



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 : 053.1 /SK/REKTOR-UPY/III/2026

Tentang

PENGANGKATAN DOSEN PENGAMPU MATA KULIAH SEMESTER GENAP
TAHUN AKADEMIK 2025/2026 DI LINGKUNGAN UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA

DENGAN RAHMAT TUHAN YANG MAHA ESA
REKTOR UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA

Menimbang :
Mengingat :
Memperhatikan :

dst.
dst.
dst.

MEMUTUSKAN

- Menetapkan : PENGANGKATAN DOSEN PENGAMPU MATA KULIAH SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2025/2026 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 2025/2026.
- 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 : 02 Maret 2026

Rektor,

ttd

Prof. Dr. Ir. Paiman, M.P

NIS. 19650916 199503 1 0031

Untuk Petikan yang sah
Wakil Rektor Bidang Akademik dan Kelembagaan

Anmad 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 :053.1/SK/REKTOR-UPY/III/2026
 Tanggal : 02 Maret 2026

NO.	NAMA PENGAJAR & NIDN	MATA KULIAH	KODE MK	SKS	SEMESTER/ KELAS	PROGRAM
1. s.d 225						
226	Luluk Rani Puspita, S.T.,M.Arch 5235763664230213	Studio Perancangan Arsitektur 2 Struktur dan Konstruksi 2 Struktur Dan Konstruksi 1 Struktur Dan Konstruksi 3 Utilitas Lanjut Arsitektur Tropis Evaluasi Pasca Huni	AR142 21 AR142 22 TKM142 22 TKM142 42 TKM142 47 TKM142 67 TKM142 69	4 3 2 4 2 2 2	II / 14-25.A1 II / 14-25.A1 II / 24.A1 IV / 24.A1 IV / 24.A1 VI / 23.A1 VI / 23.A1	Program Sarjana Arsitektur Program Sarjana Arsitektur Program Sarjana Arsitektur Program Sarjana Arsitektur Program Sarjana Arsitektur Program Sarjana Arsitektur Program Sarjana Arsitektur
227 Dst.						

Untuk Petikan yang sah:
 Wakil Rektor Bidang Akademik dan Kelembagaan

 Ahmad 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 : Luluk Rani Puspita, ST., M.Arch.
Matakuliah : Struktur dan Konstruksi 3 (AR 142 42)
Program Studi : Arsitektur
Kelas / Angkatan : 24.A1
Semester : 4
Tahun Akademik : 2025 / 2026

CAPAIAN PEMBELAJARAN LULUSAN (CPL)

S4	Berperan sebagai warga negara yang bangga dan cinta tanah air, memiliki nasionalisme serta rasa tanggung jawab pada negara dan bangsa.
S5	Menghargai keanekaragaman budaya, pandangan, agama, dan kepercayaan, serta pendapat atau temuan orisinal orang lain
S9	Menunjukkan sikap bertanggung jawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri.
S11	Memiliki sikap etis dan estetis, komunikatif, adaptif, dan apresiatif.
P1	Menguasai konsep teoritis tentang arsitektur, perancangan arsitektur, estetika, tanggap bencana, sistem struktur dan utilitas bangunan.
KU1	Mampu menerapkan pemikiran logis, kritis, sistematis dan inovatif dalam konteks pengembangan atau implementasi ilmu pengetahuan dan teknologi dalam bidang Arsitektur.
KU2	Mampu menunjukkan kinerja mandiri, bermutu dan terukur.
KU3	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
KU5	Mampu mengambil keputusan secara tepat dalam konteks penyelesaian masalah di bidang keahliannya, berdasarkan hasil analisis informasi dan data.
KU9	Mampu mendokumentasikan, menyimpan, mengamankan, dan menemukan Kembali data untuk menjamin kesahihan dan mencegah plagiasi.
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.
KK4	Mampu menyajikan beberapa alternatif solusi rancangan dan membuat keputusan pilihan berdasarkan pertimbangan keilmuan arsitektur

CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH (CPMK)

