



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 177/SK/RT-UWM/X/2025
Tentang
TUGAS MENGAJAR DOSEN TETAP
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
PROGRAM STUDI TEKNOLOGI PANGAN
SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2025/2026
UNIVERSITAS WIDYA MATARAM

Rektor Universitas Widya Mataram :

- Menimbang : Bahwa untuk melaksanakan tugas pendidikan dan pengajaran di Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Widya Mataram Semester Ganjil Tahun Akademik 2025/2026, 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, Pascasarjana dan Doktor di Perguruan Tinggi;
4. Peraturan Menteri Pendidikan Tinggi, Sains, dan Teknologi Republik Indonesia Nomor 39 Tahun 2025 Tentang Penjaminan Mutu Pendidikan Tinggi;
- Memperhatikan : Surat Usulan Dosen Mengajar Semester Ganjil Tahun Akademik 2025/2026 dari Dekan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Widya Mataram Nomor 329/D/FST-UWM/IX/2025, tertanggal 26 September 2025;

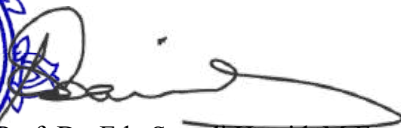
MEMUTUSKAN

- Menetapkan : 1. Mengangkat Dosen Tetap untuk mengampu mata kuliah Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Widya Mataram Semester Ganjil Tahun Akademik 2025/2026;
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 : 28 Oktober 2025

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 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 : 177/SK/RT-UWM/X/2025

TUGAS MENGAJAR DOSEN TETAP
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
PROGRAM STUDI TEKNOLOGI PANGAN
UNIVERSITAS WIDYA MATARAM
SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2025/2026

NO.	NAMA DOSEN	PANGKAT/GOL.	NO.	MATA KULIAH	SKS	KETERANGAN
1	Prof. Dr. Ir. Ambar Rukmini, M.P.	Guru Besar/IVe/ Pembina Utama	1	Pengantar Teknologi Pangan (Tim)	1	DPK
			2	Pengawasan Mutu Pangan (Tim)	1	
			3	Ilmu Gizi I	2	
			4	Metodologi Penelitian	2	
			5	Perencanaan Menu (Tim)	1	
			6	Seminar (Tim)	1	
			7	Teknologi Pengolahan Lemak dan Minyak (Tim)	1	
TOTAL SKS					9	
2	Eman Darmawan, S.T.P., M.P.	Lektor/IIId/Penata Tk 1	1	Fisika	2	Dosen Tetap Yayasan
			2	Proses Termal	2	
			3	Satuan Operasi I	2	
			4	Tata Letak dan Perencanaan industri (Tim)	1	
			5	Pengembangan Produk	2	
			6	Praktikum Pengembangan Produk	1	
			7	Satuan Operasi III	2	
TOTAL SKS					12	
3	Dyah Titin Laswati, S.T.P., M.P.	Lektor/IIIC/Penata	1	Sanitasi Industri dan Penanganan Limbah	3	Dosen Tetap Yayasan
			2	Kimia Pangan (Tim)	1.5	
			3	Praktikum Kimia Pangan	1	
			4	Teknologi Pengemasan (Tim)	1	
			5	Praktikum Teknologi Pengemasan	1	
			6	Evaluasi Gizi	2	
			7	TP. Telur dan Susu (Tim)	1	
TOTAL SKS					10.5	



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	Masrukan, S.T.P., M.Sc.	Asisten Ahli/IIIb/Penata Muda Tk 1	1	Aplikasi Komputer dan Analisa Data	3	Dosen Tetap Yayasan
			2	Bahasa Inggris II (Tim)	1	
			3	Teknologi Pengolahan Rempah dan Minyak Atsiri	2	
			4	Tata Letak dan Perencanaan Industri (Tim)	1	
			5	Pengetahuan Bahan	2	
			6	Praktikum Pengetahuan Bahan	1	
			7	Biokimia Pangan (Tim)	1.5	
TOTAL SKS					11.5	
6	Nissa Clara Firsta, S.T.P., M.P.	Tenaga Pengajar/IIIb	1	Kimia Dasar	2	Dosen Tetap Yayasan
			2	Praktikum Kimia Dasar	1	
			3	Biokimia Pangan (Tim)	1.5	
			4	Pengawasan Mutu Pangan (Tim)	1	
			5	Praktikum Pengawasan Mutu Pangan	1	
			6	Kimia Pangan (Tim)	1.5	
			7	Perencanaan Menu (Tim)	1	
			8	Seminar (Tim)	1	
			9	Teknologi Pengolahan Lemak dan Minyak (Tim)	1	
TOTAL SKS					11	



