



# 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 54/SK/RT-UWM/III/2025**  
**Tentang**  
**TUGAS MENGAJAR DOSEN TETAP**  
**FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI**  
**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI PANGAN**  
**SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2024/2025**  
**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 2024/2025, 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 2024/2025 dari Dekan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Widya Mataram Nomor 067/D/FST-UWM/III/2025, tertanggal 06 Maret 2025;

**MEMUTUSKAN**

- Menetapkan : 1. Mengangkat Dosen Tetap untuk mengampu mata kuliah Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Widya Mataram Semester Genap Tahun Akademik 2024/2025;  
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 : 14 Maret 2025

  
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 Teknologi Pangan;
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 : 54/SK/RT-UWM/III/2025

TUGAS MENGAJAR DOSEN TETAP  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
PROGRAM STUDI TEKNOLOGI PANGAN  
UNIVERSITAS WIDYA MATARAM  
SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2024/2025

NO.	NAMA DOSEN	PANGKAT/GOL.	NO.	MATA KULIAH	SKS	KETERANGAN
1	Prof. Dr. Ir. Ambar Rukmini, M.P.	Guru Besar/IVe/ Pembina Utama	1	Kewidyamataraman 2	2	DPK
			2	Etika Profesi	2	
			3	Teknologi Fermentasi (Tim)	1	
			4	Fortifikasi Produk Pangan (Tim)	1	
			5	Teknologi Bakery	2	
<b>TOTAL SKS</b>					<b>8</b>	
2	Eman Darmawan, S.T.P., M.P.	Lektor/III d/ Penata Tk 1	1	Mesin dan Peralatan	2	Dosen Tetap Yayasan
			2	Satuan Operasi II	2	
			3	Praktikum Satuan Operasi	1	
			4	Kimia Fisika	2	
			5	Kimia Organik (Tim)	1	
			6	Fisiologi Pasca Panen (Tim)	1	
<b>TOTAL SKS</b>					<b>9</b>	
3	Dyah Titin Laswati, S.T.P., M.P.	Lektor/III c/ Penata	1	Ilmu Gizi 2	2	Dosen Tetap Yayasan
			2	Analisis Pengolahan Hasil Pangan	2	
			3	Praktikum Analisis Pengolahan Hasil Pangan	1	
			4	Teknologi Gula dan Kembang Gula	2	
<b>TOTAL SKS</b>					<b>7</b>	
4	Masrukan, S.T.P., M.Sc.	Asisten Ahli/III b/ Penata Muda Tk 1	1	Kimia Analitik (Tim)	1	Dosen Tetap Yayasan
			2	Teknologi Pengolahan Daging dan Ikan (Tim)	1	
			3	Statistik	3	
			4	Ekonomi Teknik	2	
			5	Teknologi Pengolahan Teh, Kopi dan Kakao (Tim)	1	
			6	Pengawetan Pangan (Tim)	1	
			7	HACCP (Tim)	1	
<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	KETERANGAN
5	Nissa Clara Firsta, S.T.P., M.P.	Tenaga Pengajar/IIIb	1	Kimia Analitik (Tim)	1	Dosen Tetap Yayasan
			2	Teknologi Pengolahan Daging dan Ikan (Tim)	1	
			3	Kimia Organik (Tim)	1	
			4	Fortifikasi Produk Pangan (Tim)	1	
			5	Fisiologi Pasca Panen (Tim)	1	
			6	Praktikum Kimia Analit	1	
<b>TOTAL SKS</b>					<b>6</b>	
6	Asepto Edi Saputro S.T.P., M.Sc.	Tenaga Pengajar/IIIb	1	Teknologi Pengolahan Teh, Kopi dan Kakao (Tim)	1	Dosen Tetap Yayasan
			2	Praktikum Mikrobiologi Umum	1	
			3	Pengawetan Pangan (Tim)	1	
			4	Praktikum Pengawetan Pangan	1	
			5	HACCP (Tim)	1	
			6	Teknologi Fermentasi (Tim)	1	
<b>TOTAL SKS</b>					<b>6</b>	

Ditetapkan di Yogyakarta  
pada tanggal : 14 Maret 2025.



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 Teknologi Pangan;
6. Yang bersangkutan.