CPMK 1	Mahasiswa mampu menganalisis varian dan pembebanan bangunan bertingkat tinggi
CPMK 2	Mahasiswa mampu mengidentifikasi dan Menyusun pola konfigurasi struktur bangunan bertingkat tinggi pada rancangan arsitektur
CPMK 3	Mahasiswa mampu menghitung besaran elemen struktur berdasarkan prinsip dan logika struktur dan menyusun gambar kerja secara digital sesuai standar teknis
CPMK 4	Mahasiswa mampu mengintegrasikan pemahaman sistem struktur dalam gambar rancangan dan visualisasi eksplodometri, dengan mempertimbangkan logika konstruksi, keterpaduan fungsi, dan desain arsitektur.

MATERI PEMBELAJARAN :

1. *Sub Structure* Bangunan Bertingkat Tinggi (pondasi, sloof, retaining wall)
2. *Upper Structure* Bangunan Bertingkat Tinggi (kolom, balok, ring balk, core, atap)

KETENTUAN :

1. Berpenampilan rapi dan sopan selama di kampus.
2. Disiplin dan tepat waktu dalam mengikuti perkuliahan, keterlambatan masuk kuliah akan mengurangi nilai keaktifan mahasiswa.
3. Minimal kehadiran kuliah 75% untuk mendapatkan nilai akhir Mata Kuliah.
4. Bersikap saling menghargai antar mahasiswa.
5. Menjaga etika dan kesopanan dalam berkomunikasi dengan dosen dan tenaga kependidikan di kampus.
6. Mengucap salam sapa dan memperkenalkan diri terlebih dahulu apabila menghubungi dosen atau tenaga kependidikan.
7. Plagiarisme : Segalam jenis plagiasi/mencontek dilarang dengan keras, baik sesama mahasiswa maupun dari luar kampus, sanksi dapat diberikan berupa pengurangan nilai, sampai tidak lulus Mata Kuliah.
8. AI (Artificial Intelligence) : Dilarang copy-paste dari sumber AI secara langsung, perlu diolah/dibahasakan kembali dengan kalimat sendiri, sanksi dapat diberikan berupa pembatalan nilai tugas , sampai tidak lulus Mata Kuliah.
9. Mentaati pertaturan yang berlaku di kampus.

PENILAIAN :

CPMK	Kompetensi	Bobot Nilai
CPMK 1	Mahasiswa mampu menganalisis varian dan pembebanan bangunan bertingkat tinggi	10%
CPMK 2	Mahasiswa mampu mengidentifikasi dan Menyusun pola konfigurasi struktur bangunan bertingkat tinggi pada rancangan arsitektur	20%
CPMK 3	Mahasiswa mampu menghitung besaran elemen struktur berdasarkan prinsip dan logika struktur dan menyusun gambar kerja secara digital sesuai standar teknis	40% UTS 5%

CPMK 4	Mahasiswa mampu mengintegrasikan pemahaman sistem struktur dalam gambar rancangan dan visualisasi eksplodametri, dengan mempertimbangkan logika konstruksi, keterpaduan fungsi, dan desain arsitektur.	15% UAS 10%
--------	--	----------------

Yogyakarta, 3 Maret 2026

Kaprodi Arsitektur



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

Dosen Pengampu



Luluk Rani Puspita, S.T., M.Arch.
NIS : 198509032024082003

Ketua Kelas



Rekadana Tri Warsono
NPM : 24111400008



Universitas PGRI Yogyakarta

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

PRESENSI DOSEN MENGAJAR

TA. 2025/2026 Sem. GENAP

Program Studi : ARSITEKTUR
Matakuliah : STRUKTUR DAN KONSTRUKSI 3 (TKM 14142)
Bobot : 4 SKS
Dosen : LULUK RANI PUSPITA (198509032024082003)