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
7	Asepto Edi Saputro S.T.P., M.Sc.	Tenaga Pengajar/IIIb	1	Biologi Sel	2	Dosen Tetap Yayasan
			2	Pengantar Teknologi Pangan (Tim)	1	
			3	Praktikum Mikrobiologi Pangan dan Pengolahan	1	
			4	Bahasa Inggris II (Tim)	1	
			5	Teknologi Pengemasan dan Penyimpanan (Tim)	1	
			6	TP. Telur dan Susu (Tim)	1	
			7	Mikrobiologi Pangan dan Pengolahan	3	
TOTAL SKS					10	



Ditetapkan di : Yogyakarta

Pada tanggal : 28 Oktober 2025

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 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

SURAT KEPUTUSAN **Nomor 178/SK/RT-UWM/X/2025**

Tentang

TUGAS MENGAJAR DOSEN TETAP ANTAR FAKULTAS FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI PROGRAM STUDI TEKNOLOGI PANGAN SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2025/2026 UNIVERSITAS WIDYA MATARAM

Rector Universitas Widya Mataram :

- Menimbang : Bahwa untuk melaksanakan tugas pendidikan dan pengajaran di Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Widya Mataram Semester Ganjil Tahun Akademik 2025/2026, perlu ditetapkan dengan sebuah Surat Keputusan Rector;
- 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, Pascasarjana dan Doktor di Perguruan Tinggi;
4. Peraturan Menteri Pendidikan Tinggi, Sains, dan Teknologi Republik Indonesia Nomor 39 Tahun 2025 Tentang Penjaminan Mutu Pendidikan Tinggi;
- Memperhatikan : Surat Usulan Dosen Mengajar Semester Ganjil Tahun Akademik 2025/2026 dari Dekan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Widya Mataram Nomor 329/D/FST-UWM/IX/2025, tertanggal 26 September 2025;

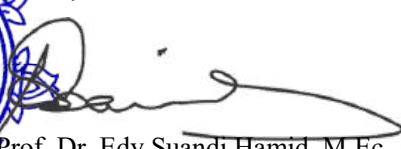
MEMUTUSKAN

- Menetapkan : 1. Mengangkat Dosen Tetap Antar Fakultas untuk mengampu mata kuliah Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Widya Mataram Semester Ganjil Tahun Akademik 2025/2026;
2. Dosen Tetap Antar Fakultas 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 : 28 Oktober 2025

Rector,


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

Tembusan :

1. Wakil Rector 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 : 178/SK/RT-UWM/X/2025

TUGAS MENGAJAR DOSEN TETAP ANTAR FAKULTAS
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
PROGRAM STUDI TEKNOLOGI PANGAN
UNIVERSITAS WIDYA MATARAM
SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2025/2026

NO.	NAMA DOSEN	PANGKAT/GOL.	NO.	MATA KULIAH	SKS	KETERANGAN
1	Drs. Jono, M.T.	Lektor/IIId/Penata Tk 1	1	Matematika	2	Dosen Tetap Antar Fakultas
TOTAL SKS					2	



Ditetapkan di : Yogyakarta
Pada tanggal : 28 Oktober 2025

Rector,

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

SURAT KEPUTUSAN
Nomor 179/SK/RT-UWM/X/2025
Tentang
TUGAS MENGAJAR ASISTEN DOSEN
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
PROGRAM STUDI TEKNOLOGI PANGAN
SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2025/2026
UNIVERSITAS WIDYA MATARAM

Rector Universitas Widya Mataram :

