI		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	4	26,7
3	22111400003	YULIZ ROHMATUL JANNAH		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	15	100
4	22111400011	YANU DWI AVIYANTO		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	14	93,3
5	22111400013	ROYHAN AL MAIDIR		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	14	93,3
6	22111400014	TABITHA RYOLA MAHARANI		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	15	100



PRESENSI DOSEN MENGAJAR

TA. 2023/2024 Sem. GASAL

Program Studi : ARSITEKTUR
Matakuliah : STRUKTUR DAN KONSTRUKSI 2 [TKM14132]
Bobot : 4 SKS
Dosen : EKA WIDYANINGSIH [0524018204]

Kelas : 22.A2
Hari : Jumat
Pukul : 08:40 s.d. 16:30
Ruang : Lab. Desain

Pert	Tanggal	Pokok Bahasan	Sub-Pokok Bahasan	Jml Mhs	Paraf
I	15/09/2023	Pengantar	Kontrak Kuliah Struktur Bangunan Bertingkat Rendah	6	
II	22/09/2023	Preseden & Simulasi Struktur	Studi Preseden Struktur Bangunan Bertingkat Rendah & Pembuatan Maket Studi	6	
III	29/09/2023	Sistem Pondasi	Jenis Pondasi Penentuan Jenis Pondasi	6	
IV	06/10/2023	Sistem Struktur Utama	Jenis Struktur Utama	5	
V	13/10/2023	Perancangan Pondasi dan Struktur Utama	Konsep Struktur Pondasi & Struktur Utama	6	
VI	20/10/2023	3D Struktur	Modeling 3D Struktur Presentasi & Diskusi	4	
VII	27/10/2023	Denah Final & Titik Kolom	Presentasi & Diskusi Demah Studio	4	
VIII	03/11/2023	Rencana Pondasi	Perhitungan Ukuran Pondasi Membuat Rencana Pondasi	4	
IX	10/11/2023	Rencana Kolom & Balok	Perhitungan Ukuran Kolom & Balok Detail Perhitungan	4	
X	17/11/2023	Rencana Atap	Perhitungan & Pembuatan Rencana Atap	4	
XI	24/12/2023	Rencana Tangga & Ramp	Rencana Tangga & Ramp Detail Diskusi	5	
XII	01/12/2023	Rencana Plambing	Rencana Jaringan Air Bersih, Air Kotor, & Drainasi Air Hujan	4	
XIII	08/12/2023	3D Isometri (Struktur & Plambing)	Presentasi & Diskusi	5	
XIV	15/12/2023	Rencana Elektrial	Skematik Distribusi Energi Rencana Elektrikal Bangunan	5	
XV	22/12/2023	Rencan Fire Protection	Rencana Jalur Evakuasi, APAR, Hidran, Fire Alrm, Smoke/heat Detector, SPringler	5	



UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
PROGRAM STUDI ARSITEKTUR
UJIAN AKHIR SEMESTER GASAL 2023/2024

MATA KULIAH : STRUKTUR DAN KONSTRUKSI 2
HARI/TANGGAL : Selasa, 09 Januari 2024
WAKTU : 13.00 – 16.00
KELAS : 22 - A1
SIFAT : Presentasi
DOSEN : 1 . Rachmat Wahyu P., S.T., M.Eng.
2 . Eka Widyaningsih, S.T., M.Sc.

Bahan Kajian: Perancangan **ART GALLERY** yang terdiri dari:

1. Sistem Bangunan
2. Teknik Komunikasi dan Presentasi
3. Bahan dan Material
4. Teknologi konstruksi
5. Sistem struktur
6. Sains Bangunan
7. Bangunan Tanggap Bencana
8. Mitigasi Bencana

Nama Mahasiswa¹ : _____
NPM : _____
Dosen² : _____

TTD 1
TTD 2

Ujian dalam bentuk pengumpulan **Tugas Besar dan Presentasi**.
Penilaian terdiri dari 3 komponen, yaitu :

No.	PENILAIAN	Nilai UAS	Poin maks.
A.	Kelengkapan Gambar Kerja (BK1- BK8)		/ 60
B.	Teknik Presentasi (BK2)		/ 10
C.	Pemahaman Dasar terhadap Struktur & Utilitas Bangunan (BK1, 3, 4, 5, 6, 7, 8)		/ 30
Total Nilai UAS :			/ 100

