



<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

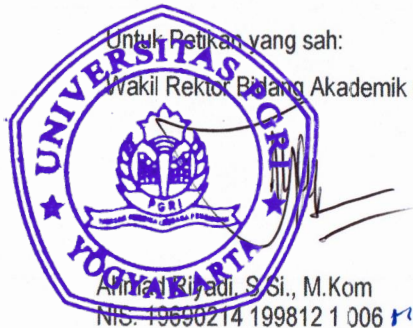
NIS. 19690214 199812 1 006

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 251						
252	Luluk Rani Puspita, S.T.,M.Arch 5235763664230213	Studio Perancangan Arsitektur 2 Struktur dan Konstruksi 1 Struktur dan Konstruksi 3 Utilitas Lanjut	TKM 14221 TKM 14222 TKM 14242 TKM 14247	4 2 4 2	II / A2 II / A2 IV / A1 VI / A1	Program Sarjana Arsitektur Program Sarjana Arsitektur Program Sarjana Arsitektur Program Sarjana Arsitektur
253 Dst.						



Untuk Petikan yang sah:
Wakil Rektor Bidang Akademik dan Kelembagaan

Alimul 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 : Radaswari, S.T., M.Sc. / Luluk Rani Puspita, S.T., M.Arch.
Mata Kuliah : Struktur dan Konstruksi 1 (TKM 142.22)
Program Studi : Arsitektur
Kelas/Angkatan : 24.A1 / 24.A2 (2024)
Semester : II
Tahun Akademik : 2024 / 2025

Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (*Learning Outcome*)

CPMK 1	Mahasiswa mampu memahami dasar-dasar struktur konstruksi dan utilitas sederhana 1-2 lantai
CPMK 2	Mahasiswa mampu menjelaskan varian struktur bangunan sederhana 1-2 lantai
CPMK 3	Mahasiswa mampu mengidentifikasi sistem dan elemen struktur bangunan sederhana 1-2 lantai
CPMK 4	Mahasiswa mampu mengaplikasikan pemahaman struktur dan utilitas bangunan sederhana 1-2 lantai ke dalam desain dan membuat gambar kerja sesuai standar teknis

Capaian Pembelajaran Lulusan (*Softskills*)

S 9	Menunjukkan sikap bertanggung jawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri.
S 11	Memiliki sikap etis dan estetis, komunikatif, adaptif, dan apresiatif.
P 1	Menguasai konsep teoritis tentang arsitektur, perancangan arsitektur, estetika, tanggap bencana, sistem struktur dan utilitas bangunan.
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.
KK 2	Mampu merancang arsitektur secara mandiri dengan metode perancangan yang berbasis riset, dan menghasilkan karya arsitektur yang kreatif, yang merupakan penyelesaian masalah arsitektur yang kontekstual, dan teruji secara teoritis terhadap kaidah arsitektur.
KK 3	Mampu mengkomunikasikan pemikiran dan hasil rancangan dalam bentuk grafis, tulisan, dan model yang komunikatif dengan teknik manual maupun digital.

Materi Pembelajaran

1. Pengertian dasar struktur dan keterkaitannya dengan arsitektur.
2. Elemen-elemen konstruksi pada bangunan sederhana.
3. Variasi dan aplikasi jenis bangunan berdasarkan skala struktur
4. Variasi struktur pada berbagai jenis material bangunan.
5. Gambar kerja struktural dan detail untuk proyek bangunan sederhana satu lantai.

Ketentuan dan Tata Tertib

1. Perkuliahan dilaksanakan dengan metode tatap muka di kelas selama 200 menit (2 sks).
2. Mahasiswa memiliki kewajiban belajar mandiri dan pengerjaan tugas diluar jam perkuliahan minimal 140 menit/minggu.
3. Toleransi keterlambatan kehadiran saat jam perkuliahan maksimal 15 menit.
4. Mahasiswa wajib mengerjakan dan mengumpulkan tugas 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.	Nilai tugas mingguan	70
2.	Nilai UAS	20
3.	Kehadiran dan ketepatan waktu pengumpulan tugas	10
Total Bobot :		100 %

