



# UNIVERSITAS WIDYA MATARAM (UWM) YOGYAKARTA

DIDIRIKAN OLEH : YAYASAN MATARAM YOGYAKARTA  
AKTE NOTARIS Nomor 12 tanggal 23 Nopember 2011 dan Nomor 01 Tanggal 02 Januari 2012  
Keputusan Menteri Hukum dan HAM RI Nomor : AHU-173.AH.01.04 Tahun 2012  
Kampus Dalem Mangkubumen KT III/237 Yogyakarta 55132 Telp. (0274) 374352 Fax.381722

## **SURAT KEPUTUSAN**

**Nomor 67/SK/RT-UWM/III/2024**

**Tentang**

**TUGAS MENGAJAR DOSEN TETAP  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
PROGRAM STUDI ARSITEKTUR  
SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2023/2024  
UNIVERSITAS WIDYA MATARAM YOGYAKARTA**

Rektor Universitas Widya Mataram :

- Menimbang : Bahwa untuk melaksanakan tugas pendidikan dan pengajaran di Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Widya Mataram Semester Genap Tahun Akademik 2023/2024, perlu ditetapkan dengan sebuah Surat Keputusan Rektor;
- Mengingat : 1. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 14 tahun 2005 tentang Guru Dan Dosen;  
2. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 12 tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi;  
3. Surat Keputusan Menteri Pendidikan Nasional Nomor 184/U/2001 tentang Pedoman Pengawasan Pengendalian dan Pembinaan Program Diploma, Sarjana, Pasca Sarjana dan Doktor di Perguruan Tinggi;  
4. Peraturan Menteri Pendidikan, Kebudayaan, Riset, Dan Teknologi Republik Indonesia Nomor 53 Tahun 2023 Tentang Penjaminan Mutu Pendidikan Tinggi;
- Memperhatikan : Surat Usulan Dosen Mengajar Semester Genap Tahun Akademik 2023/2024 dari Dekan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Widya Mataram Nomor 054/D/FST-UWM/III/2024, tertanggal 06 Maret 2024;

## **MEMUTUSKAN**

- Menetapkan : 1. Mengangkat Dosen Tetap untuk mengampu mata kuliah Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Widya Mataram Semester Genap Tahun Akademik 2023/2024;  
2. Dosen Tetap yang nama-namanya tersebut pada lampiran Surat Keputusan ini disertai Tugas Mengajar dan menguji mata kuliah tersebut pada lampiran dalam Surat Keputusan ini;  
3. Surat Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan;  
4. Apabila dikemudian hari terdapat kekeliruan dalam Surat Keputusan ini, maka akan diadakan perbaikan sebagaimana mestinya;

Ditetapkan di : Yogyakarta  
pada tanggal : 18 Maret 2024

Rektor,



Prof. Dr. Edy Suandi Hamid, M.Ec.

NIP. 195712111986011003

Tembusan :

1. Wakil Rektor I, II;
2. Kepala Biro I, II;
3. Dekan Fakultas Saintek;
4. Wakil Dekan I Fakultas Saintek;
5. Ketua Program Studi Arsitektur;
6. Yang bersangkutan.



# UNIVERSITAS WIDYA MATARAM (UWM) YOGYAKARTA

DIDIRIKAN OLEH : YAYASAN MATARAM YOGYAKARTA

AKTE NOTARIS Nomor 12 tanggal 23 Nopember 2011 dan Nomor 01 Tanggal 02 Januari 2012

Keputusan Menteri Hukum dan HAM RI Nomor : AHU-173.AH.01.04 Tahun 2012

Kampus Dalem Mangkubumen KT III/237 Yogyakarta 55132 Telp. (0274) 374352 Fax.381722

Lampiran Surat Keputusan Universitas Widya Mataram

Nomor : 67/SK/RT-UWM/III/2024

TUGAS MENGAJAR DOSEN TETAP  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
PROGRAM STUDI ARSITEKTUR  
UNIVERSITAS WIDYA MATARAM YOGYAKARTA  
SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2023/2024

