



# UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA

Jl. PGRI I Sonosewu No. 117 Yogyakarta - 55182 Telp. (0274) 376808, 373198, 373038 Fax. (0274) 376808

E-mail : info@upy.ac.id

**P E T I K A N**  
**KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA**  
Nomor : 115.2/SK/REKTOR-UPY/IX/2023

Tentang

**PENGANGKATAN DOSEN PENGAMPU MATA KULIAH SEMESTER GASAL  
TAHUN AKADEMIK 2023/2024 DI LINGKUNGAN UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA**

**DENGAN RAHMAT TUHAN YANG MAHA ESA  
REKTOR UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA**

Menimbang : dst.  
Mengingat : dst.  
Memperhatikan: dst.

**M E M U T U S K A N**

- Menetapkan : PENGANGKATAN DOSEN PENGAMPU MATA KULIAH SEMESTER GASAL TAHUN AKADEMIK 2023/2024 DI LINGKUNGAN UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA
- Pertama : Mengangkat Saudara yang namanya tersebut pada lajur 2 Lampiran keputusan ini sebagai Dosen Pengampu Mata Kuliah pada Semester Gasal Tahun Akademik 2023/2024.
- Kedua : Menugaskan kepada para Dosen Pengampu Mata Kuliah dimaksud untuk melaksanakan pembelajaran matakuliah sebagaimana tercantum pada lajur 3 lampiran keputusan ini dengan sebaik-baiknya dan kepada yang bersangkutan diberikan honorarium sesuai dengan ketentuan yang berlaku di UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA
- Ketiga : Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan, dengan ketentuan bahwa segala sesuatunya akan ditinjau kembali apabila terdapat kekeliruan dalam penetapan ini.

PETIKAN Keputusan ini disampaikan kepada yang bersangkutan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di : Y o g y a k a r t a  
Pada tanggal : 01 September 2023  
Rektor,

ttd

Dr. Ir. Paiman, M.P  
NIS. 19650916 199503 1 003 TB.

Untuk Petikan yang sah  
Wakil Rektor Bidang Akademik dan Kelembagaan



Ahmad Riyadi, S.Si, M.Kom  
NIS. 19690214 199812 1 006

Tembusan disampaikan kepada :

1. Para Wakil Rektor
2. Para Dekan dan Direktur
3. Para Ketua Program Sarjana

Lampiran Keputusan Rektor Universitas PGRI Yogyakarta  
 Nomor : 115.2/SK/REKTOR-JPY/IX/2023  
 Tanggal : 01 September 2023

NO.	NAMA PENGAJAR & NIDN	MATA KULIAH	KODE MK	SKS	SEMESTER/ KELAS	PROGRAM
1. s.d 6	Dewi Amrih, M.Sc. 0528128401	Kimia Dasar I (Anorganik) Praktikum Kimia Dasar Satuan Operasi I Pangan Fungsional Ingredien dan Bahan Tambahan Pangan Regulasi Pangan dan Jamin. Mutu Halal	PKM23118 PKM23120 PKM23142 PKM23159 PKM23160 PKM23261	2 1 2 2 2 2	I/A I/A III/A V/A V/A VIII/A	Program Sarjana Teknologi Hasil Pertanian Program Sarjana Teknologi Hasil Pertanian Program Sarjana Teknologi Hasil Pertanian Program Sarjana Teknologi Hasil Pertanian Program Sarjana Teknologi Hasil Pertanian Program Sarjana Teknologi Hasil Pertanian
8 Dst.						

Untuk Petikan yang sah:

Wakil Rektor Bidang Akademik dan Kelembagaan



Ahmad Riyadi, S.Si., M.Kom  
 NIS. 19690214 199812 1 006

Rektor

ttd

Dr. Ir. Paiman, M.P  
 NIS. 19650916 199503 1 003



**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA**

**KONTRAK PERKULIAHAN**

Nama Dosen : Dewi Amrih, S.T.P., M.Sc.  
Mata Kuliah : Satuan Operasi I  
Program Studi : Teknologi Hasil Pertanian  
Kelas/Angkatan : A/2022  
Semester : Ganjil  
Tahun Akademik : 2023/2024

**CAPAIAN PEMBELAJARAN/LEARNING OUTCOME**

Setelah mengikuti pembelajaran dengan tuntas, mahasiswa diharapkan mampu menjelaskan kesetimbangan massa dan energi dalam proses pengolahan hasil pertanian serta prinsip proses transfer panas dan massa dalam proses pengolahan hasil pertanian didasarkan pada isu mutakhir global dalam bidang hasil pertanian.