Kelas : 25.A1
Hari : SELASA
Pukul : 07.40-11.10
Ruang : LAB DESAIN

Minggu	Tanggal	Pokok Bahasan	Sub-Pokok Bahasan	Jml Mhs	Paraf
I	3 Maret 26	Pengantar	Penjelasan RPS, sistem penilaian, pengantar struktur bangunan bertingkat tinggi Tugas : Studi Preseden	10	
II	10 Maret 26	Varian Struktur, Core, dan Pembebanan	Varian struktur bangunan tinggi Core : jenis, perletakan, prosentase luasan Pembebanan : jenis-jenis beban dan skema beban pada bangunan tinggi Tugas : Redraw Denah dan menentukan grid kolom	14	
III	17 Maret 26	Zoom Grid kolom dan Penjelasan TOR	Tugas Rumah : Finalisasi Denah, Siteplan	12	
IV	24 Maret 26	Libur Lebaran	Tugas Rumah : Finalisasi Denah, Siteplan	10	
V	31 Maret 26	Asistensi	Finalisasi Denah, Siteplan	8	
VI	7 Apr 2026	Kolom	Pengertian, jenis, perhitungan, gambar rencana Tugas : Rencana kolom dan detail	13	
VII	14 Apr 2026	Balok dan Pelat Lantai	Pengertian, jenis, perhitungan, gambar rencana Tugas : Rencana balok-pelat lantai dan detail balok-pelat lantai	13	
VIII	21 Apr 2026	Pondasi dan Sloof	Pengertian, jenis, perhitungan, gambar rencana Tugas : Rencana pondasi dan detail	14	
IX	28 Apr 2026	Basement dan Retaining Wall	Pengertian, jenis, ketentuan basement, cara membangun struktur basement Tugas : Rencanaretaining wall dan detail	10	
X	5 Mei 2026	Atap	Pengertian, jenis, fungsi Tugas : Rencana atap dan detail	9	
XI	12 Mei 2026	UTS	Pengumpulan bendel gambar dan perhitungan struktur M6-M10	11	
XII	19 Mei 2026	Potongan	Tugas : Potongan A-A dan B-B	12	
XIII	26 Mei 2026	Eksplodametri	Tugas : Eksplodametri struktur	11	
XIV	2 Juni 2026	Eksplodametri	Tugas : Eksplodametri struktur	12	
XV	9 Juni 2026	Persiapan UAS	Tugas : Melengkapi dan revisi seluruh gambar	11	



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 : 2025/2026
Semester : GENAP
Dosen : LULUK RANI PUSPITA (198509032024082003)

Kode Matakuliah : TKM14242
Matakuliah : STRUKTUR DAN KONSTRUKSI 3
Bobot : 4 SKS
Kelas : 25.A1

Semester : GENAP
Hari : SELASA
Pukul : 07.40-11.10
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
1	20111400034	M.REZI ALFIL PANNANI	U	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	15	100
2	21111400001	PAULO DES ALFA SIGA	U	Alpha	Hadir	Hadir	Alpha	Alpha	Sakit	Hadir	Hadir	Alpha	Alpha	Alpha	Alpha	Alpha	Alpha	Alpha	4	27
3	22111400001	FAJAR SEPTIANSYAH	U	Alpha	Hadir	Hadir	Alpha	Alpha	Hadir	Hadir	Sakit	Sakit	Alpha	Alpha	Alpha	Alpha	Alpha	Alpha	4	27
4	22111400005	ANANG ARIF SAPUTRA	U	Alpha	Hadir	Alpha	Hadir	Alpha	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Sakit	Hadir	Hadir	Hadir	Alpha	10	67
5	22111400009	ATA NURUN NAJIH AL ATHOR	U	Alpha	Hadir	Alpha	Hadir	Alpha	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Sakit	Hadir	Hadir	Alpha	10	67
6	22111400012	ADI WIDIANTO	U	Alpha	Alpha	Alpha	Alpha	Alpha	Alpha	Alpha	Alpha	Alpha	Alpha	Alpha	Alpha	Alpha	Alpha	Alpha	0	0
7	22111400016	DIAN PERTIWI SEKAR SARI	U	Alpha	Hadir	Hadir	Alpha	Alpha	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Ijin	Alpha	Hadir	10	67
8	23111400003	HARI FIRMANSAH	B	Alpha	Alpha	Alpha	Alpha	Alpha	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Sakit	Sakit	Hadir	Hadir	8	53
9	23111400008	ANGGA NUR ADITYA SAPUTRA	B	Hadir	Alpha	Alpha	Hadir	Hadir	Alpha	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Alpha	Hadir	11	73
10	23111400014	DWI AGUNG NUGROHO	B	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Alpha	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	14	93
11	24111400003	ADITYA YUNUS	B	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Alpha	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Alpha	Hadir	Hadir	Hadir	13	87
12	24111400004	AFIANA AGUSTIN	B	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	15	100
13	24111400008	REKADANA TRI WARSONO	B	Hadir	Hadir	Hadir	Alpha	Alpha	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Alpha	Hadir	Hadir	12	80
14	24111400009	PASYA LINDU LAKSMANA	B	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Alpha	Hadir	Hadir	Alpha	Hadir	Hadir	Hadir	13	87
15	24111400012	MARFA WIDYANA	B	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Alpha	Hadir	Hadir	Hadir	Ijin	Hadir	Hadir	Hadir	Alpha	12	80
16	24111400014	ALFADHILLA KEYSHA DEWI	B	Hadir	Hadir	Hadir	Alpha	Alpha	Alpha	Sakit	Sakit	Hadir	Hadir	Sakit	Sakit	Hadir	Hadir	Hadir	8	53
17	24111400022	KHUSNAN NURCAHYONO	B	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	15	100
				10	14	12	10	8	13	13	14	13	14	10	9	11	12	11		