## RENCANA PEMBELAJARAN PENGAJARAN SEMESTER (RPPS)

	<b>UNIVERSITAS WIDYA MATARAM</b>				
	<b>PROGRAM STUDI: TEKNOLOGI PANGAN</b>				
<b>RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER</b>					
MATA KULIAH: Ekonomi Teknik	KODE MATA KULIAH: TPW41	RUMPUN MATA KULIAH: Mikrobiologi	BOBOT (SKS): 2 SKS	SEMESTER: <b>4</b>	TANGGAL PENYUSUNAN: <b>24 Februari 2025</b>
OTORISASI	DOSEN PENGEMBANG RPS: Masrukan, STP, M.Sc.	KOORDINATOR MK: Masrukan, STP, M.Sc.			Ka Prodi: Dyah Titin Laswati, MP
CAPAIAN PEMBELAJARAN	CAPAIAN PEMBELAJARAN PRODI	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. (SIKAP) Menunjukkan sikap bertanggung Jawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri.</li> <li>2. (PENGETAHUAN) Menguasai prinsip-prinsip ilmu kimia dalam kaitanya pada reaksi kimia di bidang pangan mendisain dan piranti lunak iptek.</li> <li>3. (KETRAMPILAN UMUM) Mampu memelihara dan mengembangkan jaringan kerja dengan pembimbing, kolega, sejawat baik di dalam maupun di luar lembaganya</li> <li>4. (KETRAMPILAN KHUSUS) Mampu mengkomunikasikan prinsip reaksi kimia baik dalam bidang kimia pangan</li> </ol>			
	CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mahasiswa mampu secara mandiri menjelaskan ekonomi teknik dalam bidang pangan yang efektif serta efisien</li> <li>2. Mahasiswa mampu mengaplikasikan metode atau teknik presentasi yang baik dalam praktek kegiatan di bidang ekonomi teknik dalam kaitanya di bidang perencanaan industri pangan</li> <li>3. Mahasiswa mampu menyampaikan pemikiran atau ide gagasan khususnya bidang ekonomi teknik dalam kaitanya dengan keamanan pangan kepada orang lain secara komunikatif dengan memanfaatkan media komunikasi baik lisan maupun visual</li> </ol>			

DESKRIPSI SINGKAT MATA KULIAH:	Dalam perkuliahan Kimia Dasar ini membahas membahas prinsip dasar ekonomi teknik, analisa biaya, analisa payback periode, analisa biaya dan manfaat, pengambilan keputusan investasi, dan aplikasi ekonomi teknik dalam perencanaan industry di bidang pangan	
MATERI PEMBELAJARAN/POKOK BAHASAN	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pertemuan 1 : Pendahuluan Ekonomi Teknik</li> <li>2. Pertemuan 2 : Prinsip Dasar Ekonomi Teknik</li> <li>3. Pertemuan 3 : Analisis Biaya</li> <li>4. Pertemuan 4 : <i>Nilai Waktu Uang</i></li> <li>5. Pertemuan 5 : Analisis Payback Period</li> <li>6. Pertemuan 6 : Analisis Net Present Value (NPV)</li> <li>7. Pertemuan 7 : Analisis Internal Rate of Return (IRR)</li> <li>8. Pertemuan 8 : UTS</li> <li>9. Pertemuan 9 : Analisis Biaya dan Manfaat</li> <li>10. Pertemuan 10 : Pengambilan Keputusan Investasi</li> <li>11. Pertemuan 11 : Pengambilan Keputusan Investasi</li> <li>12. Pertemuan 12 : Penyusunan Laporan Ekonomi Teknik</li> <li>13. Pertemuan 13 : Aplikasi Ekonomi Teknik pada Proyek Infrastruktur</li> <li>14. Pertemuan 14 : Aplikasi Ekonomi Teknik pada Industri</li> <li>15. Pertemuan 15 : Aplikasi Ekonomi Teknik pada Industri</li> <li>16. Pertemuan 16 : UAS</li> </ol>	
PUSTAKA	UTAMA	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. DeGarmo, E. P., Sullivan, W. G., &amp; Burghardt, J. A. (2012). <i>Principles of Engineering Economics</i>. Upper Saddle River, New Jersey: Prentice Hall.</li> <li>2. Grant, E. L., &amp; Ireson, W. G. (2010). <i>Introduction to Engineering Economics</i>. New York: McGraw-Hill.</li> <li>3. Suprpto, I., &amp; M.Si. (2017). <i>Ekonomi Teknik: Dasar-Dasar dan Aplikasinya dalam Industri</i>. Jakarta: Penerbit Universitas Indonesia.</li> </ol>
	PENDUKUNG	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Blank, L. T., &amp; Tarquin, A. J. (2019). <i>Engineering Economy</i>. New York: McGraw-Hill Education</li> </ol>
MEDIA PEMBELAJARAN	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. PowerPoint</li> <li>2. LCD</li> </ol>	