- Menimbang : Bahwa untuk melaksanakan tugas pendidikan dan pengajaran di Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Widya Mataram Semester Ganjil Tahun Akademik 2025/2026, perlu ditetapkan dengan sebuah Surat Keputusan Rector;
- 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, Pascasarjana dan Doktor di Perguruan Tinggi;
4. Peraturan Menteri Pendidikan Tinggi, Sains, dan Teknologi Republik Indonesia Nomor 39 Tahun 2025 Tentang Penjaminan Mutu Pendidikan Tinggi;
- Memperhatikan : Surat Usulan Dosen Mengajar Semester Ganjil Tahun Akademik 2025/2026 dari Dekan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Widya Mataram Nomor 329/D/FST-UWM/IX/2025, tertanggal 26 September 2025;

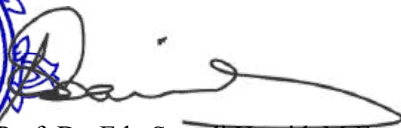
MEMUTUSKAN

- Menetapkan : 1. Mengangkat Asisten Dosen untuk mengampu mata kuliah Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Widya Mataram Semester Ganjil Tahun Akademik 2025/2026;
2. Asisten Dosen 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 : 28 Oktober 2025

Rector,


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

Tembusan :

1. Wakil Rector 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 : 179/SK/RT-UWM/X/2025

TUGAS MENGAJAR ASISTEN DOSEN
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
PROGRAM STUDI TEKNOLOGI PANGAN
UNIVERSITAS WIDYA MATARAM
SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2025/2026

NO.	NAMA DOSEN	PANGKAT/GOL.	NO.	MATA KULIAH	SKS	KETERANGAN
1	Dhanu Prasetyo	Asisten Dosen	1	Prakt. Mikrobiologi Pangan dan Pengolahan	1	Asisten Dosen
TOTAL SKS					1	



Ditetapkan di : Yogyakarta
Pada tanggal : 28 Oktober 2025

Rector,

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 SEMESTER

	UNIVERSITAS WIDYA MATARAM				
	PROGRAM STUDI: TEKNOLOGI PANGAN				
RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER					
MATA KULIAH: TATA LETAK DAN PERENCANAAN INDUSTRI PANGAN	KODE MATA KULIAH: TPW52	RUMPUN MATA KULIAH: TATA LETAK DAN PERENCANAAN INDUSTRI PANGAN	BOBOT (SKS): 3 SKS	SEMESTER: 1	TANGGAL PENYUSUNAN: 05 Agustus 2025
OTORISASI	DOSEN PENGEMBANG RPS: Masrukan, STP, M.Sc/ Eman Darmawan, STP, MP	KOORDINATOR MK: Eman Darmawan, STP, MP			Ka Prodi: Dyah Titin Laswati, MP
CAPAIAN PEMBELAJARAN	CAPAIAN PEMBELAJARAN PRODI	1. (SIKAP) Menunjukkan sikap bertanggung Jawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri. 2. (PENGETAHUAN) Menguasai prinsip-prinsip perencanaan pabrik pangan . 3. (KETRAMPILAN UMUM) Mampu memelihara dan mengembangkan jaringan kerja dengan pembimbing, kolega, sejawat baik di dalam maupun di luar lembaganya 4. (KETRAMPILAN KHUSUS) Mampu mengkomunikasikan prinsip tata letak dan perencanaan industri/pabrik pangan			
	CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH	1. Mahasiswa mampu secara mandiri menjelaskan prinsip perencanaan suatu industri pengolahan pangan 2. Mahasiswa mampu mengaplikasikan metode atau teknik presentasi yang baik dalam praktek kegiatan di bidang perencanaan industri pangan 3. Mahasiswa mampu menyampaikan pemikiran atau ide gagasan khususnya bidang tata letak dan perencanaan pabrik kepada orang lain secara komunikatif dengan memanfaatkan media komunikasi baik lisan maupun visual			
DESKRIPSI SINGKAT MATA KULIAH:	Mata kuliah ini terdiri dari 3 SKS teori yang berisi tentang pengertian dan arah perencanaan suatu pabrik pangan. Pemahaman persoalan tentang perluasan pabrik, tata letak peralatan dan fasilitasnya. Bahan mentah dan produk dalam kaitannya dengan penjabaran operasi dasar, perancangan proses, pemilihan dan				