NO.	NAMA DOSEN	PANGKAT/GOL.	NO.	MATA KULIAH	SKS	KELAS	KETERANGAN
1	Ir. Tri Yuniastuti, M.T.	Lektor/III d/ Penata Tk 1	1	Teori Perancangan Arsitektur	2	A	DPK
			2	Perancangan Arsitektur 2	2	A	
<b>TOTAL SKS</b>					<b>4</b>		
2	Ir. Yohannes Eudes Suharno, M.T., IAI.	Lektor/III c/ Penata	1	Perancangan Perumahan	3	A	Dosen Tetap Yayasan
			2	Real Estate (PIL)	2	A	
			3	Struktur dan Konstruksi Bentang Lebar	1	A	
			4	Perancangan Arsitektur 6	2	A	
			5	Perancangan Perumahan	3	B	
			6	Real Estate (PIL)	2	B	
			7	Perancangan Arsitektur 6	2	B	
8	Struktur dan Konstruksi Bentang Lebar	1	B				
<b>TOTAL SKS</b>					<b>16</b>		
3	Istiana Adianti, S.T., M.Sc., IAI.	Lektor/III c/ Penata	1	Studio Perancangan Arsitektur 4	2	A	Dosen Tetap Yayasan
			2	Kota dan Pemukiman	3	A	
			3	Struktur dan Konstruksi Bertingkat Rendah	1	B	
<b>TOTAL SKS</b>					<b>6</b>		
4	Dr. Satrio Hasto Broto Wibowo, S.T., M.Sc.	Asisten Ahli/III b/ Penata Muda Tk 1	1	Arsitektur Nusantara	2	A	Dosen Tetap Yayasan
			2	Arsitektur Jawa Mataram	3	A	
			3	Metodologi Penelitian	2	A	
			4	Arsitektur Nusantara	2	B	
			5	Arsitektur Jawa Mataram	3	B	
			6	Metodologi Penelitian	2	B	
<b>TOTAL SKS</b>					<b>14</b>		
5	Bayu Dwi Wismantoro, S.T., M.Eng.	Asisten Ahli/III b/ Penata Muda Tk 1	1	Mekanika Teknik	2	A	Dosen Tetap Yayasan
			2	Teknologi Bahan Struktur II	2	A	
			3	Manajemen Pembangunan	2	A	
			4	Teknologi Bahan Struktur II	2	B	
			5	Manajemen Pembangunan	2	B	
<b>TOTAL SKS</b>					<b>10</b>		



# UNIVERSITAS WIDYA MATARAM (UWM) YOGYAKARTA

DIDIRIKAN OLEH : YAYASAN MATARAM YOGYAKARTA

AKTE NOTARIS Nomor 12 tanggal 23 Nopember 2011 dan Nomor 01 Tanggal 02 Januari 2012

Keputusan Menteri Hukum dan HAM RI Nomor : AHU-173.AH.01.04 Tahun 2012

Kampus Dalem Mangkubumen KT III/237 Yogyakarta 55132 Telp. (0274) 374352 Fax.381722

NO.	NAMA DOSEN	PANGKAT/GOL.	NO.	MATA KULIAH	SKS	KELAS	KETERANGAN
6	Padmana Grady Prabasmara, S.T., M.Sc., IAI.	Asisten Ahli/IIIb/Penata Muda Tk 1	1	Studio Perancangan Arsitektur 2	2	A	Dosen Tetap Yayasan
			2	Kuliah Kerja Lapangan	3	A	
			3	Kuliah Kerja Lapangan	3	B	
<b>TOTAL SKS</b>					<b>8</b>		
7	Nurina Vidya Ayuningtyas, S.T., M.Sc.	Asisten Ahli/IIIb/Penata Muda Tk 1	1	Aplikasi Digital Arsitektur	2	A	Dosen Tetap Yayasan
			2	Ekologi	2	A	
			3	Studio Perancangan Arsitektur 6	2	A	
			4	Aplikasi Digital Arsitektur	2	B	
			5	Ekologi	2	B	
<b>TOTAL SKS</b>					<b>10</b>		
8	Desy Ayu Krisna Murti, S.T., M.Sc.	Asisten Ahli/IIIb/Penata Muda Tk 1	1	Teori Arsitektur 2	2	A	Dosen Tetap Yayasan
			2	Struktur dan Konstruksi Bertingkat Rendah	1	A	
			3	Studio Perancangan Arsitektur 4	2	B	
<b>TOTAL SKS</b>					<b>5</b>		



Ditetapkan di : Yogyakarta

pada tanggal : 18 Maret 2024

Rektor,

Prof. Dr. Edy Suandi Hamid, M.Ec.

NIP. 195712111986011003

Tembusan :

1. Wakil Rektor I, II;
2. Kepala Biro I, II;
3. Dekan Fakultas Saintek;
4. Wakil Dekan I Fakultas Saintek;
5. Ketua Program Studi Arsitektur;
6. Yang bersangkutan.



UNIVERSITAS WIDYA MATARAM

PROGRAM STUDI: ARSITEKTUR

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

MATA KULIAH: <b>MEKANIKA TEKNIK</b>	KODE MATA KULIAH: <b>ARJ203</b>	RUMPUN MATA KULIAH: Teknologi	BOBOT (SKS): 2 (dua)	SEMESTER: <b>II (dua)</b>	TANGGAL PENYUSUNAN: <b>1 Maret 2024</b>
OTORISASI	DOSEN PENGEMBANG RPS: Bayu Dwi Wismanoro, S.T., M.Eng.	KOORDINATOR MK: Bayu Dwi Wismanoro, S.T., M.Eng.			Ka Prodi: Ir. Tri Yuniastuti, M.T.
CAPAIAN PEMBELAJARAN	CAPAIAN PEMBELAJARAN PRODI	<b>Sikap :</b> S-1= Bertaqwa kepada Tuhan Yang Maha Esa dan mampu menunjukkan sikap religius. S-2= Menjunjung tinggi nilai kemanusiaan dalam menjalankan tugas berdasarkan agama, moral dan etika. S-8= Menginternalisasi nilai, norma, dan etika akademik. S-9= Menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri. <b>Keterampilan Umum :</b> KU-1= Mampu menerapkan pemikiran logis, kritis, sistematis, dan inovatif dalam konteks pengembangan atau implementasi ilmu pengetahuan dan teknologi yang memperhatikan dan menerapkan nilai humaniora yang sesuai dengan bidang keahliannya; KU-2= Mampu menunjukkan kinerja mandiri, bermutu, dan terukur. 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-5= Mampu mengambil keputusan secara tepat dalam konteks penyelesaian masalah di bidang keahliannya, berdasarkan hasil analisis informasi dan data.
	CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH	Mahasiswa mampu memahami tentang gaya dalam dan pembebanan Mahasiswa mampu memahami tentang reaksi dan momen Mahasiswa mampu memahami tentang perletakan rol, sendi, dan jepit Mahasiswa mampu menganalisa perilaku struktur akibat beban luar

