



# 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 : 85 / SK / RT - UWM / IV / 2023  
Tentang

### **TUGAS MENGAJAR DOSEN TETAP FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI PROGRAM STUDI ARSITEKTUR KELAS PAGI SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2022/2023 UNIVERSITAS WIDYA MATARAM**

Rektor Universitas Widya Mataram :

Menimbang : Bahwa untuk melaksanakan tugas pendidikan dan pengajaran di Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Widya Mataram Semester Genap Tahun Akademik 2022/2023, perlu ditetapkan dengan sebuah Surat Keputusan Rektor;

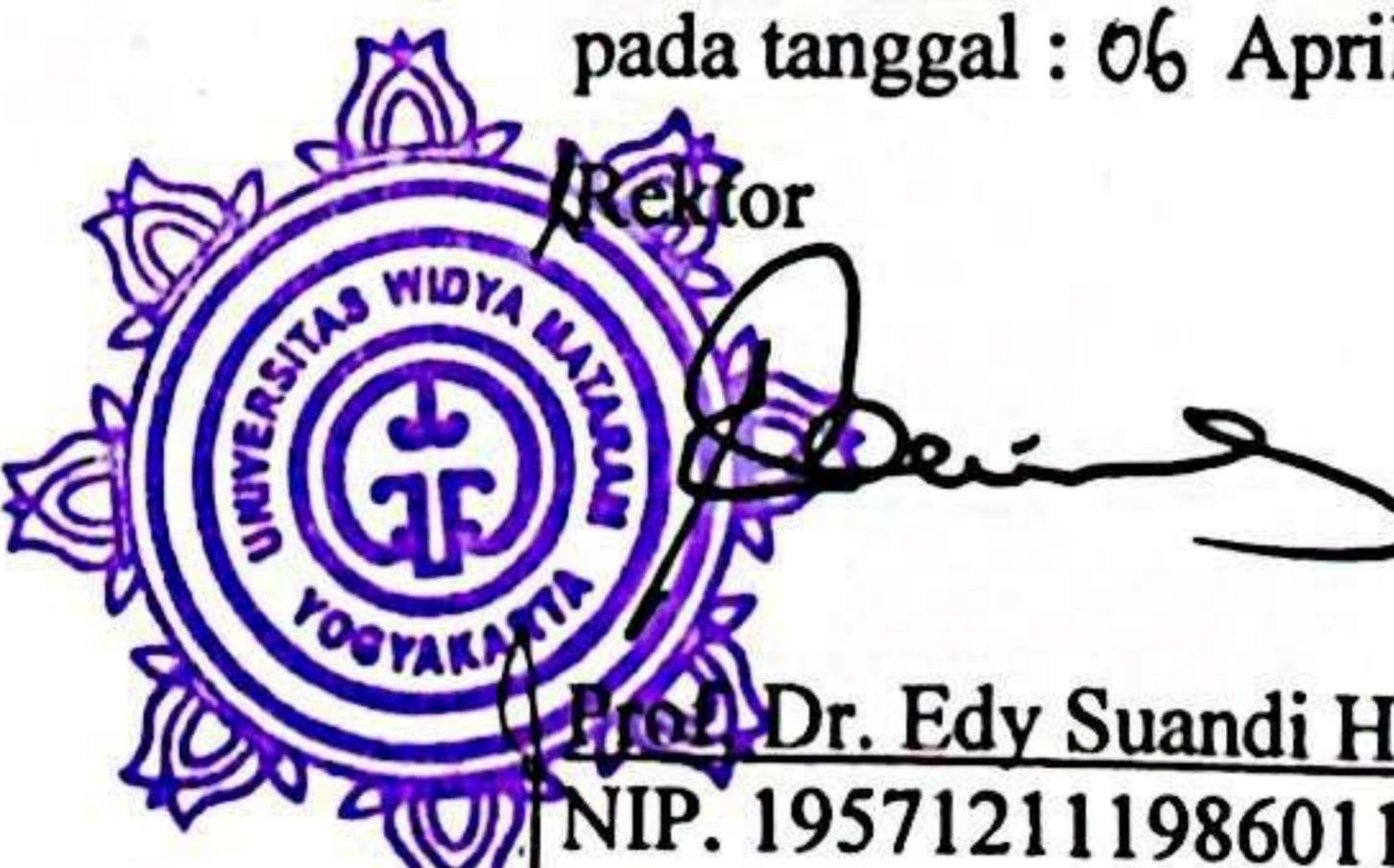
Mengingat : 1. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor : 14 tahun 2005 tentang Guru Dan Dosen;  
2. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor : 12 tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi;  
3. Surat Keputusan Menteri Pendidikan Nasional Nomor : 184/U/2001 tentang Pedoman Pengawasan Pengendalian dan Pembinaan Program Diploma, Sarjana, Pasca Sarjana dan Doktor di Perguruan Tinggi;  
4. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia Nomor : 3 tahun 2020 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi;  
5. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia Nomor : 5 tahun 2020 tentang Akreditasi Program Studi dan Perguruan Tinggi;