	penentuan peralatan proses. Pengertian kapasitas, kapasitas ekivalen peralatan dan kapasitas pabrik. Rancangan bangunan yang mendukung persyaratan proses, sanitasi dan keamanan. Pemahaman faktor-faktor pemilihan lokasi pabrik. Evaluasi ekonomi perencanaan pabrik yang meliputi metoda estimasi (sederhana dan detil); estimasi modal (modal tetap dan modal kerja), biaya produksi (biaya tetap, biaya variabel dan biaya overhead), penentuan harga jual produk dan laba. Analisis keuntungan menggunakan kriteria investasi seperti Return On Investment, Pay Out time, dan penentuan Break Even Point	
MATERI PEMBELAJARAN/POKOK BAHASAN	1. Pertemuan 1 : Pendahuluan 2. Pertemuan 2 : Ruang lingkup & rancangan pembelajaran mata kuliah Tata Letak dan Perencanaan Industri Pangan 3. Pertemuan 3: Pemahaman persoalan tentang perluasan pabrik, tata letak peralatan dan fasilitasnya. 4. Pertemuan 4 : Bahan mentah dan produk dalam kaitannya dengan penjabaran operasi dasar, perancangan proses, pemilihan dan penentuan peralatan proses. 5. Pertemuan 5 : Gaftar alir proses pengolahan pangan 6. Pertemuan 6 : Pengertian kapasitas, kapasitas ekivalen peralatan dan kapasitas pabrik 7. Pertemuan 7 : Persyaratan bangunan untuk proses pengolahan pangan 8. Pertemuan 8 : UTS 9. Pertemuan 9 : Faktor sanitasi dan keamanan pangan 10. Pertemuan 10 : Pemahaman faktor-faktor pemilihan lokasi pabrik. 11. Pertemuan 11 : Evaluasi ekonomi perancangan pabrik yang meliputi metoda estimasi (sederhana dan detil); estimasi modal (modal tetap dan modal kerja), biaya produksi (biaya tetap, biaya variabel dan biaya overhead), penentuan harga jual produk dan laba. 12. Pertemuan 12 : Cara analisa, menjelaskan hasil analisis dan mengevaluasi kelayakan ekonomi. Analisis keuntungan menggunakan kriteria investasi seperti Return On Investment, Pay Out time, dan penentuan Break Even Point 13. Pertemuan 13 : Presentasi mahasiswa 14. Pertemuan 14 : Presentasi mahasiswa 15. Pertemuan 15 : presentasi mahasiswa 16. Pertemuan 16 : UAS	
PUSTAKA	UTAMA	
	1. Anonim. 1983. Perencanaan Unit Pengolahan Hasil Pertanian. Jurusan Pengolahan Hasil Pertanian. FTP- UGM. Yogyakarta.	

	2. Hardman, T. M. 1989. Water and Food Quality . Elsevier Applied Science. London.	
	3. Vilbrandt, F. C., Dryden, C. E. 1959. Chemical Engineering Plant Design . McGraw-Hill Kogakusha, LTD. Tokyo.	
	PENDUKUNG	
	1. Purwandhani, S.N. 2022. Hand out mata kuliah Tata letak dan perancangan pabrik	
MEDIA PEMBELAJARAN	1. PowerPoint 2. LCD	
TEAM TEACHING	1. Dr. Ir. Siti Nur Purwandhani, MP	
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 mampu memahami dan menjelaskan aturan, silabi, tugas perkuliahan, dan penilaian mata kuliah Tata Letak dan Perencanaan Industri Pangan	Mahasiswa mampu Menjelaskan pengertian tata letak dan perencanaan industri pangan	Kriteria -Ketepatan mahasiswa secara mandiri dalam menjelaskan pengenalan tata letak dan perencanaan industri pangan Bentuk : -Tanya Jawab	• Pembelajaran Berbantuan Komputer • Tanya jawab • Diskusi • <i>Collaborative Learning</i>	Pengenalan Ilmu tata letak dan perencanaan industri pangan	
2	Mahasiswa mengenal tujuan mata kuliah Tata Letak dan Perencanaan	● Mahasiswa mampu memahami Urgensi Tata Letak dan Perencanaan Industri Pangan dalam industri pengolahan	Kriteria Ketepatan dalam menjelaskan secara mandiri	• Pembelajaran Berbantuan Komputer • Tanya jawab • Diskusi	Konsep Tata Letak dan Perencanaan Industri Pangan	