DESKRIPSI SINGKAT MATA KULIAH:	Mekanika Teknik mempelajari tentang analisa gaya dalam yang terdapat pada struktur sehingga mengakibatkan reaksi dan momen. Reaksi dan momen yang terjadi dipengaruhi oleh beban luar yang terjadi dan penggunaan perletakan rol, sendi atau jepit.	
MATERI PEMBELAJARAN/POKOK BAHASAN		
PUSTAKA	UTAMA	
	1. Engineering Mechanics Volume 1 Statics eighth edition, j.L. Meriam, I. G. Kraige, j. N. Bolton; 2. Mekanika Rekayasa, Wesli; Graha Ilmu	
	PENDUKUNG	
	1. Mekanika Teknik bagian 1 Konstruksi Statis Tertentu, ir. Suwarno Wiryomartono; bahan kuliah Fakultas Teknik UGM 2. Mekanika Teknik 01 e-learning, Faqih Ma'arif, M.Eng.; bahan kuliah Jurusan Pendidikan Teknik Sipil dan Perencanaan UNY	
MEDIA PEMBELAJARAN	Perangkat lunak: MS. Powerpoint, MS. Word, Internet Browser Perangkat keras: Laptop, LCD&Projector, Internet Connection	
TEAM TEACHING	-	
MATA KULIAH SYARAT	-	

MINGGU KE	SUB CP MK (SEBAGAI KEMAMPUAN AKHIR YANG DIHARAPKAN)	INDIKATOR	KRITERIA DAN BENTUK PENILAIAN	METODE PEMBELAJARAN	MATERI PEMBELAJARAN	BOBOT PENILAIAN
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1	- Mahasiswa menunjukkan sikap	- Menjelaskan dengan benar pengertian Gaya, Tumpuan,	<i>Kriteria:</i> Sikap (S): menerima dan	Ceramah; Tanya-jawab	Penyampaian Kontrak Kuliah	

MINGGU KE	SUB CP MK (SEBAGAI KEMAMPUAN AKHIR YANG DIHARAPKAN)	INDIKATOR	KRITERIA DAN BENTUK PENILAIAN	METODE PEMBELAJARAN	MATERI PEMBELAJARAN	BOBOT PENILAIAN
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
	<p>religius, menjunjung tinggi nilai kemanusiaan dalam menjalankan tugas berdasarkan agama, moral dan etika.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mahasiswa memahami dan menyepakati Rencana Perkuliahan Semester</li> <li>- Mahasiswa mampu menjelaskan dengan benar pengertian Gaya, Tumpuan, Pembebanan, Reaksi</li> <li>- Mahasiswa mampu menjelaskan dengan benar keseimbangan benda</li> </ul>	<p>Pembebanan, Reaksi</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjelaskan dengan benar keseimbangan benda</li> </ul>	<p>mengerjakan tugas dengan baik</p> <p>Pengetahuan (P): deskripsi tepat, rasional, dan didukung referensi.</p> <p>Keterampilan (KU): jawaban menggunakan bahasa Indonesia yang baik dan benar.</p> <p><i>Bentuk Penilaian:</i></p> <p>Tes lisan</p>	aktif	<p>Pendahuluan</p> <p>Pengertian Gaya, Sifat Gaya, Arah Gaya</p> <p>Jenis Tumpuan, Macam dan jenis pembebanan, Reaksi di tumpuan</p> <p>Keseimbangan Benda</p>	
2 – 3	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mahasiswa menunjukkan sikap religius, menjunjung tinggi nilai kemanusiaan dalam menjalankan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjelaskan dengan benar pengertian dan konsep Konstruksi Statis Tertentu</li> <li>- Mengetahui apa yang disebut dengan gaya dalam dan</li> </ul>	<p><i>Kriteria:</i></p> <p>Sikap (S): menerima dan mengerjakan tugas dengan baik.</p> <p>Pengetahuan (P): deskripsi</p>	Ceramah; Tanya-jawab aktif; Diskusi; Analisa; Studi Kasus	<p>Konstruksi Statis Tertentu</p> <p>Gaya Dalam</p> <p>Gaya Momen, Gaya Lintang,</p>	