TEAM TEACHING	1. Masrukan, STP, M.Sc;
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	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mahasiswa mampu menjelaskan mengenai pengantar ekonomi teknik</li> </ul>	Mahasiswa mampu Menjelaskan pengertian pengantar ekonomi teknik	<p><b>Kriteria</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Ketepatan mahasiswa secara mandiri dalam menjelaskan Sistem pengantar ekonomi teknik</li> </ul> <p><b>Bentuk :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Tanya Jawab</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pembelajaran Berbantuan Komputer</li> <li>Tanya jawab</li> <li>Diskusi</li> <li><i>Collaborative Learning</i></li> </ul>	Pendahuluan Ekonomi Teknik	
2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mahasiswa mampu menjelaskan tentang Prinsip Dasar Ekonomi Teknik</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mahasiswa mampu tentang Prinsip Dasar Ekonomi Teknik</li> </ul>	<p><b>Kriteria</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Ketepatan dalam menjelaskan se Prinsip Dasar Ekonomi Teknik</li> </ul> <p><b>Bentuk :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Tanya Jawab</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pembelajaran Berbantuan Komputer</li> <li>Tanya jawab</li> <li>Diskusi</li> <li><i>Collaborative Learning</i></li> </ul>	Prinsip Dasar Ekonomi Teknik	
3	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mahasiswa mampu mengetahui Prinsip-Prinsip Analisis Biaya</li> </ul>	Mahasiswa secara mandiri menguasai Analisis Biaya	<p><b>Kriteria</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Ketepatan mahasiswa secara mandiri dalam menyampaikan Analisis Biaya</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pembelajaran Berbantuan Komputer</li> <li>Tanya jawab</li> <li>Diskusi</li> <li><i>Collaborative Learning</i></li> </ul>	Analisis Biaya	

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)
			<b>Bentuk :</b> Diskusi dan Tanya jawan			
4	Mahasiswa mampu menjelaskan nilai waktu uang	Mampu menjelaskan memahami nilai waktu uang	<b>Kriteria</b> -Ketepatan secara mandiri nilai waktu uang Mahasiswa mampu menjelaskan nilai waktu uang <b>Bentuk :</b> -Tanya Jawab tentang soal	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pembelajaran Berbantuan Komputer</li> <li>• Tanya jawab</li> <li>• Diskusi</li> <li>• <i>Collaborative Learning</i></li> </ul>	<i>Nilai Waktu Uang</i>	
5	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mahasiswa mampu menjelaskan Analisis Payback Period</li> </ul>	Mahasiswa mampu memahami Analisis Payback Period	<b>Kriteria</b> -Ketepatan dan ketrampilan secara mandiri Analisis Payback Period <b>Bentuk :</b> -Tanya Jawab -	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pembelajaran Berbantuan Komputer</li> <li>• Tanya jawab</li> <li>• Diskusi</li> <li>• <i>Collaborative Learning</i></li> </ul>	Analisis Payback Period	
6	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mahasiswa mampu Analisis Net Present Value (NPV)</li> </ul>	Mahasiswa secara mandiri memahami pada CCPs, Teknik Analisis Net Present Value (NPV)	<b>Kriteria</b> -Ketrampilan mahasiswa secara mandiri dalam mendesain materi	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pembelajaran Berbantuan Komputer</li> <li>• Tanya jawab</li> <li>• Diskusi</li> </ul>	Analisis Net Present Value (NPV)	