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)
	Industri Pangan dan mampu menjelaskan konsep Tata Letak dan Perencanaan Industri Pangan Soft Skills : Komunikasi	pangan ● Mahasiswa mampu memahami Ruang lingkup & rancangan pembelajaran mata kuliah Tata Letak dan Perencanaan Industri Pangan berbasis kompetensi. ● Mahasiswa mampu memahami Definisi Tata Letak dan Perencanaan Industri Pangan serta kaitan mata kuliah Tata Letak dan Perencanaan Industri Pangan dengan disiplin ilmu ke-Teknologi Pangan lainnya.	tentang Tata Letak dan Perencanaan Industri Pangan dalam industri pengolahan pangan Bentuk : -Tanya Jawab	• <i>Collaborative Learning</i>		

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)
3	Mahasiswa dapat menjelaskan peran sarjana TP dalam perancangan pabrik pengolahan pangan. Pemahaman persoalan tentang perluasan pabrik, tata letak peralatan dan fasilitasnya.	Mahasiswa secara mandiri mampu menerangkan dan memecahkan permasalahan terkait peran sarjana TP dalam perancangan pabrik pengolahan pangan dan pemahaman persoalan tentang perluasan pabrik, tata letak peralatan dan fasilitasnya	Kriteria -Ketepatan mahasiswa secara mandiri dalam menyampaikan peran sarjana TP dalam perancangan pabrik pengolahan pangan Bentuk : Penyampaian langsung	• Sketsa langsung • Pembelajaran Berbantuan Komputer • Tanya jawab • Diskusi • <i>Collaborative Learning</i>	Perencanaan pabrik	
4	Mahasiswa dapat menjelaskan serta dapat menyebutkan ciri-ciri bahan mentah dan produk, untuk menjabarkan operasi dasar	Mahasiswa mampu menjelaskan serta dapat menyebutkan ciri-ciri bahan mentah dan produk	Kriteria Ketepatan mahasiswa menyebutkan ciri-ciri bahan mentah dan produk Bentuk : -Tanya Jawab	• Pembelajaran Berbantuan Komputer • Tanya jawab • Diskusi • <i>Collaborative Learning</i>	Bahan mentah Produk jadi	
5	Mahasiswa dapat membuat berbagai	Mahasiswa mampu	Kriteria Ketepatan dan	• Pembelajaran Berbantuan	Gaftar alir proses pengolahan pangan	

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)
	gaftar alir pengolahan pangan serta dapat menggunakan gaftar alir untuk menjabarkan kapasitas pabrik	memahami dan dapat membuat berbagai gaftar alir proses pengolahan pangan serta dapat menggunakan gaftar alir untuk menjabarkan kapasitas pabrik	ketrampilan secara mandiri dalam menjelaskan gaftar alir pengolahan pangan Bentuk : -Tanya Jawab	Komputer • Tanya jawab • Diskusi • <i>Collaborative Learning</i>		
6	Mahasiswa dapat menghitung kapasitas ekivalen peralatan yang digunakan, dapat menyebutkan persyaratan proses dan peralatan serta dapat menghitung batas waktu yang dipersyaratkan	Mahasiswa mampu menghitung kapasitas ekivalen peralatan yang digunakan, dapat menyebutkan persyaratan proses dan peralatan serta dapat menghitung batas waktu yang dipersyaratkan	Kriteria Ketepatan dan ketrampilan secara mandiri dalam menjelaskan kapasitas pabrik Bentuk : -Tanya Jawab	• Pembelajaran Berbantuan Komputer • Tanya jawab • Diskusi • <i>Collaborative Learning</i>	a. Kapasitas ekivalen b. Persyaratan proses c. Menghitung batas waktu	
7	Mahasiswa dapat mengetahui fungsi bangunan, serta	Mahasiswa mengetahui fungsi bangunan, serta mengetahui persyaratan	Kriteria Ketepatan secara mandiri dalam menjelaskan	• Pembelajaran Berbantuan Komputer	a. Fungsi bangunan b. Persyaratan	

