



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

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 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

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 : 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

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 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

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 : 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: Fisika Dasar	KODE MATA KULIAH: TPW 16	RUMPUN MATA KULIAH: Fisika Dasar	BOBOT (SKS): 2 SKS	SEMESTER: 1	TANGGAL PENYUSUNAN: 25 Agustus 2025
OTORISASI	DOSEN PENGEMBANG RPS: Eman Darmawan, STP, M.P.	KOORDINATOR MK: Eman Darmawan, STP, M.P.			Ka Prodi: Dyah Titin Laswati, STP, M.P.
CAPAIAN PEMBELAJARAN	CAPAIAN PEMBELAJARAN PRODI	1. (SIKAP) Menunjukkan sikap bertanggung Jawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri. 2. (PENGETAHUAN) Menguasai prinsip-prinsip fisika dasar dalam kaitanya dengan proses pengolahan pangan dan mendisain piranti lunak iptek. 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 fisika dasar secara baik dalam bidang pengolahan pangan			
	CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH	1. Mahasiswa mampu secara mandiri menjelaskan prinsip fisika dasar yang efektif serta efisien 2. Mahasiswa mampu mengaplikasikan metode atau teknik presentasi yang baik dalam praktek kegiatan di bidang fisika dasar dalam kaitanya proses pengolahan di bidang pangan 3. Mahasiswa mampu menyampaikan pemikiran atau ide gagasan khususnya bidang fisika dasar kepada orang lain secara komunikatif dengan memanfaatkan media komunikasi baik lisan maupun visual			

DESKRIPSI SINGKAT MATA KULIAH:	Fisika Dasar adalah mata kuliah wajib bagi seluruh mahasiswa Prodi Teknologi Pangan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Widya Mataram, didalamnya meliputi pembahasan : dimensi dan satuan; besaran skalar dan vector (operasi aljabar vektor); persamaan gerak, gerak rotasi; gerak harmonik sederhana; keseimbangan benda tegar; gravitasi; gaya; hukum Newton I, II, dan III; gelombang mekanik; kinematika, mekanika fluida cair dan statis; termodinamika; dan gas.	
MATERI PEMBELAJARAN/POKOK BAHASAN	1. Pertemuan 1 : Pendahuluan 2. Pertemuan 2 : Besaran dan satuan 3. Pertemuan 3 : Persamaan Gerak 4. Pertemuan 4 : Gerak Rotasi 5. Pertemuan 5 : Gerak Harmonik Sederhana 6. Pertemuan 6 : Keseimbangan Benda Tegar 7. Pertemuan 7 : Gravitasi 8. Pertemuan 8 : UTS 9. Pertemuan 9 : Gaya (Hukum Newton I dan II) 10. Pertemuan 10 : Gaya (Hukum Newton II dan III) 11. Pertemuan 11 : Gelombang Mekanik 12. Pertemuan 12 : Kinematika 13. Pertemuan 13 : Filuida Cair dan Statis 14. Pertemuan 14 : Termodinamika 15. Pertemuan 15 : Gas 16. Pertemuan 16 : UAS	
PUSTAKA	UTAMA	
	1. Soedarjana dan Achmad. 1994. Fisika untuk Universitas 1. Edisi Kesembilan. Penerbit Binacipta. Jakarta 2. Silaban Pantur dan Sucipto. 1992. Fisika Jilid 1. Penerbit Erlangga. Jakarta 3. Soetrisno. 1990. Mekanika. Penerbit ITB. Bandung. 4. Soetrisno. 1990. Panas, Bunyi dan Gelombang. Penerbit ITB. Bandung. 5. More, M,P. 1990. Methodes of Theoritical Physics. Mc. Graw Hills. New York 6. Glan Coli. 1996. Fisika 1. Edisi Ketiga. Jakartat	
	PENDUKUNG	
	1.	
MEDIA PEMBELAJARAN	1. PowerPoint 2. LCD	