Yogyakarta, 4 Maret 2025

Kaprodi Arsitektur



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

Dosen Pengampu Kelas 24.A1



Radaswari, S.T., M.Sc
NIS : 19770321 201907 2 003

Perwakilan Kelas 24.A1



Aditya Yunus
NPM : 24111400003

Dosen Pengampu Kelas 24.A2



Luluk Rani Puspita, S.T., M.Arch.
NIS : 19850903 202408 2 003

Perwakilan Kelas 24.A2



Khusnan Nurcahyono
NPM : 24111400022



Universitas PGRI Yogyakarta

Jl. PGRI I Sonosewu No. 117 Yogyakarta Telp. 0274-376808, 373198 Fax. 0274-376808

DAFTAR HADIR KULIAH

Program Studi : ARSITEKTUR
Tahun Akademik : 2024/2025
Semester : GENAP
Dosen : LULUK RANI PUSPITA (198509032024082003)

Kode Matakuliah :
Matakuliah : STRUKTUR DAN KONSTRUKSI 1
Bobot : 2 SKS
Kelas : 24.A2

Semester : GENAP
Hari : RABU
Pukul : 13
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
				4 Maret 25	11 Maret 25	18 Maret 25	25 Maret 25	1 Apr 2025	8 Apr 2025	15 Apr 2025	22 Apr 2025	29 Apr 2025	6 Mei 25	13 Mei 25	20 Mei 25	27 Mei 25	3 Juni 25	10 Juni 25		
1	24111400005	MUHAMMAD NASAR MINGGELE	B	Hadir	Hadir	Hadir	Ijin	Alpha	Alpha	Hadir	Alpha	Alpha	Hadir	Alpha	Alpha	Alpha	Alpha	Alpha	5	33%
2	24111400007	KURNIA ASELLAWATI	B	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Alpha	Alpha	Ijin	Alpha	Alpha	Alpha	Alpha	Alpha	Alpha	Alpha	Alpha	4	27%
3	24111400008	REKADANA TRI WARSONO	B	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	15	100%
4	24111400012	MARFA WIDYANA	B	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Alpha	Hadir	Hadir	Hadir	14	93%
5	24111400017	RIZKI PRANATA	B	Hadir	Hadir	Hadir	Alpha	Alpha	Alpha	Alpha	Alpha	Alpha	Alpha	Alpha	Alpha	Alpha	Alpha	Alpha	3	20%
6	24111400018	UNNO UOPMABIN	B	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Alpha	Alpha	Hadir	Alpha	Alpha	Alpha	Alpha	Alpha	8	53%
7	24111400022	KHUSNAN NURCAHYONO	B	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	15	100%
8	0	0																	0	0%
9	0	0																	0	0%
10	0	0																	0	0%
11	0	0																	0	0%
12	0	0																	0	0%
13	0	0																	0	0%
14	0	0																	0	0%
15	0	0																	0	0%
16	0	0																	0	0%

Lembar 1 : Untuk Dosen

Lembar 2 : Untuk Arsip Program Studi



Universitas PGRI Yogyakarta

Jl. PGRI I Sonosewu No. 117 Yogyakarta Telp. 0274-376808, 373198 Fax. 0274-376808

PRESENSI DOSEN MENGAJAR

TA. 2024/2025 Sem. GENAP

Program Studi : ARSITEKTUR
Matakuliah : STRUKTUR DAN KONSTRUKSI 1 (TKM14222)
Bobot : 2 SKS
Dosen : LULUK RANI PUSPITA (198509032024082003)