Lembar 1 : Untuk Dosen

Lembar 2 : Untuk Arsip Program Studi



UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA

FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

PROGRAM STUDI ARSITEKTUR

Jl. PGRI I Sonosewu No. 117 KotakPos 1123 Yogyakarta-55182 Telp. (0274) 376808, 373198, 373038 Fax. (0274) 376808.

EVALUASI AKHIR SEMESTER GASAL 2025/2026

Mata Kuliah/SKS : **Struktur dan Konstruksi 3 (AR142 42)/3 SKS**
Kelas : 24.A1
Hari/Tanggal : Senin, 29 Juni 2026
Jam/Waktu Evaluasi : 08.30-09.00 WIB
Sifat Evaluasi : **Take Home**
Penguji : Luluk Rani Puspita, S.T., M.Arch.

CPMK	Deskripsi CPMK	Bobot	Nomor Soal
CPMK - 1	Mahasiswa mampu menganalisis varian dan pembebanan bangunan bertingkat tinggi	-	-
CPMK - 2	Mahasiswa mampu mengidentifikasi dan Menyusun pola konfigurasi struktur bangunan bertingkat tinggi pada rancangan arsitektur	-	-
CPMK - 3	Mahasiswa mampu menghitung besaran elemen struktur berdasarkan prinsip dan logika struktur dan menyusun gambar kerja secara digital sesuai standar teknis	-	-
CPMK - 4	Mahasiswa mampu mengintegrasikan pemahaman sistem struktur dalam gambar rancangan dan visualisasi eksplodametri, dengan mempertimbangkan logika konstruksi, keterpaduan fungsi, dan desain arsitektur.	100	semua

(UAS hanya untuk CPMK terakhir, CPMK yang lain telah dilakukan *assesmenst* sebelumnya)

Perintah atau petunjuk pengerjaan soal :

- [1] Gambar dikerjakan secara digital
- [2] Jika terdapat revisi atau susulan, wajib diberi kode “**REVISI**” atau “**SUSULAN**”
- [3] Bendel gambar berukuran kertas A3, diberi cover, daftar isi, dan dijilid rapi.
- [4] File Softcopy wajib dikumpulkan di link google drive :
https://drive.google.com/drive/folders/1ZRR0YgvvrzFKh3koh4fvmWhBsqCNm0X6?usp=drive_link

Soal:

Mengumpulkan “Dokumen gambar kerja struktural” berdasarkan denah hotel (given dari dosen di Minggu 3). Adapun ketentuan cover, daftar isi sbb. :

1. FORMAT COVER

Desain cover bebas, sesuai kreativitas mahasiswa, memuat : *Eksplodametri dan atau 3D Bangunan*, Nama, Nim, Nama Dosen, Nama mata kuliah, Tahun Ajaran, Nama Prodi dan Kampus

2. DAFTAR ISI

List daftar isi sesuai tabel berikut :



UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
PROGRAM STUDI ARSITEKTUR

Jl. PGRI I Sonosewu No. 117 KotakPos 1123 Yogyakarta-55182 Telp. (0274) 376808, 373198, 373038 Fax. (0274) 376808.