MINGGU KE	SUB CP MK (SEBAGAI KEMAMPUAN AKHIR YANG DIHARAPKAN)	INDIKATOR	KRITERIA DAN BENTUK PENILAIAN	METODE PEMBELAJARAN	MATERI PEMBELAJARAN	BOBOT PENILAIAN
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
	<p>tugas berdasarkan agama, moral dan etika.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mahasiswa mampu menjelaskan dengan benar pengertian dan konsep Konstruksi Statis Tertentu</li> <li>- Mahasiswa mampu mengetahui apa yang disebut dengan gaya dalam dan mengetahui bagaimana cara mencarinya</li> <li>- Mahasiswa mampu menggunakan teori yang telah diberikan untuk menghitung gaya dalam suatu struktur</li> <li>- Mahasiswa mampu Menggambarkan gaya-gaya dalam secara rinci pada struktur statis tertentu.</li> </ul>	<p>mengetahui bagaimana cara mencarinya.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Menggunakan teori yang telah diberikan untuk menghitung gaya dalam suatu struktur</li> <li>- Menggambarkan gaya-gaya dalam secara rinci pada struktur statis tertentu</li> </ul>	<p>tepat, rasional, dan didukung referensi.</p> <p>Keterampilan (KU): jawaban menggunakan bahasa Indonesia yang baik dan benar.</p> <p><i>Bentuk Penilaian:</i></p> <p>Tes lisan</p>		Gaya Normal	
4 – 5	- Mahasiswa	- Menjelaskan balok sederhana di	<i>Kriteria:</i>	Ceramah;	Analisis Struktur	6,1%

MINGGU KE	SUB CP MK (SEBAGAI KEMAMPUAN AKHIR YANG DIHARAPKAN)	INDIKATOR	KRITERIA DAN BENTUK PENILAIAN	METODE PEMBELAJARAN	MATERI PEMBELAJARAN	BOBOT PENILAIAN
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
	<p>menunjukkan sikap religius, menjunjung tinggi nilai kemanusiaan dalam menjalankan tugas berdasarkan agama, moral dan etika.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mahasiswa mampu menjelaskan balok sederhana di atas dua tumpuan</li> <li>- Mahasiswa mampu menjelaskan reaksi di tumpuan</li> <li>- Mahasiswa mampu menganalisa dengan benar perhitungan struktur balok sederhana</li> </ul>	<p>atas dua tumpuan</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjelaskan reaksi di tumpuan</li> <li>- Menganalisa dengan benar perhitungan struktur balok sederhana</li> </ul>	<p>Sikap (S): menerima dan mengerjakan tugas dengan baik.</p> <p>Pengetahuan (P): rumus tepat, satuan benar, dan didukung referensi.</p> <p>Keterampilan (KU): jawaban menggunakan rumus dengan benar dan terstruktur.</p> <p><i>Bentuk Penilaian:</i></p> <p>Tugas tertulis</p>	<p>Tanya-jawab aktif; Diskusi; Analisa; Studi Kasus</p> <p>Tugas mandiri</p>	<p>Balok Sederhana di atas dua tumpuan</p>	
6 – 7	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mahasiswa menunjukkan sikap religius, menjunjung tinggi nilai kemanusiaan dalam menjalankan tugas berdasarkan agama, moral dan etika.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjelaskan portal sederhana di atas dua tumpuan</li> <li>- Menjelaskan reaksi di tumpuan</li> <li>- Menganalisa dengan benar perhitungan struktur portal dengan kaki sama tinggi</li> <li>- Menganalisa dengan benar perhitungan struktur portal</li> </ul>	<p><i>Kriteria:</i></p> <p>Sikap (S): menerima dan mengerjakan tugas dengan baik</p> <p>Pengetahuan (P): deskripsi tepat, rasional, dan didukung referensi.</p> <p>Keterampilan (KU):</p>	<p>Ceramah; Tanya-jawab aktif; Diskusi; Analisa; Studi Kasus</p>	<p>Analisis Struktur Portal dengan kaki sama tinggi</p> <p>Analisis Struktur Portal dengan kaki tidak sama tinggi</p>	2,8%



MINGGU KE	SUB CP MK (SEBAGAI KEMAMPUAN AKHIR YANG DIHARAPKAN)	INDIKATOR	KRITERIA DAN BENTUK PENILAIAN	METODE PEMBELAJARAN	MATERI PEMBELAJARAN	BOBOT PENILAIAN
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mahasiswa mampu menjelaskan portal sederhana di atas dua tumpuan</li> <li>- Mahasiswa mampu menjelaskan reaksi di tumpuan</li> <li>- Mahasiswa mampu menganalisa dengan benar perhitungan struktur portal dengan kaki sama tinggi</li> <li>- Mahasiswa mampu menganalisa dengan benar perhitungan struktur portal dengan kaki tidak sama tinggi</li> </ul>	dengan kaki tidak sama tinggi	jawaban menggunakan bahasa Indonesia yang baik dan benar.  <i>Bentuk Penilaian:</i>  Latihan Soal			
8	Ujian Tengah Semester	- Menganalisa dengan benar perhitungan struktur portal	Ujian tertulis		Analisis Struktur Portal dengan kaki sama tinggi  Analisis Struktur Portal dengan kaki tidak sama tinggi	35%
9	- Mahasiswa menunjukkan sikap	- Menjelaskan dengan benar Analisis Struktur Balok Menerus	<i>Kriteria:</i>	Ceramah; Tanya-jawab	Analisis Struktur Balok Menerus	1,4%