Kelas : 24.A2
Hari : Selasa
Pukul : 13.00-15.40
Ruang : STUDIO 1

Minggu	Tanggal	Pokok Bahasan	Sub-Pokok Bahasan	Jml Mhs	Paraf
I	4 Maret 2025	Pengantar SK 1	Penjelasan kontrak kuliah dan nilai, Pengertian struktur konstruksi, hubungan struktur dan arsitektur. Tugas : resume	7	
II	11 Maret 2025	Varian Struktur	Jenis-jenis varian struktur Tugas : Studi Preseden varian struktur	7	
III	18 Maret 2025	Presentasi Tugas	Presentasi dan diskusi tugas studi preseden varian struktur	7	
IV	25 Maret 2025	Struktur Kayu dan Bambu	Jenis, dimensi, fungsi struktur Tugas : Sambungan kayu -bambu (kelompok)	5	
V	1 Apr 2025	Penugasan Libur Lebaran	Tugas : Sambungan kayu -bambu (kelompok)	4	
VI	8 Apr 2025	Penugasan Libur Lebaran	Tugas : Sambungan kayu -bambu (kelompok)	4	
VII	15 Apr 2025	Struktur beton dan baja	Struktur beton dan baja (landasan, naungan, tegakan) Tugas : identifikasi elemen struktur	5	
VIII	22 Apr 2025	Denah struktural	Kaidah denah struktural Tugas : redraw denah	3	
IX	29 April 2-25	Pondasi dan Sloof	Pengertian, fungsi, cara penggambaran rencana pondasi-sloof dan detail Tugas : Rencana pondasi-sloof dan detail	3	
X	6 Mei 2025	Atap	Pengertian, rangka atap, penutup atap Tugas : Rencana Atap	5	
XI	13 Mei 2025	Potongan Struktural (Penugasan Libur Waisak)	Tugas : Potongan struktur berdasarkan denah	3	
XII	20 Mei 2025	Praktik gambar potongan	Asistensi dan revisi tugas potongan struktur	2	
XIII	27 Mei 2025	Kolom Balok 1-2 lt	Jenis, pengertian, tipe, dimensi, dan detail kolom-balok Tugas : rencana kolom, rencana ring balk, rencana balok latei, gambar detail kolom-ring balk-balok latei	3	
XIV	3 Juni 2025	Elektrikal	Alur distribusi listrik, rencana elektrikal Tugas : Rencana Elektrikal	3	
XV	10 Juni 2025	Sanitasi-Drainase	Sistem air kotor, air bersih, dan air hujan Rencana Sanitasi-drainase, detail septic tank, sumur resapan, dan bak kontrol	3	



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

MATA KULIAH	: STTRUKTUR DAN KONSTRUKSI 1
HARI/TANGGAL	: Jumat, 4 Juli 2025
WAKTU	: 13.00
KELAS	: 24.A1 / 24.A2
SIFAT	: Take Home Test - Individual
DOSEN	: Radaswari, S.T., M.Sc. / Luluk Rani Puspita, S.T., M.Arch.

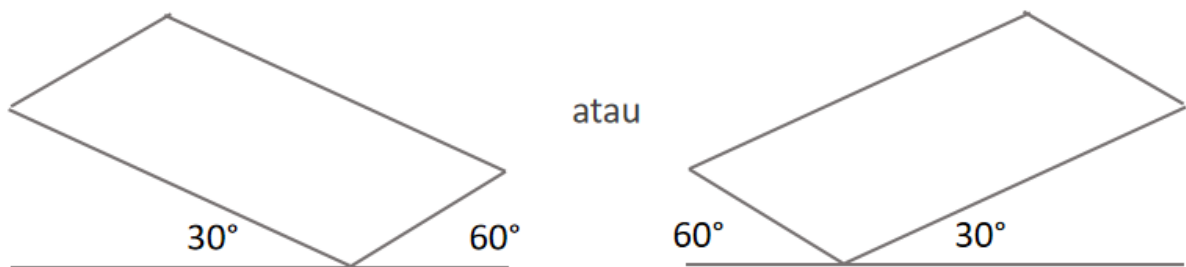
Bahan Kajian: Elemen Struktur Bangunan Gedung Dua Lantai

SOAL

Buatlah gambar **AKSONOMETRI STRUKTUR** dari project bangunan Gudang 2 Lantai yang telah disurvey.

KETENTUAN GAMBAR

- Sudut gambar 30° - 60° (sisi panjang 30° , arah bebas)
- Gambar aksonometri struktural lengkap, terdiri dari: pondasi, kolom struktur, balok sloof, balok struktur, ring balk, sopi-sopi, ikatan angin, balok nok.
- Beri keterangan nama, ukuran dan dimensi masing-masing elemen struktur tersebut.



Gambar 1.1 Ketentuan Sudut Aksonometri

FORMAT Pengerjaan

- Kertas gambar **A3** dilengkapi dengan **kop** sesuai format kertas gambar mingguan.
- Gambar dikerjakan secara manual (**gambar tangan** dengan bantuan penggaris dan alat ukur lainnya)
- Gambar akhir menggunakan **tinta hitam** dengan ketebalan garis sesuai aturan gambar kerja.