Memperhatikan : Surat Usulan Tenaga Pengajar Semester Genap Tahun Akademik 2022/2023 dari Dekan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Widya Mataram Nomor : 53/D/FST-UWM/III/2023, tertanggal 24 Maret 2023;

**MEMUTUSKAN**

Menetapkan : 1. Mengangkat Dosen Tetap Kelas Pagi, Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Widya Mataram Semester Genap Tahun Akademik 2022/2023;  
2. Dosen Tetap yang nama-namanya tersebut pada lampiran Surat Keputusan ini diserahi 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 : 06 April 2023



Prof. Dr. Edy Suandi Hamid, M.Ec  
NIP. 195712111986011003

Tembusan :

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



Lampiran Surat Keputusan Universitas Widya Mataram

Nomor : 85 /SK/RT-UWM/IV/2023

Tanggal : 04 April 2023

**TUGAS MENGAJAR DOSEN TETAP FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI**

**PROGRAM STUDI ARSITEKTUR KELAS PAGI**

**UNIVERSITAS WIDYA MATARAM**

**SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2022/2023**

No.	Nama Dosen	Mata Kuliah	SKS	Jabfung//Gol/Pangkat	Keterangan
1.	Ir. Tri Yuniastuti, M.T.	Teori Perancangan Arsitektur Metode Perancangan Perancangan Arsitektur 2 Arsitektur Kraton Jawa Mataram Studio Perancangan Arsitektur 2	2 2 1 2 1	Lektor/IIIC/Penata	Dosen DPK
2.	Ir. YE. Suharno, M.T.	Perancangan Perumahan Struktur dan Konstruksi Benteng Lebar Perancangan Arsitektur 6 Studio Struktur dan Konstruksi Benteng Lebar	3 1 2 2	Lektor/IIIC/Penata	Dosen Tetap Yayasan
3.	Istiana Adianti, S.T., M.Sc.	Studio Perancangan Arsitektur 4 Struktur dan Konstruksi Bertingkat Rendah Kota dan Pemukiman	2 1 3	Lektor/IIIb/Penata Muda Tk I	Dosen Tetap Yayasan
4.	Dr. Satrio Hasto Broto Wibowo, S.T., M.Sc.	Arsitektur Nusantara Arsitektur Jawa Mataram Metodologi Penelitian	2 3 2	Asisten Ahli/IIIb /Penata Muda Tk I	Dosen Tetap Yayasan
5.	Bayu Dwi Wismantoro, S.T., M.Eng.	Mekanika Teknik Teknologi Bahan Struktur II Manajemen Pembangunan	2 2 2	Lektor/IIIb/Penata Muda Tk I	Dosen Tetap Yayasan
6.	Nurina Vidya Ayuningtyas, S.T., M.Sc.	Aplikasi Digital Arsitektur Ekologi Studio Perancangan Arsitektur 6	2 2 2	Asisten Ahli/IIIb /Penata Muda Tk I	Dosen Tetap Yayasan
7.	Desy Ayu Krisna Murti, S.T., M.Sc.	Perancangan Arsitektur 4 Teori Arsitektur 2 Kuliah Kerja Lapangan Studio Perancangan Arsitektur 2	2 2 1 2	Asisten Ahli/IIIb /Penata Muda Tk I	Dosen Tetap Yayasan
8.	Padmana Grady Prabasmara, S.T., M.Sc.	Studio Perancangan Arsitektur 2 Kuliah Kerja Lapangan	1 2	Tenaga Pengajar /IIIb /Penata Muda Tk I	Dosen Tetap Yayasan
9	Tim Dosen	Skripsi Magang/KP	3 6 2		