TEAM TEACHING	1. Eman Darmawan, STP, M.P..
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 menjelaskan mengenai besaran dalam fisika dasar bidang pangan ● Mampu memahami tentang besaran dan satuan dalam fisika dasar bidang pangan	Mahasiswa mampu Menjelaskan pengertian besaran dan satuan dalam fisika dasar bidang pangan	Kriteria -Ketepatan mahasiswa secara mandiri dalam menjelaskan besaran dan satuan fisika dasar dalam bidang pangan Bentuk : -Tanya Jawab	● Pembelajaran Berbantuan Komputer ● Tanya jawab ● Diskusi ● <i>Collaborative Learning</i>	Pengenalan besaran dan satuan fisika dasar dalam Bidang Pangan	
2	● Mahasiswa mampu menjelaskan tentang besaran skalar dan vektor	● Mahasiswa mampu menjelaskan tentang besaran skalar dan vektor. ● Mahasiswa mampu memahami tentang besaran skalar dan vektor	Kriteria -Ketepatan dalam menjelaskan secara mandiri tentang besaran skalar dan vektor Bentuk : -Tanya Jawab - Soal	● Pembelajaran Berbantuan Komputer ● Tanya jawab ● Diskusi ● <i>Collaborative Learning</i>	Besaran skalar dan vektor	

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 mampu mengaplikasikan konsep persamaan gerak ● Mampu menyampaikan konsep persamaan gerak	Mahasiswa secara mandiri mampu menerangkan dan memecahkan permasalahan terkait persamaan gerak	Kriteria -Ketepatan mahasiswa secara mandiri dalam menyampaikan Konsep persamaan gerak Bentuk : Tanya jawab dan tugas	● Sketsa langsung ● Pembelajaran Berbantuan Komputer ● Tanya jawab ● Diskusi ● <i>Collaborative Learning</i>	persamaan gerak	
4	● Mahasiswa mampu menjelaskan konsep gerak rotasi ● Memahami dan meaplikasikan konsep gerak rotasi	Mampu menjelaskan dan memahami konsep gerak rotasi	Kriteria -Ketepatan secara mandiri dalam menyampaikan konsep gerak rotasi Bentuk : -Tanya Jawab tentang soal	● Pembelajaran Berbantuan Komputer ● Tanya jawab ● Diskusi ● <i>Collaborative Learning</i>	Konsep Gerak Rotasi	
5	● Mahasiswa mampu menjelaskan gerak harmonik sederhana ● Mampu mengapilkasikan	Mahasiswa mampu memahami gerak harmonik sederhana	Kriteria -Ketepatan dan ketrampilan secara mandiri dalam menjelaskan	● Pembelajaran Berbantuan Komputer ● Tanya jawab ● Diskusi	Gerak Harmonik Sederhana	

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)
	gerak harmonik sederhana		gerak harmonik sederhana Bentuk : -Tanya Jawab - soal	● <i>Collaborative Learning</i>		
6	●Mahasiswa mampu menjelaskan mengenai keseimbangan benda tegar ●Mampu memahami keseimbangan benda tegar	Mahasiswa mampu memahami keseimbangan benda tegar	Kriteria -Ketepatan secara mandiri dalam menjelaskan keseimbangan benda tegar Bentuk : -Kuis dan soal	● Pembelajaran Berbantuan Komputer ● Tanya jawab ● Diskusi	Keseimbangan Benda Tegar	
7	●Mahasiswa mampu menjelaskan mengenai gravitasi ●Mampu memahami dan mengaplikasikan gravitasi	Mampu menjelaskan dan memahami gravitasi	Kriteria -Ketepatan secara mandiri dalam menjelaskan gravitasi Bentuk : -Kuis dan soal	● Pembelajaran Berbantuan Komputer ● Tanya jawab ● Diskusi	Gravitasi	
8	●Mahasiswa mampu merancang memahami konsep konsep fisika dasar dalam bidang pangan	Mahasiswa secara mandiri mampu menyelesaikan soal soal fisika dasar	Kriteria -Ketepatan ketrampilan secara mandiri untuk menyelesaikan	Menjawab soal soal yang sudah diberikan dengan teliti dan sekasama	UTS (ujian tengah semester)	30%