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)
			Analisis Net Present Value (NPV)			
7	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mahasiswa mampu menjelaskan Analisis Internal Rate of Return (IRR)</li> </ul>	Mahasiswa mampu memahami Analisis Internal Rate of Return (IRR)	<b>Kriteria</b> -Ketepatan secara mandiri dalam menjelaskan memahami Analisis Internal Rate of Return (IRR) <b>Bentuk :</b> -Kuis dan soal	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pembelajaran Berbantuan Komputer</li> <li>Tanya jawab</li> <li>Diskusi</li> </ul>	Analisis Internal Rate of Return (IRR)	
8	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mahasiswa mampu merancang memahami mampu ekonomi teknik</li> </ul>	Mahasiswa secara mandiri mampu ekonomi teknik	<b>Kriteria</b> -Ketepatan ketrampilan secara mandiri untuk menyelesaikan soal soal mampu ekonomi teknik dalam UTS <b>Bentuk :</b> -soal dan evaluasi	Menjawab soal soal yang sudah diberikan dengan teliti dan sekasam	UTS (ujian tengah semester)	40%
9	Mahasiswa mampu secara mandiri Analisis Biaya dan Manfaat	Mahasiswa mampu memahami Analisis Biaya dan Manfaat tindakan	<b>Kriteria</b> -Ketepatan secara mandiri dalam menjelaskan	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pembelajaran Berbantuan Komputer</li> <li>Tanya jawab</li> </ul>	Analisis Biaya dan Manfaat	

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)
			Analisis Biaya dan Manfaat <b>Bentuk :</b> -Tanya Jawab -diskusi dan Tanya jawan	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diskusi</li> <li>• <i>Collaborative Learning</i></li> </ul>		
10	Mahasiswa mampu menyampaikan Pengambilan Keputusan Investasi	Mahasiswa secara mandiri membuat Pengambilan Keputusan Investasi Metode untuk memverifikasi dan memvalidasi sistem HACCP	<b>Kriteria</b> -Ketepatan secara mandiri Pengambilan Keputusan Investasi <b>Bentuk :</b> - diskusi dan Tanya jawan	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pembelajaran Berbantuan Komputer</li> <li>• Tanya jawab</li> <li>• Diskusi</li> <li>• <i>Collaborative Learning</i></li> </ul>	Pengambilan Keputusan Investasi	10%
11	Mahasiswa mampu menyampaikan Pengambilan Keputusan Investasi	Mahasiswa secara mandiri Pengambilan Keputusan Investasi	<b>Kriteria</b> -Ketepatan secara mandiri dalam Ketepatan secara mandiri Pengambilan Keputusan Investasi <b>Bentuk :</b> diskusi dan Tanya jawan	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pembelajaran Berbantuan Komputer</li> <li>• Tanya jawab</li> <li>• Diskusi</li> <li>• <i>Collaborative Learning</i></li> </ul>	Pengambilan Keputusan Investasi	

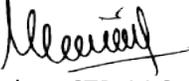
MINGGU KE	SUB CP MK (SEBAGAI KEMAMPUAN AKHIR YANG DIHARAPKAN)	INDIKATOR	KRITERIA DAN BENTUK PENILAIAN	METODE PEMBELAJARAN	MATERI PEMBELAJARAN	BOBOT PENILAIAN
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
12	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mahasiswa mampu Penyusunan Laporan Ekonomi Teknik</li> </ul>	Mahasiswa secara mandiri Penyusunan Laporan Ekonomi Teknik	<b>Kriteria</b> -Ketepatan secara mandiri mahasiswa memahami Penyusunan Laporan Ekonomi Teknik <b>Bentuk :</b> -Tanya Jawab	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pembelajaran Berbantuan Komputer</li> <li>Diskusi Lisan</li> </ul>	Penyusunan Laporan Ekonomi Teknik	
13	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mahasiswa mampu Penerapan Aplikasi Ekonomi Teknik pada Proyek Infrastruktur</li> </ul>	Mahasiswa secara mandiri Penerapan Aplikasi Ekonomi Teknik pada Proyek Infrastruktur	<b>Kriteria</b> -Ketrampilan mahasiswa secara mandiri dalam mendesain Aplikasi Ekonomi Teknik pada Proyek Infrastruktur <b>Bentuk :</b> -Presentasi	Presentasi/praktek langsung di depan rekan-rekan mahasiswa yang lain	Aplikasi Ekonomi Teknik pada Proyek Infrastruktur	
14	Mahasiswa mampu mengaplikasikan Aplikasi Ekonomi Teknik pada Industri	Mahasiswa secara mandiri membuat poster dan mempresentasikan tentang Aplikasi Ekonomi Teknik pada Industri	<b>Kriteria</b> -Ketrampilan mahasiswa secara mandiri dalam mendesain materi PPT serta ketepatan dalam berkomunikasi menyampaikan	Presentasi/praktek langsung di depan rekan-rekan mahasiswa yang lain	Aplikasi Ekonomi Teknik pada Industri	