Ditetapkan di : Yogyakarta

pada Tanggal : 04 April 2023

Rektor



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

NIP. 195712111986011003



## 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>27 Februari 2023</b>
OTORISASI	DOSEN PENGEMBANG RPS: Bayu Dwi Wismantoro, S.T., M.Eng.	KOORDINATOR MK: Bayu Dwi Wismantoro, S.T., M.Eng.			Ka Prodi: Desy Ayu Krisna Murti, S.T., M.Sc.
CAPAIAN PEMBELAJARAN	CAPAIAN PEMBELAJARAN PRODI	<p><b>Sikap :</b></p> <p>S-1= Bertaqwa kepada Tuhan Yang Maha Esa dan mampu menunjukkan sikap religius.</p> <p>S-2= Menjunjung tinggi nilai kemanusiaan dalam menjalankan tugas berdasarkan agama, moral dan etika.</p> <p>S-8= Menginternalisasi nilai, norma, dan etika akademik.</p> <p>S-9= Menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri.</p> <p><b>Keterampilan Umum :</b></p> <p>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;</p> <p>KU-2= Mampu menunjukkan kinerja mandiri, bermutu, dan terukur.</p> <p>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.</p>			

		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	
MEDIA PEMBELAJARAN	PENDUKUNG	
	1. Mekanika Teknik bagian 1 Konstruksi Statis Tertentu, ir. Suwarno Wirymartono; 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,	Kriteria: 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, menunjung 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, menunjung 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;</p> <p>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	<p>jawaban menggunakan bahasa Indonesia yang baik dan benar.</p> <p><i>Bentuk Penilaian:</i></p> <p>Latihan Soal</p>			
8	Ujian Tengah Semester	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menganalisa dengan benar perhitungan struktur portal</li> </ul>	Ujian tertulis		Analisis Struktur Portal dengan kaki sama tinggi Analisis Struktur Portal dengan kaki tidak sama tinggi	35%
9	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mahasiswa menunjukkan sikap</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjelaskan dengan benar Analisis Struktur Balok Menerus</li> </ul>	<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> <ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> </ul>	<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>	aktif; Diskusi; Studi Kasus	Statis Tak Tentu	
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</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>	Ceramah; Tanya-jawab aktif; Diskusi; Analisa; Studi Kasus  Tugas mandiri	Rumus-rumus deformasi balok akibat beban luar  Analisis Struktur dengan Metode Clapeyron	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)
	Rumus-rumus deformasi balok akibat beban luar  - Mahasiswa mampu menganalisa dengan benar perhitungan Analisis Struktur dengan Metode Clapeyron					
12 – 13	- Mahasiswa menunjukkan sikap religius, menjunjung tinggi nilai kemanusiaan dalam menjalankan tugas berdasarkan agama, moral dan etika.  - Mahasiswa mampu menjelaskan Analisis Struktur dengan balok menerus dengan Metode Distribusi Momen ( <i>Metode Cross</i> )  - Mahasiswa mampu memahami penggunaan Rumus-rumus deformasi balok akibat beban luar	- Menjelaskan Analisis Struktur dengan balok menerus dengan Metode Distribusi Momen ( <i>Metode Cross</i> )  - Memahami penggunaan Rumus-rumus deformasi balok akibat beban luar  - Menganalisa dengan benar perhitungan Analisis Struktur dengan balok menerus dengan Metode Distribusi Momen ( <i>Metode Cross</i> )	<i>Kriteria:</i>  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.  <i>Bentuk Penilaian:</i>  Tugas Tertulis	Ceramah; Tanya-jawab aktif; Diskusi; Analisa; Studi Kasus  Tugas mandiri	Rumus-rumus deformasi balok akibat beban luar  Analisis Struktur dengan balok menerus dengan Metode Distribusi Momen ( <i>Metode Cross</i> )	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> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mahasiswa mampu menganalisa dengan benar perhitungan Analisis Struktur Portal tak Bergoyang dengan Metode Distribusi Momen (<i>Metode Cross</i>)</li> </ul>					
16	Ujian Akhir Semester	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menganalisa dengan benar perhitungan Analisis Struktur Portal tak Bergoyang dengan Metode Distribusi Momen (<i>Metode Cross</i>)</li> </ul>	Ujian tertulis		Analisis Struktur Portal tak Bergoyang dengan Metode Distribusi Momen ( <i>Metode Cross</i> )	35%

Disusun oleh:	Diperiksa oleh:	Disahkan oleh:
Dosen Pengampu  Bayu Dwi Wismantoro, ST., M.Eng.	Penanggungjawab Keilmuan  Bayu Dwi Wismantoro, ST., M.Eng.	Ketua Program Studi  Desy Ayu Krisna Murti, S.T., M.Sc.
		Dekan  Prof. Dr. Ir. Ambar Rukmini, M.P.