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)
	dapat mengetahui persyaratan bangunan yang diperlukan untuk persyaratan proses	bangunan yang diperlukan	fungsi bangunan Bentuk : -Kuis dan soal	• Tanya jawab • Diskusi	bangunan untuk proses pengolahan pangan	
8	Ujian mid: Mahasiswa mampu memahami konsep konsep ilmu perencanaan pabrik	Mahasiswa secara mandiri mampu menyelesaikan soal soal Tata letak dan perencanaan pabrik	Kriteria -kemampuan secara mandiri untuk menyelesaikan soal Tata letak dan perencanaan pabrik dalam UTS Bentuk : -Ujian tertulis	Menjawab soal soal yang sudah diberikan dengan teliti dan seksama	UTS (ujian tengah semester)	30%
9	• Mahasiswa dapat mengetahui faktor yang mempengaruhi sanitasi dan keamanan pabrik	Mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan dengan benar faktor yang mempengaruhi sanitasi dan keamanan pabrik	Kriteria -Ketepatan secara mandiri dalam menjelaskan Teori sanitasi dan keamanan pabrik Bentuk : -Tanya Jawab	• Pembelajaran Berbantuan Komputer • Tanya jawab • Diskusi • <i>Collaborative Learning</i>	a. Faktor sanitasi b. Faktor keamanan pabrik	

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)
10	Mahasiswa mampu menyampaikan pemikiran pemahaman persoalan tentang lokasi pabrik, perluasan pabrik, tata letak peralatan dan fasilitasnya.	Mahasiswa memahami persoalan tentang lokasi, perluasan pabrik, tata letak peralatan dan fasilitasnya.	Kriteria Ketepatan secara mandiri dalam menjelaskan lokasi dan perluasan pabrik Bentuk : -Tanya jawab	• Pembelajaran Berbantuan Komputer • Tanya jawab • Diskusi • <i>Collaborative Learning</i>	Lokasi pabrik Perluasan pabrik	
11	Mahasiswa mampu menyebutkan komponen modal dan dapat menyebutkan komponen biaya produksi serta dapat menghitung biaya produksi	Mahasiswa dapat menyebutkan komponen modal dan dapat menyebutkan komponen biaya produksi serta dapat menghitung biaya produksi	Kriteria Ketepatan menjelaskan komponen modal dan biaya produksi Bentuk : Tanya jawab	• Pembelajaran Berbantuan Komputer • Tanya jawab • Diskusi • <i>Collaborative Learning</i>	a. Mahasiswa mampu menyampaikan Komponen modal b. Mahasiswa mampu menghitung biaya produksi	
12	Mahasiswa mampu menjelaskan tentang cara analisis, dapat menjelaskan hasil analisis dan dapat mengevaluasi kelayakan ekonomi	Mahasiswa secara mandiri mampu menjelaskan cara analisis, dapat menjelaskan hasil analisis, dan dapat mengevaluasi kelayakan ekonomi	Kriteria -mahasiswa memahami cara analisis, dapat menjelaskan hasil analisis dan dapat mengevaluasi	• Pembelajaran Berbantuan Komputer • Diskusi Lisan	• Cara analisa • Evaluasi kelayakan ekonomi	

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)
			kelayakan ekonomi Bentuk : -Tanya Jawab			
13	Presentasi mahasiswa	Mahasiswa secara mandiri mampu membuat materi presentasi dan mempresentasikan di depan peserta kuliah lain	Kriteria : Secara mandiri mahasiswa memahami materi perencanaan pabrik dan mampu mendesain materi PPT serta ketepatan dalam berkomunikasi Bentuk : Presentasi	• Pembelajaran Berbantuan Komputer • Diskusi Lisan tentang review materi kuliah tata letak dan perencanaan pabrik	Mahasiswa secara mandiri mampu menyampaikan pemikiran atau ide tentang proses perencanaan suatu pabrik pengolahan pangan	
14	Presentasi mahasiswa	Mahasiswa secara mandiri mampu membuat materi presentasi dan mempresentasikan di depan peserta kuliah lain	Kriteria : Secara mandiri mahasiswa memahami materi perencanaan pabrik dan mampu mendesain materi	• Pembelajaran Berbantuan Komputer • Diskusi Lisan tentang review materi kuliah tata letak dan perencanaan	Mahasiswa secara mandiri mampu menyampaikan pemikiran atau ide tentang proses perencanaan suatu pabrik pengolahan pangan	20%