**SOFT SKILLS**

Setelah mengikuti pembelajaran dengan tuntas, mahasiswa diharapkan mampu menunjukkan kinerja mandiri, bermutu, dan terukur. Mahasiswa diharapkan mampu mengambil keputusan secara tepat dalam konteks penyelesaian masalah di bidang keahliannya, berdasarkan hasil analisis informasi dan data yang berhubungan dengan keteknikan pangan. Dengan mengikuti pembelajaran satuan operasi I ini diharapkan mahasiswa mampu memimpin dan bertanggungjawab atas pencapaian hasil kerja kelompok dan melakukan supervisi dan evaluasi terhadap penyelesaian pekerjaan yang ditugaskan kepada pekerja yang berada di bawah tanggungjawabnya, serta mampu melakukan proses evaluasi diri terhadap kelompok kerja yang berada dibawah tanggung jawabnya, dan mampu mengelola pembelajaran secara mandiri. Selain itu mahasiswa diharapkan mampu mendemonstrasikan kemampuan komunikasi lisan dan tulisan yang berkaitan dengan aspek teknis dan noteknis serta mampu bekerja sama dengan individu yang memiliki latar belakang sosial dan budaya yang beragam. Mahasiswa juga diharapkan mampu beradaptasi terhadap situasi yang dihadapi dan menangani berbagai kegiatan secara simultan pada berbagai kondisi.

**BAHAN KAJIAN**

- Sistem dimensi dan satuan
- Neraca massa dan energi
- Aliran fluida
- Termodinamika
- Transfer massa dan panas

### KETENTUAN /KESEPAKATAN

1. Kehadiran mahasiswa dalam kuliah minimal 75 % dari total tatap muka.
2. Toleransi Keterlambatan kuliah maksimal 15 menit
3. Mahasiswa wajib mengikuti UAS.
4. Dalam perkuliahan / konsultasi dengan dosen, mahasiswa wajib berperilaku sopan (berbicara, berpakaian) dan menghargai.
5. Mahasiswa wajib bersepatu, atasan baju (bukan kaos), dan bawahan non jeans.

### PENILAIAN HASIL BELAJAR

No	Uraian	Bobot (%)
1.	Sistem dimensi dan satuan	20
2.	Neraca massa dan energi	20
3.	Aliran fluida	20
4.	Termodinamika	20
5.	Transfer massa dan panas	20
<b>Total</b>		<b>100</b>

Yogyakarta, 14 September 2023

Ketua Program Studi,



(Suharman, S.T.P., M.Sc.)

Dosen Pengampu,



(Dewi Amrih, S.T.P., M.Sc.)

Ketua Kelas /Angkatan



(Rizal Ditha Arthana)



DAFTAR HADIR KULIAH

Program Studi : TEKNOLOGI HASIL PERTANIAN  
 Tahun Akademik : 2023/2024  
 Semester : GASAL  
 Dosen : DEWI AMRIH [0528128401]

Kode Matakuliah : PKM23142  
 Matakuliah : SATUAN OPERASII  
 Bobot : 2 SKS  
 Kelas : A

Semester :  
 Hari : -  
 Pukul : 00:00 s.d. 00:00  
 Ruang :

No	NP Mahasiswa	Nama Mahasiswa	B/U/P	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	Jumlah Hadir	% Hadir	
1	21122300007	REMIGIUS GERALDI VIDIN		Ga	Ga	—	—	—	—	—	Ca	—	—	—	—	—	—	—	3	20	
2	22122300001	TIA AULIA NASHAWA HIMELDA		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	15	100	
3	22122300004	ACHMAD FEBRIANSYAH		JH ✓	JH ✓	—	JH ✓	JH ✓	—	—	JH ✓	—	—	JH ✓	JH ✓	JH ✓	JH ✓	JH ✓	10	66,67	
4	22122300005	AIDA RAHMAN ASSIIDIQOH		JH ✓	JH ✓	JH ✓	JH ✓	JH ✓	JH ✓	JH ✓	JH ✓	JH ✓	JH ✓	JH ✓	JH ✓	JH ✓	JH ✓	JH ✓	15	100	
5	22122300006	DITHA KUSUMA WARDANI		Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	—	Da	Da	Da	Da	Da	14	93,33	
6	22122300007	RIZAL DITHA ARTHANA		Ra	Ra	Ra	Ra	Ra	Ra	Ra	Ra	Ra	Ra	Ra	Ra	Ra	Ra	Ra	15	100	
7	22122300009	SHELLA TYASTIMEI		h ✓	h ✓	h ✓	S	h ✓	h ✓	h ✓	h ✓	h ✓	—	h	h	h	h	—	h	12	80
8	22122300010	DENNY SETYAWAN		Da	Da	—	Da	Da	Da	Da	Da	—	—	—	—	i	Da	Da	9	60	
9	22122300011	AJENG SINTIARA ERLY		JH ✓	JH ✓	S	JH ✓	JH ✓	JH ✓	JH ✓	JH ✓	S	JH ✓	JH ✓	JH ✓	i	JH ✓	JH ✓	12	80	
10	22122300012	RINI MEILASANTI		JH	JH	JH	JH	JH	JH	JH	JH	JH	JH	JH	JH	JH	JH	JH	14	93,33	
11	22122300013	RINA MEILAWATI		Pa	Pa	Pa	Pa	Pa	Pa	Pa	Pa	Pa	Pa	Pa	Pa	Pa	i	Pa	14	93,33	