»  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</b>	SAINS DAN TEKNOLOGI
<b>PROGRAM STUDI</b>	ARSITEKTUR
<b>JENJANG</b>	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>	2022/2023   GENAP

### MATA KULIAH

<b>FAKULTAS</b>	SAINS DAN TEKNOLOGI	
<b>PROGRAM STUDI</b>	ARSITEKTUR	
<b>JENJANG</b>	S-1	
<b>KODE</b>	ARJ203	<b>MATA KULIAH</b>
	2	KELAS / JADWAL
<b>JUMLAH SKS</b>	21 - RABU   14.30	
<b>PERTEMUAN</b>	16 kali	<b>TOTAL PERTEMUAN</b> 16 kali
<b>JUMLAH PESERTA</b>	25 mhs	<b>DOSEN PENGAJAR</b> BAYU DWI WISMANTORO, ST, M.Eng

[Mata Kuliah Lain](#)

KE-	TANGGAL/JAM	MATERI KULIAH	PESERTA	DOSEN PENGAJAR
1	08 Maret 2023	14.30-16.10 Penjelasan RPS Pendahuluan	15 mhs	BAYU DWI WISMANTORO , ST, M.Eng
2	15 Maret 2023	14.30-16.10 Pengertian Gaya, Perletakan Keseimbangan Benda	18 mhs	BAYU DWI WISMANTORO , ST, M.Eng
3	29 Maret 2023	14.30-15.50 Konstruksi Statis Tertentu	17 mhs	BAYU DWI WISMANTORO , ST, M.Eng
4	05 April 2023	14.30-15.50 Latihan Soal balok sederhana	21 mhs	BAYU DWI WISMANTORO , ST, M.Eng
5	12 April 2023	14.30-15.50 Latihan Soal Analisa Balok Sederhana (lanjutan)	11 mhs	BAYU DWI WISMANTORO , ST, M.Eng
6	19 April 2023	13.00-14.20 Pembahasan Tugas Balok Sederhana Kuliah Pengganti (online)	13 mhs	BAYU DWI WISMANTORO , ST, M.Eng
7	26 April 2023	14.30-16.10 Struktur Portal Latihan Soal	19 mhs	BAYU DWI WISMANTORO , ST, M.Eng
8	03 Mei 2023	14.30-16.10 Ujian Tengah Semester Analisis Portal Statis Tertentu	16 mhs	BAYU DWI WISMANTORO , ST, M.Eng
9	10 Mei 2023	14.30-16.10 Pendahuluan Struktur Statis Tak Tentu	17 mhs	BAYU DWI WISMANTORO , ST, M.Eng
10	17 Mei 2023	14.30-16.10 Analisis Struktur Metode Clapeyron	18 mhs	BAYU DWI WISMANTORO , ST, M.Eng
11	24 Mei 2023	14.30-16.10 Analisis Struktur Metode Clapeyron Latihan Soal balok menerus	18 mhs	BAYU DWI WISMANTORO , ST, M.Eng
12	07 Juni 2023	14.30-16.10 Analisis Struktur Metode Cross	15 mhs	BAYU DWI WISMANTORO , ST, M.Eng
13	14 Juni 2023	14.30-16.10 Quiz Analisis Struktur Metode Cross Balok Sederhana	18 mhs	BAYU DWI WISMANTORO , ST, M.Eng
14	21 Juni 2023	14.30-16.10 Analisis Struktur Portal Tak Bergoyang Metode Cross	18 mhs	BAYU DWI WISMANTORO , ST, M.Eng
15	28 Juni 2023	14.30-16.10 Analisis Struktur Portal Tak Bergoyang Metode Cross (Latihan Soal)	18 mhs	BAYU DWI WISMANTORO , ST, M.Eng
16	12 Juli 2023	14.30-16.30 Ujian Akhir Semester	18 mhs	BAYU DWI WISMANTORO , ST, M.Eng

REALISASI PERTEMUAN				
<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

**FAKULTAS** SAINS DAN TEKNOLOGI  
**PROGRAM STUDI** ARSITEKTUR  
**JENJANG** S-1  
**KODE DOSEN** 0521037702  
**N.I.D.N.** 0521037702  
**NAMA LENGKAP** BAYU DWI WISMANTORO , ST, M.Eng  
**TAHUN AKADEMIK** 2022/2023 | GENAP