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 fisika dasar dalam UTS Bentuk : -mengerjakan soal			
9	● Mahasiswa mampu secara mandiri menjelaskan Teori Gaya (Hukum Newton I dan II) ● Mahasiswa mampu menyampaikan Gaya (Hukum Newton I dan II)	Mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan Gaya (Hukum Newton I dan II)	Kriteria -Ketepatan secara mandiri dalam menjelaskan Teori Gaya (Hukum Newton I dan II) Bentuk : -Tanya Jawab -soal dan latihan	● Pembelajaran Berbantuan Komputer ● Tanya jawab ● Diskusi ● <i>Collaborative Learning</i>	Gaya (Hukum Newton I dan II)	
10	● Mahasiswa mampu secara mandiri menjelaskan Teori Gaya (Hukum Newton II dan III) ● Mahasiswa mampu menyampaikan mekanisme Gaya (Hukum Newton II dan III)	Mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan Gaya (Hukum Newton II dan III)	Kriteria -Ketepatan secara mandiri dalam Ketepatan secara mandiri dalam menjelaskan Gaya (Hukum Newton II dan III) Bentuk : --Tanya Jawab	● Pembelajaran Berbantuan Komputer ● Tanya jawab ● Diskusi ● <i>Collaborative Learning</i>	Gaya (Hukum Newton II dan III)	

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 dan latihan			
11	● Mahasiswa mampu menyampaikan pemikiran atau ide tentang Gelombang Mekanik ● Mahasiswa mampu mengaplikasikan Gelombang Mekanik	Mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan tentang Gelombang Mekanik	Kriteria -Ketepatan secara mandiri dalam Ketepatan secara mandiri dalam menjelaskan Gelombang Mekanik Bentuk : -Tanya Jawab	● Pembelajaran Berbantuan Komputer ● Tanya jawab ● Diskusi ● <i>Collaborative Learning</i>	Gelombang Mekanik	
12	● Mahasiswa mampu menjelaskan tentang Kinematika ● Mahasiswa memahami tentang Kinematika	Mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan tentang Kinematika	Kriteria -Ketepatan secara mandiri mahasiswa memahami tugas Kinematika Bentuk : -Tanya Jawab	● Pembelajaran Berbantuan Komputer ● Diskusi Lisan	Kinematika	
13	Mahasiswa mampu menjelaskan dan memahami tentang fluida cair dan statis	Mahasiswa secara mandiri membuat mampu menjelaskan tentang fluida cair dan statis	Kriteria - Ketepatan secara mandiri mahasiswa memahami tugas fluida cair dan statis	● Pembelajaran Berbantuan Komputer ● Diskusi Lisan	Filuida Cair dan Statis	

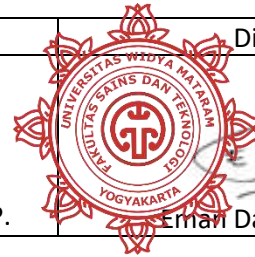
MINGGU KE	SUB CP MK (SEBAGAI KEMAMPUAN AKHIR YANG DIHARAPKAN)	INDIKATOR	KRITERIA DAN BENTUK PENILAIAN	METODE PEMBELAJARAN	MATERI PEMBELAJARAN	BOBOT PENILAIAN
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
			Bentuk : -Tanya Jawab			
14	Mahasiswa mampu menjelaskan dan memahami tentang termodinamika	Mahasiswa secara mandiri menjelaskan tentang termodinamika	Kriteria - Ketepatan secara mandiri mahasiswa memahami tugas termodinamika Bentuk : -Tanya Jawab	• Pembelajaran Berbantuan Komputer • Diskusi Lisan	Termodinamika	
15	• Mahasiswa mampu menjelaskan dan memahami tentang konsep gas	Mahasiswa secara mandiri menjelaskan tentang konsep gas	Kriteria : Kriteria - Ketepatan secara mandiri mahasiswa memahami materi konsep gas Bentuk : -Tanya jawab dan soal	• Pembelajaran Berbantuan Komputer - Diskusi Lisan	Gas	
16	• Mahasiswa mampu merancang memahami konsep konsep fisika dasar	Mahasiswa secara mandiri mampu menyelesaikan soal soal fisika dasar	Kriteria -Ketepatan ketrampilan secara mandiri untuk	Menjawab soal soal yang sudah diberikan dengan teliti dan seksama	UAS (ujian tengah semester)	30%