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)
			PPT serta ketepatan dalam berkomunikasi Bentuk : Presentasi	pabrik		
15	• Presentasi mahasiswa	Mahasiswa secara mandiri mampu membuat materi presentasi dan mempresentasikan di depan peserta kuliah lain	Kriteria : Secara mandiri mahasiswa memahami materi perencanaan pabrik dan mampu mendesain materi PPT serta ketepatan dalam berkomunikasi Bentuk : Presentasi	• Pembelajaran Berbantuan Komputer • Diskusi Lisan tentang review materi kuliah tata letak dan perencanaan pabrik	Mahasiswa secara mandiri mampu menyampaikan pemikiran atau ide tentang proses perencanaan suatu pabrik pengolahan pangan	
16	• Ujian akhir • Mahasiswa mampu merancang memahami konsep konsep ilmu tata letak	Mahasiswa secara mandiri mampu menyelesaikan soal soal tata letak dan perencanaan pabrik	Kriteria -Ketepatan ketrampilan secara mandiri untuk menyelesaikan soal soal Tata	Menjawab soal soal yang sudah diberikan dengan teliti dan seksama	UAS (ujian tengah 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)
	dan perencanaan pabrik dalam bidang pangan		letak dan perencanaan pabrik dalam UAS Bentuk : -Presentasi			

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, Eman Darmawan, STP, MP	Penanggungjawab Keilmuan Eman Darmawan, STP, MP	Ketua Program Studi Dyah Titin Laswati, STP, 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 Terpadu Jl. Tata Bumi Selatan, Banyuraden, Gamping, Sleman Telp. (0274) 5027367

Mata Kuliah : Tata Letak dan Perencanaan Industri Pangan
Dosen : Dr. Masrukan, M.Sc /Eman Darmawan STP., MP
Kelas : TP 51
Kode M.K : TP5507/2sks

Pertemuan	WAKTU	MATERI	SUB MATERI
1	2025-09-19 (13.00-14.40 WIB)	Pendahuluan	Kontrak Perkuliahan dan Ruang Lingkup Tata Letak &
2	2025-09-26 (13.00-14.40 WIB)	Ruang lingkup & rancangan pembelajaran mata kuliah	Ruang lingkup & rancangan pembelajaran mata kuliah
3	2025-10-03 (13.00-14.40 WIB)	Pemahaman persoalan tentang perluasan pabrik, tata	Pemahaman persoalan tentang perluasan pabrik, tata
4	2025-10-10 (13.00-14.40 WIB)	Bahan mentah dan produk dalam kaitannya dengan pen	Bahan mentah dan produk dalam kaitannya dengan pen
5	2025-10-17 (13.00-14.40 WIB)	Gaftar alir proses pengolahan pangan	Gaftar alir proses pengolahan pangan
6	2025-10-24 (13.00-14.40 WIB)	Pengertian kapasitas, kapasitas ekivalen peralatan	Pengertian kapasitas, kapasitas ekivalen peralatan
7	2025-10-31 (13.00-14.40 WIB)	Persyaratan bangunan untuk proses pengolahan pangan	Persyaratan bangunan untuk proses pengolahan pangan
8	2025-11-03 (8.00-9.40 WIB)	Ujian Tengah Semester (UTS)	Ujian Tengah Semester (UTS)
9	2025-11-13 (13.00-14.40 WIB)	Faktor sanitasi dan keamanan pangan	Faktor sanitasi dan keamanan pangan
10	2025-11-20 (13.00-14.40 WIB)	Pemahaman faktor-faktor pemilihan lokasi pabrik	Pemahaman faktor-faktor pemilihan lokasi pabrik
11	2025-11-27 (13.00-14.40 WIB)	Valuasi ekonomi perancangan pabrik yang meliputi m	valuasi ekonomi perancangan pabrik yang meliputi m
12	2025-12-04 (13.00-14.40 WIB)	Cara analisa, menjelaskan hasil analisis dan menge	Cara analisa, menjelaskan hasil analisis dan menge
13	2025-12-11 (13.00-14.40 WIB)	Presentasi mahasiswa profil industri	Presentasi mahasiswa profil industri