MINGGU KE	SUB CP MK (SEBAGAI KEMAMPUAN AKHIR YANG DIHARAPKAN)	INDIKATOR	KRITERIA DAN BENTUK PENILAIAN	METODE PEMBELAJARAN	MATERI PEMBELAJARAN	BOBOT PENILAIAN
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
	<p>religius, menjunjung tinggi nilai kemanusiaan dalam menjalankan tugas berdasarkan agama, moral dan etika.</p> <p>-</p>	<p>Statis Tak Tentu</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Memberikan satu contoh jenis bangunan Struktur Balok Menerus Statis Tak Tentu</li> </ul>	<p>Sikap (S): menerima dan mengerjakan tugas dengan baik</p> <p>Pengetahuan (P): deskripsi tepat, rasional, dan didukung referensi.</p> <p>Keterampilan (KU): jawaban menggunakan bahasa Indonesia yang baik dan benar.</p> <p><i>Bentuk Penilaian:</i></p> <p>Tes lisan</p>	<p>aktif; Diskusi; Studi Kasus</p>	<p>Statis Tak Tentu</p>	
10 – 11	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mahasiswa menunjukkan sikap religius, menjunjung tinggi nilai kemanusiaan dalam menjalankan tugas berdasarkan agama, moral dan etika.</li> <li>- Mahasiswa mampu menjelaskan Analisis Struktur dengan Metode Clapeyron</li> <li>- Mahasiswa mampu memahami penggunaan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjelaskan Analisis Struktur dengan Metode Clapeyron</li> <li>- Memahami penggunaan Rumus-rumus deformasi balok akibat beban luar</li> <li>- Menganalisa dengan benar perhitungan Analisis Struktur dengan Metode Clapeyron</li> </ul>	<p><i>Kriteria:</i></p> <p>Sikap (S): menerima dan mengerjakan tugas dengan baik Pengetahuan (P): deskripsi tepat, rasional, dan didukung referensi. Keterampilan (KU): jawaban menggunakan bahasa Indonesia yang baik dan benar.</p> <p><i>Bentuk Penilaian:</i></p> <p>Tugas Tertulis</p>	<p>Ceramah; Tanya-jawab aktif; Diskusi; Analisa; Studi Kasus</p> <p>Tugas mandiri</p>	<p>Rumus-rumus deformasi balok akibat beban luar</p> <p>Analisis Struktur dengan Metode Clapeyron</p>	6,1%

MINGGU KE	SUB CP MK (SEBAGAI KEMAMPUAN AKHIR YANG DIHARAPKAN)	INDIKATOR	KRITERIA DAN BENTUK PENILAIAN	METODE PEMBELAJARAN	MATERI PEMBELAJARAN	BOBOT PENILAIAN
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
	<p>Rumus-rumus deformasi balok akibat beban luar</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mahasiswa mampu menganalisa dengan benar perhitungan Analisis Struktur dengan Metode Clapeyron</li> </ul>					
12 – 13	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mahasiswa menunjukkan sikap religius, menjunjung tinggi nilai kemanusiaan dalam menjalankan tugas berdasarkan agama, moral dan etika.</li> <li>- Mahasiswa mampu menjelaskan Analisis Struktur dengan balok menerus dengan Metode Distribusi Momen (<i>Metode Cross</i>)</li> <li>- Mahasiswa mampu memahami penggunaan Rumus-rumus</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjelaskan Analisis Struktur dengan balok menerus dengan Metode Distribusi Momen (<i>Metode Cross</i>)</li> <li>- Memahami penggunaan Rumus-rumus deformasi balok akibat beban luar</li> <li>- Menganalisa dengan benar perhitungan Analisis Struktur dengan balok menerus dengan Metode Distribusi Momen (<i>Metode Cross</i>)</li> </ul>	<p><i>Kriteria:</i></p> <p>Sikap (S): menerima dan mengerjakan tugas dengan baik</p> <p>Pengetahuan (P): deskripsi tepat, rasional, dan didukung referensi.</p> <p>Keterampilan (KU): jawaban menggunakan bahasa Indonesia yang baik dan benar.</p> <p><i>Bentuk Penilaian:</i></p> <p>Tugas Tertulis</p>	<p>Ceramah; Tanya-jawab aktif; Diskusi; Analisa; Studi Kasus</p> <p>Tugas mandiri</p>	<p>Rumus-rumus deformasi balok akibat beban luar</p> <p>Analisis Struktur dengan balok menerus dengan Metode Distribusi Momen (<i>Metode Cross</i>)</p>	6,1%