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)
	dalam bidang pangan		menyelesaikan soal soal fisika dasar dalam UAS Bentuk : - Jawaban soal			

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	10 %
		UTS	0-100	30 %
		UAS	0-100	30%
		Melaksanakan Tugas		20%
2	Kedisiplinan	Kehadiran dan partisipasi dikelas	(16-absen)/16*100	10%

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





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

REKAPITULASI KEHADIRAN MAHASISWA

Tahun Semester : 20251
Program Studi : 41221
Kode Mata Kuliah : TPW16
Kelas : TP11

No	Pertemuan	Materi Pertemuan	Jumlah Mahasiswa Hadir
1	Pertemuan ke-1	Pendahuluan	0
2	Pertemuan ke-2	Besaran dan Satuan	0
3	Pertemuan ke-3	Persamaan Gerak	0
4	Pertemuan ke-4	Gerak Rotasi	0
5	Pertemuan ke-5	Gerak Harmonik Sederhana	0
6	Pertemuan ke-6	Keseimbangan Benda Tegar	0
7	Pertemuan ke-7	Gravitasi	0
8	Pertemuan ke-8	Ujian Tengah Semester (UTS)	0
9	Pertemuan ke-9	Gaya (Hukum Newton I dan II)	0
10	Pertemuan ke-10	Gaya (Hukum Newton II dan III)	0
11	Pertemuan ke-11	Gelombang Mekanik	0
12	Pertemuan ke-12	Kinematika	0
13	Pertemuan ke-13	Filuida Cair dan Statis	0
14	Pertemuan ke-14	Termodinamika	0
15	Pertemuan ke-15	Gas	0
16	Pertemuan ke-16	Ujian Akhir Semester (UAS)	0

Yogyakarta, 02 February 2026

Eman Darmawan, S.TP., M.P
Dosen Pengampu



DAFTAR HADIR MAHASISWA

Fakultas : Sains dan Teknologi
Program Studi : Teknologi Pangan/S-1
Mata Kuliah : Fisika
Kode M.K/SKS : TPW16 / 2 SKS
Semester : 2025/2026 - Gasal
Dosen : EMAN DARMAWAN

No.	Nama	NIM	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9	M10	M11	M12	M13	M14	M15	M16
			18/09	25/09	02/10	09/10	16/10	23/10	30/11	06/11	13/11	20/11	27/11	04/12	11/12	18/12	30/12	15/01
1	Ariana Saa	251432467	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
2	Amelia Ratunseet Gelamop	251432469	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
3	Meila Wanrena	251432470	√	√	√	√	√	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Ruben Bilasi	251432473	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
5	Chelsea Maria Rumbekwan	251432452	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
6	Khuriyah Navisa	251432479	-	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
7	Gyscha Cerlin Imanuela Poana	251432474	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
8	Siti Muyassaroh	251432480	-	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√

Yogyakarta, 06/01/2026

Dosen Pengajar

Eman Darmawan



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 : FISIKA

Kode Program Studi : 41221

Kode M.K. : TPW16 / 2 SKS

SEMESTER

GANJIL 2025/2026

Dosen : EMAN DARMAWAN

Kelas : TP11

NO.	NAMA MAHASISWA	N.I.M.	NILAI HURUF
1	CHELSEA MARIA RUMBEKWAN	251432452	A
2	ARIANA SAA	251432467	A/B
3	AMELIA RATUNSEET	251432469	A
4	MEILA WANENA	251432470	
5	RUBEN BILASI	251432473	C+
6	GYSCHA CERLIN IMANUELA POANA	251432474	A
7	KHURIYAH NAVISA	251432479	A/B
8	SITI MUYASSAROH	251432480	A

Yogyakarta, 30 Januari 2026

Dosen



EMAN DARMAWAN

Dicetak dari SimakUWM tanggal : 2026 01 30 15 01 03