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)
			ide gagasan dalam mendesain poster serta menjelaskan isinya. <b>Bentuk :</b> -Presentasi			
15	Mahasiswa mampu mengaplikasikan Aplikasi Ekonomi Teknik pada Industri	<b>Kriteria</b> Mahasiswa secara mandiri membuat poster dan mempresentasikan tentang Kasus dan	<b>Kriteria</b> -Ketrampilan mahasiswa secara mandiri dalam mendesain materi PPT serta ketepatan dalam berkomunikasi menyampaikan ide gagasan dalam mendesain poster serta menjelaskan isinya. <b>Bentuk :</b>	Presentasi/praktek langsung di depan rekan-rekan mahasiswa yang lain	Aplikasi Ekonomi Teknik pada Industri	
16	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mahasiswa mampu merancang memahami konsep Aplikasi Ekonomi Teknik pada Industri pangan</li> </ul>	Mahasiswa secara mandiri mampu menyelesaikan soal soal Ekonomi teknik	<b>Kriteria</b> -Ketepatan ketrampilan secara mandiri untuk menyelesaikan	Menjawab soal soal yang sudah diberikan dengan teliti dan sekasam	UAS (ujian akhir semester)	40%

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)
			soal soal kimia dalam UAS <b>Bentuk :</b> -soal dan evaluasi			

### BOBOT PENILAIAN

NO	ASPEK	JENIS TAGIHAN	NILAI MAKSIMAL	BOBOT
1	Kemampuan kognitif & Afektif	Semua tagihan diberi skor (0-100)	Nilai berdasarkan akumulasi capaian skor setiap tagihan	20 %
		UTS	0-100	30 %
		UAS	0-100	40%
2	Kedisiplinan	Kehadiran	(16-absen)/16*100	10%

Disusun oleh:	Diperiksa oleh:		Disahkan oleh:
Dosen Pengampu  Masrukan, STP, M.Sc.	Penanggungjawab Keilmuan  Masrukan, STP, M.Sc.	Ketua Program Studi  Dyah Titin Laswati, MP	Dekan  Eman Darmawan, STP, MP



# 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

## PELAKSANAAN AKTIVITAS KULIAH-

Mata Kuliah : EKONOMI TEKNIK

Kode Program Studi : 41221

SEMESTER  
GENAP 2024/2025

Kode M.K. : TPW41 / 2 SKS

Dosen : MASRUKAN

Kelas : TP41

KE-	WAKTU	MATERI	PESERTA
1	2025-03-17 9.00 s/d 10.40	Pengantar ekonomi teknik dalam bidang pangan	11 mhs
2	2025-03-24 9.00 s/d 10.40	Prinsip dasar ekonomi teknik	11 mhs
3	2025-03-31 9.00 s/d 10.40	Analisis biaya	11 mhs
4	2025-04-07 9.00 s/d 10.40	Nilai waktu uang	11 mhs
5	2025-04-14 9.00 s/d 10.40	Analisis Payback Period	10 mhs
6	2025-04-21 9.00 s/d 10.40	Analisis Net Present Value (NPV)	11 mhs
7	2025-04-28 9.00 s/d 10.40	Analisis Internal Rate of Return (IRR)	11 mhs
8	2025-05-05 9.00 s/d 10.40	Review materi ekonomi teknik	11 mhs
9	2025-05-12 9.00 s/d 10.40	Analisis Biaya dan Manfaat	11 mhs
10	2025-05-19 9.00 s/d 10.40	Pengambilan Keputusan Investasi	10 mhs
11	2025-05-26 9.00 s/d 10.40	Pengambilan Keputusan Investasi	11 mhs
12	2025-06-02 9.00 s/d 10.40	Penyusunan Laporan Ekonomi Teknik	11 mhs
13	2025-06-16 9.00 s/d 10.40	Aplikasi Ekonomi Teknik pada Proyek Infrastruktur	11 mhs
14	2025-06-23 9.00 s/d 10.40	Aplikasi Ekonomi Teknik pada Industri	11 mhs
15	2025-07-07 9.00 s/d 10.40	Aplikasi Ekonomi Teknik pada Industri	10 mhs
16	2025-07-14 9.00 s/d 10.40	Review materi untuk persiapan UAS	11 mhs