MINGGU KE	SUB CP MK (SEBAGAI KEMAMPUAN AKHIR YANG DIHARAPKAN)	INDIKATOR	KRITERIA DAN BENTUK PENILAIAN	METODE PEMBELAJARAN	MATERI PEMBELAJARAN	BOBOT PENILAIAN
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
	<p>deformasi balok akibat beban luar</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mahasiswa mampu menganalisa dengan benar perhitungan Analisis Struktur dengan balok menerus dengan Metode Distribusi Momen (<i>Metode Cross</i>)</li> </ul>					
14 – 15	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mahasiswa menunjukkan sikap religius, menjunjung tinggi nilai kemanusiaan dalam menjalankan tugas berdasarkan agama, moral dan etika.</li> <li>- Mahasiswa mampu menjelaskan Analisis Struktur Portal tak Bergoyang dengan Metode Distribusi Momen (<i>Metode Cross</i>)</li> <li>- Mahasiswa mampu memahami</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjelaskan Analisis Struktur Portal tak Bergoyang dengan Metode Distribusi Momen (<i>Metode Cross</i>)</li> <li>- Memahami penggunaan Rumus-rumus deformasi balok akibat beban luar</li> <li>- Menganalisa dengan benar perhitungan Analisis Struktur Portal tak Bergoyang dengan Metode Distribusi Momen (<i>Metode Cross</i>)</li> </ul>	<p><i>Kriteria:</i></p> <p>Sikap (S): menerima dan mengerjakan tugas dengan baik</p> <p>Pengetahuan (P): deskripsi tepat, rasional, dan didukung referensi.</p> <p>Keterampilan (KU): jawaban menggunakan bahasa Indonesia yang baik dan benar.</p> <p><i>Bentuk Penilaian:</i></p> <p>Latihan Soal</p>	<p>Ceramah; Tanya-jawab aktif; Diskusi; Analisa; Studi Kasus</p>	<p>Rumus-rumus deformasi balok akibat beban luar</p> <p>Analisis Struktur Portal tak Bergoyang dengan Metode Distribusi Momen (<i>Metode Cross</i>)</p>	2,8%

MINGGU KE	SUB CP MK (SEBAGAI KEMAMPUAN AKHIR YANG DIHARAPKAN)	INDIKATOR	KRITERIA DAN BENTUK PENILAIAN	METODE PEMBELAJARAN	MATERI PEMBELAJARAN	BOBOT PENILAIAN
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
	<p>penggunaan Rumus-rumus deformasi balok akibat beban luar</p> <p>- Mahasiswa mampu menganalisa dengan benar perhitungan Analisis Struktur Portal tak Bergoyang dengan Metode Distribusi Momen (<i>Metode Cross</i>)</p>					
16	Ujian Akhir Semester	- Menganalisa dengan benar perhitungan Analisis Struktur Portal tak Bergoyang dengan Metode Distribusi Momen ( <i>Metode Cross</i> )	Ujian tertulis		Analisis Struktur Portal tak Bergoyang dengan Metode Distribusi Momen ( <i>Metode Cross</i> )	35%

Disusun oleh:	Diperiksa oleh:		Disahkan oleh:
Dosen Pengampu	Penanggungjawab Keilmuan	Ketua Program Studi	Dekan
Bayu Dwi Wismantoro, ST., M.Eng.	Bayu Dwi Wismantoro, ST., M.Eng.	Ir. Tri Yuniastuti, M.T.	Eman Darmawan, S.T.P., M.P.

## SISTEM PENILAIAN

Penilaian ditentukan dari hasil

- |                      |                               |
|----------------------|-------------------------------|
| a. Kehadiran         | : 10% = minimal 12x pertemuan |
| b. UTS               | : 35% = AS statis tertentu    |
| c. UAS               | : 35% = AS statis tak tentu   |
| d. Mengerjakan Tugas | : 20% = 4 tugas mandiri       |

Kode GCR: **tzl73lc**











- » Home
- » Jadwal Kampus
- » Profil Dosen
- » Jadwal Mengajar
- » Approval KRS
- » Materi-Presensi
- » Aktivitas Kuliah
- » Nilai Mahasiswa
- » Ganti Password
- » Mengunduh Tugas
- » Mengunggah Materi
- » Logout

## Aktivitas Kuliah

<b>FAKULTAS PROGRAM STUDI JENJANG</b>	SAINS DAN TEKNOLOGI ARSITEKTUR S-1
<b>KODE DOSEN</b>	0521037702
<b>N.I.D.N.</b>	0521037702
<b>NAMA LENGKAP</b>	BAYU DWI WISMANTORO , ST, M.Eng
<b>TAHUN AKADEMIK</b>	2023/2024   GENAP

MATA KULIAH			
<b>FAKULTAS PROGRAM STUDI JENJANG</b>	SAINS DAN TEKNOLOGI ARSITEKTUR S-1		
<b>KODE</b>	ARJ203	<b>MATA KULIAH</b>	MEKANIKA TEKNIK
<b>JUMLAH SKS</b>	2	<b>KELAS / JADWAL</b>	21 - RABU   12.50
<b>PERTEMUAN</b>	16 kali	<b>TOTAL PERTEMUAN</b>	16 kali
<b>JUMLAH PESERTA</b>	30 mhs	<b>DOSEN PENGAJAR</b>	BAYU DWI WISMANTORO, ST, M.Eng