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 Terpadu Jl. Tata Bumi Selatan, Banyuraden, Gamping, Sleman Telp. (0274) 5027367

14	2025-12-18 (13.00-14.40 WIB)	Presentasi mahasiswa profil industri	Presentasi mahasiswa profil industri
15	2025-12-25 (13.00-14.40 WIB)	Presentasi mahasiswa profil industri	Presentasi mahasiswa profil industri
16	2026-01-08 (13.00-14.40 WIB)	Ujian akhir semester	Ujian akhir semester

Yogyakarta, 27 Januari 2026

Dosen Pengampu,

Dr. Masrukan, M.Sc



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 Terpadu Jl. Tata Bumi Selatan, Banyuraden, Gamping Sleman Telp (0274) 5027367

DAFTAR NILAI MAHASISWA

Mata Kuliah : TATA LETAK & PERENCANAAN
INDUSTRI PANGAN

Kode Program Studi :
41221

SEMESTER
GANJIL 2025/2026

Kode M.K. : TP5507 / 2 SKS

Dosen : EMAN DARMAWAN, Masrukan

Kelas : TP51

NO.	NAMA MAHASISWA	N.I.M.	NILAI HURUF
1	FERYANTO TAA	191510651	B
2	ASRUL RIZAL	211432202	
3	HENDRIKA RUMSOWEK	221432264	
4	ASHAR ALFIAN NOOR FATHONI	231432326	A-
5	YAKOBUS SIMALYA	231432336	
6	JULIET WENTIAN	231432351	A-
7	NADIA TAMUNGKU	231432352	A/B
8	NIKITA ANDINI PUTRI	231432353	A
9	KHAFIFAH DWI KUMALA	231432354	A-
10	DEKRI KOGOYA	231432368	B+
11	GHAISAREI CORNELIUS WOPARI	231432369	
12	AGUSTINA SALINA KAIWAI	231432370	
13	ANASTASIA JANUARTINA	231432377	A-
14	KHAIRINI HASAN	231432378	A/B
15	RODZIQI KURNIAWAN	242432399	

Yogyakarta, 27 Januari 2026

Dosen

EMAN DARMAWAN

Masrukan



Fakultas : Sains dan Teknologi
Program Studi : Teknologi Pangan/S-1
Mata Kuliah : Tata Letak dan Perencanaan Industri
Kode M.K : TP5507/2 SKS
Semester : 2025/2026 – Gasal
Dosen : Dr. Masrukan, STP., M.Sc/Eman Darmawan, MP

No.	Nama	NIM	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9	M10	M11	M12	M13	M14	M15	M16
			18/9	25/9	04/10	11/10	18/10	25/10	01/11	08/11	17/11	24/11	31/11	06/12	13/12	21/12	28/12	3/01
1	Feriyanto TAA	191510651								v			v	v	v	v		v
2	Asrul Rizal	211432202																
3	Ashe Alfian Noor Fathoni	231432326	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v
4	Yakobus Simalaya	231432336	v	i	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	
5	Juliet Wantien	231432351	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v
6	Nadia Tamungku	231432352	v	v	i	v	i	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v
7	Nikita Andini Putri	231432353	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	i	v	v	v	v	v
8	Khafifah Dwi Kumala	231432354	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v
9	Dekri Kogoya	231432368	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	i	v	v	v
10	Ghaisarei Cornelius W	231432369	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	
11	Agustina salina K	231432370	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	
12	Anastasia Januartina	231432377	v	v	v	v	v	v	i	v	v	v	v	v	v	v	v	v
13	Khairini Hasan	231432378	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v
14	Rodziki Kurniawan	242432399	i	i	i	i	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	i

Yogyakarta, 27/01/2026

Dosen Pengajar

Dr. Masrukan, STP, M.Sc