Dosen

MASRUKAN



Fakultas : Sains dan Teknologi  
 Program Studi : Teknologi Pangan/S-1  
 Mata Kuliah : Eknomi Teknik  
 Kode M.K : TPW41/2 SKS  
 Semester : 2024/2025 – Genap  
 Dosen : Masrukan

No.	Nama	NIM	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9	M10	M11	M12	M13	M14	M15	M16
			17/3	24/3	31/3	07/04	14/04	21/04	28/04	08/05	17/05	24/05	31/05	06/06	13/06	21/06	28/06	3/07
1	Hendrika Rumsowek	221432264																
2	Dafa Maulana	221432292	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v
3	Ashe Alfian Noor Fathoni	231432326	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	i	v
4	Juliet Wantien	231432351	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v
5	Nadia Tamungku	231432352	v	v	v	v	i	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v
6	Nikita Andini Putri	231432353	v	v	v	v	v	v	v	v	v	i	v	v	v	v	v	v
7	Khafifah Dwi Kumala	231432354	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v
8	Dekri Kogoya	231432368	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	i	v	v	v
9	Ghaisarei Cornelius W	231432369	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v
10	Agustina salina K	231432370	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v
11	Anastasia Januartina	231432377	v	v	v	v	v	v	i	v	v	v	v	v	v	v	v	v
12	Khairini Hasan	231432378	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v

Yogyakarta, 2/07/2025  
 Dosen Pengajar

Masrukan, STP, M.Sc

## Nilai Mahasiswa

**FAKULTAS** SAINS DAN TEKNOLOGI  
**PROGRAM STUDI** TEKNOLOGI PANGAN  
**JENJANG** S-1  
**KODE DOSEN** 0508028801  
**N.I.D.N.** 0508028801  
**NAMA LENGKAP** MASRUKAN, S.TP., M.Sc.  
**TAHUN AKADEMIK** 2024/2025 | GENAP

### MATA KULIAH

**FAKULTAS** SAINS DAN TEKNOLOGI  
**PROGRAM STUDI** TEKNOLOGI PANGAN  
**JENJANG** S-1  
**KODE** TPW41 **MATA KULIAH** EKONOMI TEKNIK  
**JUMLAH SKS** 2 **KELAS / JADWAL** TP41 - SENIN | 7.00  
**PERTEMUAN** 16 kali **TOTAL PERTEMUAN** 16 kali  
**JUMLAH PESERTA** 12 mhs **DOSEN PENGAJAR** MASRUKAN, S.TP., M.Sc.

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	HENDRIKA RUMSOWEK	221432264	<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 type="radio"/> E
2	DAFA MAULANA	221432292	<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
3	ASHAR ALFIAN NOOR FATHONI	231432326	<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
4	JULIET WENTIAN	231432351	<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
5	NADIA TAMUNGKU	231432352	<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
6	NIKITA ANDINI PUTRI	231432353	<input type="radio"/> A	<input checked="" 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 type="radio"/> E
7	KHAFIFAH DWI KUMALA	231432354	<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
8	DEKRI KOGOYA	231432368	<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	GHAISAREI CORNELIUS WOPARI	231432369	<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
10	AGUSTINA SALINA KAIWAI	231432370	<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 type="radio"/> E
11	ANASTASIA JANUARTINA	231432377	<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
12	KHAIRINI HASAN	231432378	<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