Mata Kuliah Lain

KE-	TANGGAL/JAM		MATERI KULIAH	PESERTA	DOSEN PENGAJAR
1	06 Maret 2024	12.50-14.30	Pendahuluan Penjelasan RKS	25 mhs	BAYU DWI WISMANTORO , ST, M.Eng
2	13 Maret 2024	12.50-14.30	Pembebanan, Perletakan Reaksi, Keseimbangan Benda	21 mhs	BAYU DWI WISMANTORO , ST, M.Eng
3	20 Maret 2024	12.50-14.30	Konstruksi Statis Tertentu	26 mhs	BAYU DWI WISMANTORO , ST, M.Eng
4	27 Maret 2024	12.50-14.30	Analisis Statis Tertentu	21 mhs	BAYU DWI WISMANTORO , ST, M.Eng
5	03 April 2024	12.50-14.30	Latihan Soal Balok Sederhana Analisis Statis Tertentu	25 mhs	BAYU DWI WISMANTORO , ST, M.Eng
6	17 April 2024	12.50-14.30	Analisis Portal Sederhana Kolom beda tinggi	20 mhs	BAYU DWI WISMANTORO , ST, M.Eng
7	24 April 2024	12.50-14.30	Analisis Portal Sederhana Kolom sama tinggi	23 mhs	BAYU DWI WISMANTORO , ST, M.Eng
8	06 Mei 2024	12.50-14.30	Ujian Twngah Semester	25 mhs	BAYU DWI WISMANTORO , ST, M.Eng
9	08 Mei 2024	12.50-14.30	Pendahuluan Analisis Statis Tak Tentu	22 mhs	BAYU DWI WISMANTORO , ST, M.Eng
10	15 Mei 2024	12.50-14.30	Analisa Balok Sederhana	22 mhs	BAYU DWI WISMANTORO , ST, M.Eng
11	22 Mei 2024	12.50-14.30	Analisa Balok Sederhana Latihan Soal	19 mhs	BAYU DWI WISMANTORO , ST, M.Eng
12	29 Mei 2024	12.50-14.30	Analisa Balok Sederhana Lanjutan Latihan Soal	20 mhs	BAYU DWI WISMANTORO , ST, M.Eng
13	05 Juni 2024	12.50-14.30	Analisa Portal Tak Bergoyang Pendahuluan	19 mhs	BAYU DWI WISMANTORO , ST, M.Eng
14	12 Juni 2024	12.50-14.30	Analisa Portal Tak Bergoyang Latihan Soal	18 mhs	BAYU DWI WISMANTORO , ST, M.Eng
15	19 Juni 2024	12.00-14.00	Analisa Portal Tak bergoyang lanjutan latihan soal	20 mhs	BAYU DWI WISMANTORO , ST, M.Eng
16	10 Juli 2024	12.50-14.30	Ujian Akhir Semester	23 mhs	BAYU DWI WISMANTORO , ST, M.Eng
<b>REALISASI PERTEMUAN</b>					
<b>TOTAL KEHADIRAN DOSEN</b>				16 kali	100%
<b>TOTAL TATAP MUKA</b>				16 kali	100%

Mata Kuliah Lain

- » Home
- » Jadwal Kampus
- » Profil Dosen
- » Jadwal Mengajar
- » Approval KRS
- » Materi-Presensi
- » Aktivitas Kuliah
- » Nilai Mahasiswa
- » Ganti Password
- » Mengunduh Tugas
- » Mengunggah Materi
- » Logout

## Nilai Mahasiswa

<b>FAKULTAS PROGRAM STUDI JENJANG</b>	SAINS DAN TEKNOLOGI ARSITEKTUR S-1
<b>KODE DOSEN</b>	0521037702
<b>N.I.D.N.</b>	0521037702
<b>NAMA LENGKAP</b>	BAYU DWI WISMANTORO , ST, M.Eng
<b>TAHUN AKADEMIK</b>	2023/2024   GENAP

MATA KULIAH			
<b>FAKULTAS PROGRAM STUDI JENJANG</b>	SAINS DAN TEKNOLOGI ARSITEKTUR S-1		
<b>KODE</b>	ARJ203	<b>MATA KULIAH</b>	MEKANIKA TEKNIK
<b>JUMLAH SKS</b>	2	<b>KELAS / JADWAL</b>	21 - RABU   12.50
<b>PERTEMUAN</b>	16 kali	<b>TOTAL PERTEMUAN</b>	16 kali
<b>JUMLAH PESERTA</b>	30 mhs	<b>DOSEN PENGAJAR</b>	BAYU DWI WISMANTORO, ST, M.Eng