NO	NAMA GAMBAR	SKALA	KODE	HAL
1	Siteplan		ARS	
2	Denah seluruh lantai		ARS	
3	Tampak Depan		ARS	
4	Tampak Samping Kanan/Kiri		ARS	
5	Potongan A-A (memotong core)		STR	
6	Potongan B-B		STR	
7	Rencana Pondasi & Sloof		ARS	
8	Detail Pondasi & Sloof (min 1)		STR	
9	Rencana Retaining Wall		STR	
10	Detail Retaining Wall		STR	
11	Potongan Zonasi kolom		STR	
12	Perhitungan kolom dan Balok		STR	
13	Rencana Kolom dan Core/Shearwall		STR	
14	Detail Kolom		STR	
15	Rencana Balok (termasuk balok transfer, kantilever, dan kolam renang jika ada)		STR	
16	Detail Balok		STR	
17	Rencana Pelat Lantai (Bonus nilai)		STR	
18	Detail pelat Lantai (Bonus nilai)		STR	
19	Rencana Atap		STR	
20	Detail Atap		STR	
21	Denah dan Potongan Core		STR	
22	Explodametri Struktur		STR	

* Skala gambar disesuaikan

-Selamat Mengerjakan, Good Luck



UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA

FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

PROGRAM STUDI ARSITEKTUR

Jl. PGRI I Sonosewu No. 117 KotakPos 1123 Yogyakarta-55182 Telp. (0274) 376808, 373198, 373038 Fax. (0274) 376808.



UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA

FAKULTAS SAINTEK

PROGRAM STUDI ARSITEKTUR

RUBRIK PENILAIAN UAS :

Ujian tertulis : menghitung besar elemen struktur, membuat gambar kerja struktur bangunan *highrise*

Nama Mahasiswa :
NPM :

No	Aspek Yang dinilai	Bobot (%)	Skor Penilaian				
			(A) <i>Sangat Baik</i>	(B) <i>Baik</i>	(C) <i>Cukup</i>	(D) <i>Kurang</i>	(E) <i>Kurang Sekali</i>
			90-100	70-89	56-69	40-55	0 - 39
1	Kelengkapan gambar kerja Seluruh gambar kerja digambar lengkap sesuai KAK	15	Seluruh dokumen gambar kerja digambar sangat lengkap, detail, dan sepenuhnya memenuhi semua poin yang disyaratkan dalam KAK.	Gambar kerja lengkap sesuai KAK, namun ada sedikit detail minor yang terlewat (tidak memengaruhi prinsip utama).	Gambar kerja cukup lengkap; beberapa komponen penting yang diminta dalam KAK tidak disajikan.	Gambar kerja kurang lengkap; beberapa komponen penting yang diminta dalam KAK tidak disajikan.	Gambar kerja sangat tidak lengkap dan mengabaikan sebagian besar ketentuan dalam KAK.
2	Ketepatan sistem struktur	20	Sistem struktur sangat logis, kokoh, dan menerapkan kaidah struktur bangunan 4	Sistem struktur logis dan memenuhi kaidah bangunan 4 lantai, namun ada bagian kecil yang bisa dioptimalkan.	Sistem struktur cukup logis atau ada beberapa bagian kecil yang kurang sesuai untuk	Sistem struktur kurang logis atau ada beberapa bagian yang meragukan/kurang sesuai untuk kaidah bangunan 4 lantai.	Sistem struktur tidak logis, salah kaprah, dan membahayakan jika diterapkan pada bangunan 4 lantai.



UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA

FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

PROGRAM STUDI ARSITEKTUR

Jl. PGRI I Sonosewu No. 117 KotakPos 1123 Yogyakarta-55182 Telp. (0274) 376808, 373198, 373038 Fax. (0274) 376808.

			lantai secara ideal dan menyeluruh.		kaidah bangunan 4 lantai.		
3	Ketepatan perhitungan dimensi elemen struktur	20	Perhitungan dimensi elemen struktur (balok, kolom, pelat, dll.) 100% benar, aman, serta sangat efisien.	Perhitungan dimensi benar dan aman, namun aspek efisiensi masih bisa ditingkatkan.	Perhitungan dimensi terdapat kesalahan minor, aspek efisiensi masih bisa ditingkatkan.	Perhitungan dimensi tetapi terdapat banyak kesalahan dalam perhitungan, dimensi kurang efisien.	Perhitungan dimensi salah, tidak memenuhi prinsip keamanan, dan berpotensi gagal struktur.
4	Kesesuaian gambar kerja struktur terhadap standar gambar teknik	25	Penggambaran garis, ketebalan, arsir, notasi, keterangan, dan dimensi sangat lengkap, rapi, dan sepenuhnya sesuai standar gambar teknik.	Penggambaran sesuai standar gambar teknik, namun konsistensi ketebalan garis atau kerapian notasi sedikit kurang di beberapa lembar.	Penggambaran cukup sesuai standar gambar teknik, namun konsistensi ketebalan garis atau kerapian notasi sedikit kurang di beberapa lembar.	Penggambaran kurang konsisten; banyak notasi, arsir, atau dimensi yang membingungkan/salah standar.	Penggambaran tidak mengikuti standar gambar teknik sama sekali sehingga gambar sulit dibaca.
5	Kejelasan dan kelengkapan gambar eksplodametri struktur	20	Gambar eksplodametri digambar sangat lengkap, sangat jelas, komunikatif, dan informatif.	Gambar eksplodametri lengkap dan jelas, namun visualisasinya sedikit kurang informatif di bagian detail struktur tertentu.	Gambar cukup lengkap dan jelas, ada beberapa elemen struktur yang kurang lengkap, kurang informatif di bagian detail struktur tertentu.	Gambar eksplodametri kurang lengkap atau membingungkan secara visual, detail struktur kurang lengkap dan informatif.	Gambar eksplodametri tidak jelas, detail elemen struktur tidak lengkap dan tidak informatif.
Nilai Total		100	(Nilai 1x15%)+(Nilai 2*20%)+(Nilai 3*20%)+(Nilai 4*25%)+(Nilai 5*20%)				



UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
PROGRAM STUDI ARSITEKTUR

Jl. PGRI I Sonosewu No. 117 KotakPos 1123 Yogyakarta-55182 Telp. (0274) 376808, 373198, 373038 Fax. (0274) 376808.

LEMBAR VALIDASI SOAL EVALUASI AKHIR SEMESTER

A. IDENTITAS MATA KULIAH

1.	Fakultas	Sains dan Teknologi					
2.	Program Studi	Arsitektur					
3.	Mata Kuliah/Kelas	Struktur dan Konstruksi 3 (AR142 42)/25.A1					
4.	Semester/Tahun Akademik	4/Genap/2025/2026					
5.	Validator	Rachmat Wahyu Prabowo, S.T., M.Eng.					
6.	Sifat Ujian		Open Book		Close Book		Project
			Presentasi		Speaking	v	Take Home
7.	Hal-hal yang perlu dicatat	-					
		-					

