



# 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 : Pangan Fungsional  
Program Studi : Teknologi Hasil Pertanian  
Kelas/Angkatan : A/2021  
Semester : Ganjil  
Tahun Akademik : 2023/2024

**CAPAIAN PEMBELAJARAN/LEARNING OUTCOME**

Setelah mengikuti pembelajaran dengan tuntas, mahasiswa diharapkan mampu menjelaskan ruang lingkup pangan fungsional, jenis-jenis komponen bioaktif dan fungsinya dalam menjaga kesehatan, mampu memahami mekanisme kerja komponen bioaktif dalam meningkatkan status kesehatan, dan mampu menformulasikan produk pangan fungsional baru berbasis sumber daya lokal.

**SOFT SKILLS**

Setelah mengikuti pembelajaran dengan tuntas, mahasiswa diharapkan mampu menerapkan dan menginkorporasikan prinsip-prinsip ilmu pangan/hasil pertanian dalam praktik dan kondisi nyata pengembangan produk hasil pertanian di industri ilmu pangan/hasil pertanian berdasarkan pemahaman terhadap isu mutakhir global dalam bidang terkait pangan fungsional.

**BAHAN KAJIAN**

- Mengetahui Pangan Fungsional
- Radikal Bebas dan Antioksidan Fungsional
- Klorofil, Flavonoid, dan Karotenoid
- Serat Pangan (*Dietary Fiber*)
- Asam Lemak Tidak Jenuh (PUFA)
- Prebiotik dan Probiotik
- Bahan Pengganti Lemak (*Fat Replacers*)

**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.	Mengenal Pangan Fungsional	10
2.	Radikal Bebas dan Antioksidan Fungsional	10
3.	Klorofil, Flavonoid, dan Karotenoid	20
4.	Serat Pangan ( <i>Dietary Fiber</i> )	15
5.	Asam Lemak Tidak Jenuh (PUFA)	15
6.	Prebiotik dan Probiotik	15
7.	Bahan Pengganti Lemak ( <i>Fat Replacers</i> )	15
<b>Total</b>		<b>100</b>

Yogyakarta, 13 September 2023

Ketua Program Studi,



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

Dosen Pengampu,



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

Ketua Kelas /Angkatan



(Ludi Rahmanto)



DAFTAR HADIR KULIAH

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

Kode Matakuliah : PKM23159  
Matakuliah : PANGAN FUNGSIONAL  
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	21122300001	UMMI LUTHFAH		—	—	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	13	86,67
2	21122300002	THEODORUS YOSEPH TATABUANG LEJAP		da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	15	100
3	21122300006	LUDI RAHMANTO		da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	15	100

Lembar 1 : Untuk Dosen  
Lembar 2 : Untuk Arsip Program Studi



**PRESENSI DOSEN MENGAJAR**

TA. 2023/2024 Sem. GASAL

Program Studi  
Matakuliah  
Bobot  
Dosen

: TEKNOLOGI HASIL PERTANIAN  
: PANGAN FUNGSIONAL [PKM23159]  
: 2 SKS  
: DEWI AMRIH [0528128401]

Kelas  
Hari  
Pukul  
Ruang

: A  
:  
:  
: 00:00 s.d. 00:00  
:

Pert	Tanggal	Pokok Bahasan	Sub-Pokok Bahasan	Jml Mhs	Paraf
I	13/9 2023	Kuliah perdana	• Kontrak perkuliahan • Pengantar tentang pangan fungsional.	2	M <sub>1</sub>
II	20/9 2023	Senyawa Bioaktif	• Pengertian • Contoh pangan dengan senyawa bioaktif.	2	M <sub>1</sub>
III	28/9 2023	Senyawa Bioaktif	• Regulasi pangan fungsional • Masa depan pangan fungsional.	3	M <sub>1</sub>
IV	4/10 2023	Antioksidan	• Radikal bebas • Contoh antioksidan	3	M <sub>1</sub>
V	11/10 2023	Klorofil, Flavonoid Karotenoid	Presentasi mahasiswa	3	M <sub>1</sub>
VI	18/10 2023	Klorofil, Flavonoid Karotenoid	Presentasi mahasiswa	3	M <sub>1</sub>
VII	25/10 2023	Serat Pangan	• Klasifikasi serat pangan • Pengaruh serat dalam saluran pencernaan	3	M <sub>1</sub>
VIII	1/11 2023	Serat pangan	Presentasi mahasiswa	3	M <sub>1</sub>
IX	8/11 2023	Asam lemak tidak Jenuh Jamak (PUFA)	• Penamaan asam lemak • EPA dan DHA	3	M <sub>1</sub>
X	15/11 2023	Asam lemak tidak Jenuh Jamak (PUFA)	Aktivitas biologis dan pencegahan penyakit	3	M <sub>1</sub>
XI	22/11 2023	Asam lemak tidak Jenuh Jamak (PUFA)	Presentasi mahasiswa	3	M <sub>1</sub>
XII	29/11 2023	Prebiotik	• Jenis dan kriteria prebiotik • Keuntungan konsumsi prebiotik	3	M <sub>1</sub>
XIII	6/12 2023	Probiotik	• Jenis dan syarat probiotik • Cara probiotik meningkatkan imun tubuh	3	M <sub>1</sub>
XIV	13/12 2023	Bahan Pengganti Lemak	• Aplikasi bahan pengganti lemak • Contoh bahan pengganti lemak	3	M <sub>1</sub>
XV	20/12 2023	Bahan Pengganti Lemak	Presentasi mahasiswa	3	M <sub>1</sub>



PRESENSI UJIAN AKHIR SEMESTER GASAL  
TAHUN AKADEMIK 2023/2024

Program Studi : TEKNOLOGI HASIL PERTANIAN – S1  
Matakuliah : PANGAN FUNGSIONAL  
Kode MK : PKM23159  
Dosen : DEWI AMRIH, S.Tp.,M.Sc

Kelas : A  
Ruang : 4B  
Hari/Tanggal : Kamis, 04-01-2024  
Waktu : 00.00 - 00.00

No	NPM	Nama Mahasiswa	B/U/P	Tanda Tangan	Nilai
1	21122300001	UMMI LUTHFAH	B		B
2	21122300002	THEODORUS YOSEPH TATABUANG LEJAP	B		A
3	21122300006	LUDI RAHMANTO	B		A-

Pengawas

1. Sri Harmini, S.T.P., M.Sc
2. Adinda Mei Wulandani, S.Pd.
- 3.
- 4.

( )  
( )  
( )  
( )

Yogyakarta, 04-01-2024

DEWI AMRIH, S.Tp.,M.Sc