A. KELENGKAPAN GAMBAR KERJA (60 poin)

No.	Lembar Gambar	skala	Tidak ada	Tidak lengkap/ kurang tepat	Lengkap 100%
			0	1,5	3
1.	Siteplan		√	√	√
2.	Denah (semua denah)		√	√	√
3.	Tampak (4 sisi)		√	√	√
4.	Potongan (minimal 2)		√	√	√
5.	Rencana Pondasi & Detail		√	√	√
6.	Perhitungan Struktur Pondasi		√	√	√
7.	Rencana Kolom dan Balok		√	√	√
8.	Perhitungan Struktur Plat		√	√	√
9.	Perhitungan Struktur Kolom		√	√	√
10.	Perhitungan Struktur Balok		√	√	√
11.	Rencana Tangga & Detail		√	√	√
12.	Rencana Rangka Atap & Detail		√	√	√
13.	Eksploda Sistem Struktur (3D)		√	√	√
14.	Rencana Jar. Air Bersih (seluruh lantai & kawsasn)		√	√	√
15.	Rencana Jar. Air Kotor (seluruh lantai & kawasan)		√	√	√
16.	Rencana Elektrikal/Titik Lampu (seluruh lantai & kawasan)		√	√	√
17.	Rencana Proteksi Kebakaran (seluruh lantai)		√	√	√
18.	Rencana Jalur Evakuasi & Titik Kumpul (seluruh lantai)		√	√	√
Jumlah Poin :					+6
Nilai Kelengkapan Gambar :		 / 60		

B. TEKNIK PRESENTASI (10 poin)

Catatan Penguji :

No.	Komponen Penilaian	kurang jelas	jelas	sangat jelas
		1	2	3
1.	Materi Presentasi (ppt)	√	√	√
2.	Presentasi verbal	√	√	√
3.	Jawaban pertanyaan	√	√	√
Jumlah Poin :				+1
Nilai Presentasi :			 / 10

C. PEMAHAMAN DASAR TERHADAP DESAIN (30 poin)

Catatan Penguji :

No.	Komponen Penilaian	Tidak paham sama sekali	Kurang paham	Cukup paham	Sangat paham
		1	3	4	5
1.	Konsep Struktur	√	√	√	√
2.	Perhitungan Struktur	√	√	√	√
3.	Penggunaan Material	√	√	√	√
4.	Sistem Sanitasi dan Drainase	√	√	√	√
5.	Sistem Elektrikal	√	√	√	√
6.	Sistem Proteksi Kebakaran & Evakuasi Darurat	√	√	√	√
Jumlah Poin :					
Nilai Pemahaman :			 / 30	



LEMBAR VALIDASI SOAL UJIAN AKHIR SEMESTER

SEMESTER : **GANJIL**

TAHUN AKADEMIK : **2023/2024**

Telah dilakukan validasi Soal Ujian Akhir Semester dengan rincian sebagai berikut :

1	Fakultas	Sains dan Teknologi							
2	Program Studi	Arsitektur							
3	Mata Kuliah/Kelas	STRUKTUR DAN KONSTRUKSI 2							
4	Validator	Adinda Rafika D., M.Sc.							
5	Sifat Ujian		Open Book		Close Book		Project		Lainnya (sebutkan)
		v	Presentasi		Speaking		Take Home		
6	Hal-hal yang perlu dicatat	Soal digandakan							


Unsur Validasi Soal		Validasi	Keterangan
1	Kesesuaian soal ujian dengan Materi Perkuliahan dan RPS (Learning Outcome)	v	
2	Soal ujian sudah disusun dengan layout dan diketik dengan baik dan mudah dipahami oleh mahasiswa	v	
3	Soal ujian mampu memotivasi mahasiswa untuk meningkatkan cara belajar dan mencapai capaian pembelajaran matakuliah	v	
4	Soal ujian berorientasi pada proses belajar dan hasil belajar yang mencerminkan kemampuan mahasiswa	v	
5	Soal ujian didasarkan pada standar yang disepakati antara dosen dan mahasiswa	v	
6	Soal ujian sesuai dengan kriteria yang jelas, disepakati, dan dipahami oleh mahasiswa	v	

Divalidasi Tanggal 23 Desember 2022

Divalidasi oleh  Adinda Rafika D., M.Sc. <hr/> NIP/NIK : 19910724 201910 2 002

..... Akademik
 Telah diterima oleh Bagian Akademik Soal Ujian Akhir Semester

Tanggal : _____

Yang Menyerahkan  <hr/> Eka Widyaningsih, M.Sc.

Yang Menerima <hr/>



PRESENSI UJIAN AKHIR SEMESTER GASAL
TAHUN AKADEMIK 2023/2024

Program Studi : ARSITEKTUR -- S1
Matakuliah : STRUKTUR DAN KONSTRUKSI 2
Kode MK : TKM14132
Dosen : EKA WIDYANINGSIH, S.T.,M.Sc

Kelas : 22.A1
Ruang :
Hari/Tanggal : Selasa, 09-01-2024
Waktu : 13:00 - 15:00

Table with 6 columns: No, NPM, Nama Mahasiswa, B/U/P, Tanda Tangan, Nilai. Contains student names and scores like C+, E, B, A, C+, C+.

Pengawas

- 1. Radiaswan S.T. M.Sc. (with signature)
2.
3.
4.

Yogyakarta, 09-01-2024

(with signature)
EKA WIDYANINGSIH, S.T.,M.Sc