### MATA KULIAH

**FAKULTAS** SAINS DAN TEKNOLOGI  
**PROGRAM STUDI** ARSITEKTUR  
**JENJANG** S-1  
**KODE** ARJ203 **MATA KULIAH** MEKANIKA TEKNIK  
**JUMLAH SKS** 2 **KELAS / JADWAL** 21 - RABU | 14.30  
**PERTEMUAN** 16 kali **TOTAL PERTEMUAN** 16 kali  
**JUMLAH PESERTA** 25 mhs **DOSEN PENGAJAR** 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	YOSEPH DIAZ	161411620	<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
2	HENDRIKUS JANSEN MATURBONGS	172411733	<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
3	YOHANES KURNIA NAIUTO	202412022	<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
4	FRANSISKUS HEKU LASAR	202412052	<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
5	ABDURRAHCMAN DAENG INAYAT	202412056	<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
6	JEMBRIS KABES	211412110	<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
7	FIDEL LIUSMAN GULO	211412115	<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
8	RISKI SURYO CANDUKO	211412130	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> A-	<input type="radio"/> A/B	<input type="radio"/> B+	<input type="radio"/> B	<input checked="" type="radio"/> B-	<input type="radio"/> B/C	<input type="radio"/> C+	<input type="radio"/> C	<input type="radio"/> D	<input type="radio"/> E
9	HELMY BUDI JULIAWAN	211412194	<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
10	GALANG PARAMA DANISWARA	211412214	<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
11	GABRIEL WIRAN	221412250	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> A-	<input checked="" 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 type="radio"/> E
12	MOHAMMAD BISMA NASTIAR	221412252	<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
13	CITRA DWI CAHYA	221412253	<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
14	CHARMELINA HELAKOMBO	221412256	<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 checked="" type="radio"/> B/C	<input type="radio"/> C+	<input type="radio"/> C	<input type="radio"/> D	<input type="radio"/> E
15	JOSE RICHARD O TALANE	221412259	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> A-	<input type="radio"/> A/B	<input type="radio"/> B+	<input type="radio"/> B	<input checked="" type="radio"/> B-	<input type="radio"/> B/C	<input type="radio"/> C+	<input type="radio"/> C	<input type="radio"/> D	<input type="radio"/> E
16	JAGAD FITRIYA RAMA DANTI	221412260	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> A-	<input type="radio"/> A/B	<input type="radio"/> B+	<input type="radio"/> B	<input checked="" type="radio"/> B-	<input type="radio"/> B/C	<input type="radio"/> C+	<input type="radio"/> C	<input type="radio"/> D	<input type="radio"/> E
17	FEBRIANI FRISILIA DESY SAWY	221412261	<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 checked="" type="radio"/> B/C	<input type="radio"/> C+	<input type="radio"/> C	<input type="radio"/> D	<input type="radio"/> E

18	ELY LAELA WATI	221412271	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> A-	<input type="radio"/> A/B	<input type="radio"/> B+	<input type="radio"/> B	<input checked="" type="radio"/> B-	<input type="radio"/> B/C	<input type="radio"/> C+	<input type="radio"/> C	<input type="radio"/> D	<input type="radio"/> E
19	NIUS ITLAY	221412281	<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 checked="" type="radio"/> B/C	<input type="radio"/> C+	<input type="radio"/> C	<input type="radio"/> D	<input type="radio"/> E
20	MUHAMMAD AKMAL NUR ALKAFF	221412282	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> A-	<input type="radio"/> A/B	<input type="radio"/> B+	<input type="radio"/> B	<input checked="" 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	BERNADUS SANDY PRASETYO	222412249	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> A-	<input type="radio"/> A/B	<input type="radio"/> B+	<input type="radio"/> B	<input checked="" 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	LECTIA VIONA QINTAO MADEIRA	222412296	<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 checked="" type="radio"/> B/C	<input type="radio"/> C+	<input type="radio"/> C	<input type="radio"/> D	<input type="radio"/> E
23	SELVANA LOLALITA	222412297	<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 checked="" type="radio"/> C	<input type="radio"/> D	<input type="radio"/> E
24	DIMAS BAKTI DHARMA	222412298	<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
25	TOMY PUTRA SETYAWAN	222412305	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> A-	<input checked="" 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 type="radio"/> E

[Simpan](#) [Hapus](#) [Mata Kuliah Lain](#)

Powered by [Wizard Consultant](#)