RUBRIK PENILAIAN

No .	Komponen Penilaian	2	3	4	5	FP*	Bobot
1.	Ketepatan sudut aksonometri	Sudut salah	$\leq 20\%$ sudut tepat	20-70 % sudut tepat	$\geq 70\%$ sudut benar	3	15 %
2.	Kelengkapan gambar elemen struktur	Elemen struktur tidak digambar	$\leq 20\%$ Elemen struktur digambar	20-70 % Elemen struktur digambar	Elemen struktur digambar lengkap	8	40 %
3.	Ketepatan ukuran	Semua ukuran salah	$\leq 20\%$ ukuran tepat	20-70 % ukuran tepat	$\geq 70\%$ ukuran sudah tepat	3	15 %
4.	Kelengkapan keterangan gambar	Tidak lengkap sama sekali	$\leq 20\%$ lengkap	20-70 % lengkap	$\geq 70\%$ Lengkap	3	15 %
5.	Kerapian gambar	Tidak rapi sama sekali	Kurang rapi	Rapi	Sangat rapi	3	15 %
Nilai :		40	60	80	100	20	100%

*Faktor Pengali

Selamat Mengerjakan...!



LEMBAR VALIDASI SOAL UJIAN AKHIR SEMESTER

SEMESTER : GENAP

TAHUN AKADEMIK : 2024 / 2025

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

1	Fakultas	Sains dan Teknologi					
2	Program Studi	Arsitektur					
3	Mata Kuliah/Kelas	STTRUKTUR DAN KONSTRUKSI 1					
4	Validator	Radiaswari Subangun, S.T., M.Sc. Luluk Rani Puspita, S.T., M.Arch.					
5	Sifat Ujian		Open Book		Close Book		Project
			Presentasi		Speaking	v	Take Home
6	Hal-hal yang perlu dicatat	x	Soal Digandakan				
		x	Memakai LJU (single/double)				
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

16 Juni 2025

Divalidasi oleh

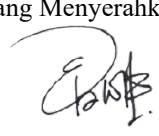

Rachmat Wahyu Prabowo, S.T., M.Eng.
NIP/NIK 19870515 201907 1 004

..... Akademik

Telah diterima oleh Bagian Akademik Soal Ujian Akhir Semester

Tanggal : 16 Juni 2025

Yang Menyerahkan


Eka Widyaningsih, S.T., M.Sc.
NIP/NIK 19820124 201907 2 002

Yang Menerima



Universitas PGRI Yogyakarta

Jl. PGRI I Sonosewu No. 117 Yogyakarta Telp. 0274-376808, 373198 Fax. 0274-376808

**PRESENSI UJIAN AKHIR SEMESTER GENAP
TAHUN AKADEMIK 2024/2025**

Program Studi : ARSITEKTUR – S1
Matakuliah : STRUKTUR DAN KONSTRUKSI 1
Kode MK : TKM14222
Dosen : ARSITEKTUR_TEAM, TEAM

Kelas : 24.A2
Ruang :
Hari/Tanggal : Jumat, 04-07-2025
Waktu : 13:00 – 14:00

No	NPM	Nama Mahasiswa	B/U/P	Tanda Tangan	Nilai
1	24111400005	Muhammad Nasar Minggele	B		E
2	24111400007	Kurnia Asellawati	B		E
3	24111400008	Rekadana Tri Warsono	B		B+
4	24111400012	Marfa Widyana	B		A
5	24111400017	Rizki pranata	B		E
6	24111400018	UNNO UOPMABIN	B		E
7	24111400022	KHUSNAN NURCAHYONO	B		A

Pengawas

Yogyakarta, 04-07-2025

1. Noutz A

()

2.

(_____)

3.

(_____)

4.

(_____)

(Luluk Rani P., S.T., M. Arch.)
ARSITEKTUR_TEAM, TEAM



Semester : GENAP
Hari : RABU
Pukul : 13
Ruang : STUDIO 1

[illegible]

Luluk Rani Puspita, S.T., M.Arch.