B. ITEM VALIDASI

No	Aspek Validasi	Valid		Keterangan
		Ya	Tidak	
1.	Soal ujian sesuai dan selaras dengan CPL dan CPMK, sehingga setiap butir soal benar-benar mengukur kompetensi yang ditargetkan dalam kurikulum.			
2.	Soal disusun dengan format yang rapi, jelas, dan mudah dipahami, sehingga tidak menimbulkan interpretasi ganda bagi mahasiswa.			
3.	Soal mampu memotivasi mahasiswa untuk belajar lebih baik, sekaligus mendorong pencapaian capaian pembelajaran mata kuliah (CPMK).			
4.	Soal berorientasi pada proses dan hasil belajar, mencerminkan kemampuan mahasiswa sesuai level kompetensi yang ditargetkan.			
5.	Soal disusun berdasarkan standar asesmen yang telah disepakati antara dosen dan mahasiswa sejak awal perkuliahan.			
6.	Soal sesuai dengan kriteria yang jelas dan transparan, dipahami oleh mahasiswa, dan sejalan dengan prinsip penilaian yang adil, terukur, dan akuntabel.			

Tanggal Validasi	... Juni 2026	
Koordinator Rumpun Mata Kuliah (RMK)	Rachmat Wahyu Prabowo, S.T., M.Eng.	

Telah diterima oleh Bagian Akademik Soal Evaluasi Akhir Semester

Tanggal Dokumen Diterima	... Juni 2026	
Yang Menyerahkan	Luluk Rani Puspita, S.T., M.Arch.	
Yang Menerima	Rachmat Wahyu Prabowo, S.T., M.Eng.	



Universitas PGRI Yogyakarta

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

REKAP NILAI STRUKTUR DAN KONSTRUKSI 3 (AR 142 42)

Program Studi : ARSITEKTUR
Tahun Akademik : 2025/2026
Semester : SELASA
Dosen : LULUK RANI PUSPITA (198509032024082003)

No	NP Mahasiswa	Nama Mahasiswa	NILAI KOMULATIF						NILAI AKHIR	
			CPMK 1	CPMK 2	CPMK 3		CPMK 4		100%	
CPMK			10%	20%	40%	5%	15%	10%		
TUGAS			Mahasiswa mampu menjelaskan sistem dan elemen struktur bangunan bertingkat rendah	Mahasiswa mampu membuat pendekatan perhitungan besaran elemen struktur bangunan bertingkat rendah	Mahasiswa mampu membuat rancangan struktur bangunan bertingkat rendah	UTS	Mahasiswa mampu mengaplikasikan pemahaman struktur bertingkat rendah ke dalam presentasi gambar kerja secara manual sesuai standar teknis	UAS	NILA ANGKA	NILAI HURUF
1	20111400034	M.REZI ALFIL PANNANI	86.0	86.0	74.4	65.0	40.0	65.0	71	B
2	21111400001	PAULO DES ALFA SIGA	43.0	40.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12	E
3	22111400001	FAJAR SEPTIANSYAH	0.0	0.0	11.7	0.0	0.0	0.0	5	E
4	22111400005	ANANG ARIF SAPUTRA	40.0	80.5	56.9	67.0	40.0	55.0	58	C
5	22111400009	ATA NURUN NAJIH AL ATHOR	40.0	83.0	52.4	68.0	37.5	57.0	56	C
6	22111400012	ADI WIDIANTO	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	E
7	22111400016	DIAN PERTIWI SEKAR SARI	45.0	54.0	59.8	66.0	50.0	60.0	56	C
8	23111400003	HARI FIRMANSAH	30.0	78.0	65.4	0.0	72.5	84.0	64	C+
9	23111400008	ANGGA NUR ADITYA SAPUTRA	55.5	76.0	78.1	83.0	75.0	89.0	76	B+
10	23111400014	DWI AGUNG NUGROHO	84.5	86.5	75.7	68.0	55.0	77.0	75	B+
11	24111400003	ADITYA YUNUS	84.5	87.5	72.4	86.0	84.5	89.0	81	A-
12	24111400004	AFIANA AGUSTIN	82.5	89.0	81.6	84.0	95.0	90.0	86	A
13	24111400008	REKADANA TRI WARSONO	81.5	95.0	65.3	71.0	54.0	78.0	73	B
14	24111400009	PASYA LINDU LAKSMANA	81.5	95.0	72.2	84.0	77.5	88.0	81	A-
15	24111400012	MARFA WIDYANA	82.5	95.0	61.3	85.0	74.0	79.0	75	B+
16	24111400014	ALFADHILLA KEYSHA DEWI	82.5	75.5	62.3	55.0	62.5	66.0	67	B-
17	24111400022	KHUSNAN NURCAHYONO	81.5	95.0	87.4	87.0	93.0	89.0	89	A