PRESENSI DOSEN MENGAJAR

TA. 2023/2024 Sem. GASAL

Program Studi : TEKNOLOGI HASIL PERTANIAN  
Matakuliah : SATUAN OPERASI I (PKM23142)  
Bobot : 2 SKS  
Dosen : DEWI AMRIH [0528128401]

Kelas : A  
Hari : -  
Pukul : 00:00 s.d. 00:00  
Ruang : -

Pert	Tanggal	Pokok Bahasan	Sub-Pokok Bahasan	Jml Mhs	Paraf
I	14/9 2023	Kuliah perdana	• Kontrak perkuliahan • Pengantar tentang satuan operasi dalam proses pengolahan	11	<i>M</i>
II	21/9 2023	Satuan dan dimensi	Pengertian dan konversi satuan	11	<i>M</i>
III	28/9 2023	Satuan dan dimensi	Contoh penyelesaian soal konversi satuan	8	<i>M</i>
IV	5/10 2023	Satuan dan dimensi	Evaluasi tentang materi satuan dan dimensi	9	<i>M</i>
V	12/10 2023	Neraca massa	Prinsip dan aplikasi neraca massa	10	<i>M</i>
VI	19/10 2023	Neraca massa	Contoh penyelesaian soal neraca massa.	9	<i>M</i>
VII	26/10 2023	Neraca massa	Pearson's square dalam pencampuran bahan	9	<i>M</i>
VIII	2/11 2023	Neraca massa	Evaluasi tentang materi neraca massa	11	<i>M</i>
IX	9/11 2023	Termodinamika	Perubahan fase air dan sistem termodinamika	6	<i>M</i>
X	16/11 2023	Termodinamika	Contoh penyelesaian soal termodinamika	7	<i>M</i>
XI	23/11 2023	Termodinamika	Evaluasi tentang materi termodinamika	9	<i>M</i>
XII	30/11 2023	Transfer massa dan panas	Transfer massa	9	<i>M</i>
XIII	7/12 2023	Transfer massa dan panas	Transfer panas	8	<i>M</i>
XIV	14/12 2023	Transfer massa dan panas	Neraca energi	7	<i>M</i>
XV	21/12 2023	Transfer massa dan panas	Contoh penyelesaian soal transfer massa dan energi	9	<i>M</i>



PRESENSI UJIAN AKHIR SEMESTER GASAL  
TAHUN AKADEMIK 2023/2024

Program Studi : TEKNOLOGI HASIL PERTANIAN - S1  
Matakuliah : SATUAN OPERASI I  
Kode MK : PKM23142  
Dosen : DEWI AMRIH, S.Tp.,M.Sc

Kelas : A  
Ruang :  
Hari/Tanggal : Selasa, 09-01-2024  
Waktu : 10:00 - 11:30

No	NPM	Nama Mahasiswa	B/U/P	Tanda Tangan	Nilai
1	21122300007	REMIGIUS GERALDI VIDIN	B		E
2	22122300001	TIA AULIA NASHAWA HIMELDA	B		A-
3	22122300004	ACHMAD FEBRIANSYAH	B		C
4	22122300005	A'IDA RAHMAN ASSIIDIQOH	B		B+
5	22122300006	DITHA KUSUMA WARDANI	B		B-
6	22122300007	RIZAL DITHA ARTHANA	B		A-
7	22122300009	SHEILLA TYASTIMEI	B		B
8	22122300010	DENNY SETYAWAN	B		B-
9	22122300011	AJENG SINTIARA ERLY	B		B-
10	22122300012	RINI MEILASANTI	B		A
11	22122300013	RINA MEILAWATI	B		A

Pengawas

Yogyakarta, 09-01-2024

- Lana Santika N., S.T.P., M.Sc. ()
- Cerry R.C., S.Si ()
- (\_\_\_\_\_)
- (\_\_\_\_\_)

DEWI AMRIH, S.Tp.,M.Sc