Simpan Hapus Mata Kuliah Lain

NO.	NAMA MAHASISWA	N.I.M.	A 4.00	A- 3.75	A/B 3.50	B+ 3.25	B 3.00	B- 2.75	B/C 2.50	C+ 2.25	C 2.00	D 1.00	E 0.00
1	ABDUL MAJID HAJI BUGIS	182411836	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2	ZIAULHAQ M.Y. MARENGKE	191411872	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
3	JEMBRIS KABES	211412110	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
4	FIDEL LIUSMAN GULO	211412115	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
5	ANDI MUHAMMAD JAYA SAKTI	211412131	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
6	FIRMAN FABANYO	211412203	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7	NOVENLI RIDANI	221412246	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8	IZZA VACHLEVY	221412266	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9	ADIGUNA PANGERAN TULU	222412269	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
10	EKA WAHYU SAPUTRA	231412322	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11	DWI PURWANTORO	231412323	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12	HERMAN SETIAWAN	231412324	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13	MUHAMAD NAWANG SASONGKO	231412327	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
14	ANTONIUS SARI HOKENG	231412330	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
15	BHIKIE ARSYA VIRGIAN	231412332	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
16	JANUARIO FATIMA	231412333	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
17	AFRIZA HENDRIANSYA PUTRA	231412335	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

18	JAMES REYNALDO SURBAY	231412338	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> A-	<input type="radio"/> A/B	<input type="radio"/> B+	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> B-	<input type="radio"/> B/C	<input type="radio"/> C+	<input type="radio"/> C	<input type="radio"/> D	<input checked="" type="radio"/> E
19	YORIE NUR IMANUDIN ANSHORY	231412339	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> A-	<input type="radio"/> A/B	<input checked="" type="radio"/> B+	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> B-	<input type="radio"/> B/C	<input type="radio"/> C+	<input type="radio"/> C	<input type="radio"/> D	<input type="radio"/> E
20	AULIA SUCI RAMADHANI BUGIS	231412343	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> A-	<input type="radio"/> A/B	<input checked="" type="radio"/> B+	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> B-	<input type="radio"/> B/C	<input type="radio"/> C+	<input type="radio"/> C	<input type="radio"/> D	<input type="radio"/> E
21	ALFIN NUR WAKHID	231412345	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> A-	<input type="radio"/> A/B	<input checked="" type="radio"/> B+	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> B-	<input type="radio"/> B/C	<input type="radio"/> C+	<input type="radio"/> C	<input type="radio"/> D	<input type="radio"/> E
22	AMIRUL SIAM RHOMADON	231412346	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> A-	<input type="radio"/> A/B	<input checked="" type="radio"/> B+	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> B-	<input type="radio"/> B/C	<input type="radio"/> C+	<input type="radio"/> C	<input type="radio"/> D	<input type="radio"/> E
23	VALENTINO ANDREANSYAH	231412347	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> A-	<input type="radio"/> A/B	<input type="radio"/> B+	<input checked="" type="radio"/> B	<input type="radio"/> B-	<input type="radio"/> B/C	<input type="radio"/> C+	<input type="radio"/> C	<input type="radio"/> D	<input type="radio"/> E
24	DHAVA RHAMADANNY RAHMAN	231412356	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> A-	<input type="radio"/> A/B	<input checked="" type="radio"/> B+	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> B-	<input type="radio"/> B/C	<input type="radio"/> C+	<input type="radio"/> C	<input type="radio"/> D	<input type="radio"/> E
25	FLORENTINA SIMI	231412361	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> A-	<input type="radio"/> A/B	<input type="radio"/> B+	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> B-	<input type="radio"/> B/C	<input type="radio"/> C+	<input type="radio"/> C	<input type="radio"/> D	<input checked="" type="radio"/> E
26	YOTHAM KRISTOMUS FREEFI KREKU	231412362	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> A-	<input type="radio"/> A/B	<input type="radio"/> B+	<input checked="" type="radio"/> B	<input type="radio"/> B-	<input type="radio"/> B/C	<input type="radio"/> C+	<input type="radio"/> C	<input type="radio"/> D	<input type="radio"/> E
27	ANDREAS JEFRY SOKOY	231412363	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> A-	<input type="radio"/> A/B	<input type="radio"/> B+	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> B-	<input type="radio"/> B/C	<input type="radio"/> C+	<input type="radio"/> C	<input checked="" type="radio"/> D	<input type="radio"/> E
28	FIKTOR WILIAM CHARLOS KUYERA	231412375	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> A-	<input type="radio"/> A/B	<input type="radio"/> B+	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> B-	<input type="radio"/> B/C	<input type="radio"/> C+	<input type="radio"/> C	<input type="radio"/> D	<input checked="" type="radio"/> E
29	ROMIMA BAGASKARA	231412385	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> A-	<input type="radio"/> A/B	<input checked="" type="radio"/> B+	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> B-	<input type="radio"/> B/C	<input type="radio"/> C+	<input type="radio"/> C	<input type="radio"/> D	<input type="radio"/> E
30	YAPAN MOLAMA	231412387	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> A-	<input type="radio"/> A/B	<input type="radio"/> B+	<input checked="" type="radio"/> B	<input type="radio"/> B-	<input type="radio"/> B/C	<input type="radio"/> C+	<input type="radio"/> C	<input type="radio"/> D	<input type="radio"/> E