Lembar 1 : Untuk Dosen

Lembar 2 : Untuk Arsip Program Studi

CPMK

- CPMK 1 Mahasiswa mampu menjelaskan sistem dan elemen struktur bangunan bertingkat rendah
 CPMK 2 Mahasiswa mampu membuat pendekatan perhitungan besaran elemen struktur bangunan bertingkat rendah
 CPMK 3 Mahasiswa mampu membuat rancangan struktur bangunan bertingkat rendah
 CPMK 4 Mahasiswa mampu mengaplikasikan pemahaman struktur bertingkat rendah ke dalam presentasi gambar kerja secara manual sesuai standar teknis



Universitas PGRI Yogyakarta

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

BERITA ACARA PELAKSANAAN UJIAN AKHIR SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2025/2026

Pada hari ini Senin, tanggal 29-06-2026 telah dilaksanakan ujian akhir semester genap tahun akademik 2025/2026 :

Program Studi : ARSITEKTUR -- S1
Matakuliah yang diajukan : STRUKTUR DAN KONSTRUKSI 3
Kode MK : TKM14242
Kelas : 24.A1
Dosen Penguji : Luluk Rani Puspita, S.T., M.Arch
Sifat Ujian : Take Home
Waktu Pelaksanaan : 08:30 - 09:00
Bertempat di ruang : Studio 1
Jumlah peserta : 17 (Tujuh Belas)
Jumlah peserta hadir : 14 (Empat Belas)
Jumlah peserta tidak hadir : 3 (tiga)
Jumlah naskah pekerjaan : - (-)
Catatan Penting : -

Berita acara ini dibuat sebagai dokumen pelaksanaan ujian akhir semester genap.

Pengawas

1. Ayu Mardinah - H

- 2.
- 3.
- 4.

()
(_____)
(_____)
(_____)

Yogyakarta, 29-06-2026

Penyelenggara,

()



**PRESENSI UJIAN AKHIR SEMESTER GENAP
TAHUN AKADEMIK 2025/2026**

Program Studi : ARSITEKTUR -- S1
Matakuliah : STRUKTUR DAN KONSTRUKSI 3
Kode MK : TKM14242
Dosen : Luluk Rani Puspita, S.T., M.Arch

Kelas : 24.A1
Ruang : Studio 1
Hari/Tanggal : Senin, 29-06-2026
Waktu : 08:30 - 09:00

No	NPM	Nama Mahasiswa	B/U/P	Tanda Tangan	Nilai
1	20111400034	M. REZI ALFIL PANNANI	U		B
2	21111400001	PAULO DES ALFA SIGA	B		E
3	22111400001	FAJAR SEPTIANSYAH	U		E
4	22111400005	ANANG ARIF SAPUTRA	U		C
5	22111400009	ATA NURUN NAJIH AL ATHOR	B		C
6	22111400012	ADI WIDIANTO	U		E
7	22111400016	DIAN PERTIWI SEKAR SARI	U		C
8	23111400003	HARI FIRMANSAH	B		C+
9	23111400008	ANGGA NUR ADITYA SAPUTRA	U		B+
10	23111400014	DWI AGUNG NUGROHO	U		B+
11	24111400003	Aditya Yunus	B		A-
12	24111400004	Afiana Agustin	B		A
13	24111400008	Rekadana Tri Warsono	B		B
14	24111400009	PASYA LINDU LAKSMANA	B		A-
15	24111400012	Marfa Widyana	B		B+
16	24111400014	Alfadhila Keysha Dewi	B		B-
17	24111400022	KHUSNAN NURCAHYONO	B		A

Pengawas

1. Ayu Nurdinah . H

2. ()

3. (_____)

4. (_____)

Yogyakarta, 29-06-2026

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