



# 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

**PETIKAN**  
**KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA**  
Nomor : 027-2/SK/REKTOR-UPY/III/2023

Tentang

**PENGANGKATAN DOSEN PENGAMPU MATA KULIAH SEMESTER GENAP  
TAHUN AKADEMIK 2022/2023 DI LINGKUNGAN UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA**

DENGAN RAHMAT TUHAN YANG MAHA ESA  
REKTOR UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA

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

**MEMUTUSKAN**

- Menetapkan : **PENGANGKATAN DOSEN PENGAMPU MATA KULIAH SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2022/2023 DI LINGKUNGAN UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA**
- Pertama : Mengangkat Saudara yang namanya tersebut pada lajur 2 Lampiran keputusan ini sebagai Dosen Pengampu Mata Kuliah pada Semester Genap Tahun Akademik 2022/2023.
- 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 : Yogyakarta

Pada tanggal : 01 Maret 2023

Rektor,

ttd

Dr. Ir. Paiman, M.P

NIS. 19650916 199503 1 003

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
3. Para Ketua Program Sarjana

Lampiran Keputusan Rektor Universitas PGRI Yogyakarta  
 Nomor : 027.2/SK/REKTOR-UPY/III/2023  
 Tanggal : 01 Maret 2023

NO.	NAMA PENGAJAR & NIDN	MATA KULIAH	KODE MK	SKS	SEMESTER/ KELAS	PROGRAM
1. s.d 9 10	Suharman, M.Sc. 0530079401	Biokimia Praktikum Biokimia Mikrobiologi Umum Praktikum Mikrobiologi Umum Etika Profesi Teknologi Fermentasi Praktikum Teknologi Fermentasi Mikrobiologi Pangan	PKM23229 PKM23230 PKM23231 PKM23232 PKM23290 PKM23263 PKM23264 T61223	3 1 2 1 2 2 1 3	II/A II/A II/A II/A VI/A VI/A VI/A IV/A1	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 Program Sarjana Teknologi Hasil Pertanian Program Sarjana Teknologi Hasil Pertanian Program Sarjana Gizi
11 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



## KONTRAK KULIAH

Nama Dosen : Suharman, S.TP., M.Sc.  
Mata Kuliah : Teknologi Fermentasi  
Program Studi : Teknologi Hasil Pertanian  
Kelas/Angkatan : A  
Semester : VI  
Tahun Akademik : 2023/2024

**Capaian Pembelajaran/ Learning Outcome:** Mahasiswa dapat menjelaskan prinsip fermentasi dan peran teknologi fermentasi dalam industri pangan ,regulasi metabolisme , produk teknologi fermentasi, Mahasiswa dapat menjelaskan metode dan kinetika fermentasi Mahasiswa dapat menjelaskan teknik pemurnian produk fermentasi.

**Softskills:** Membangun jaringan dalam kegiatan, mampu bekerja secara cermat, teliti, jujur, tanggungjawab, mampu bekerjasama, memahami dan mampu memanfaatkan kearifan lokal, mampu beradaptasi dan berdaya juang tinggi, berperilaku yang sesuai dengan norma agama, hukum, sosial, dan budaya nasional.

### **Bahan Kajian:**

1. Prinsip fermentasi dan peran teknologi fermentasi dalam industri pangan
2. Regulasi metabolisme
3. Produk teknologi fermentasi
4. Metode dan kinetika fermentasi
5. Teknik pemurnian produk fermentasi.

### **Ketentuan**

1. Kehadiran perkuliahan tatap muka minimal 75%.
2. Toleransi keterlambatan perkuliahan tatap muka 15 menit.
3. Mengenakan pakaian rapi dan sopan, bersepatu, tidak diporbolehkan mengenakan kaos oblong dan sandal selama perkuliahan tatap muka di kelas.
4. Mahasiswa wajib mengikuti ujian akhir semester.

## Penilaian

No	Uraian	Bobot
1.	Prinsip fermentasi dan peran teknologi fermentasi dalam industri pangan	16%
2.	Regulasi metabolisme	16%
3.	Produk teknologi fermentasi	16%
4.	Metode dan kinetika fermentasi	16%
5.	Teknik pemurnian produk fermentasi.	16%
6.	Kehadiran	10%
7.	Ujian Akhir Semester	10%

Yogyakarta, 15 Maret 2023

Ketua Program Studi,



(Suharman, S.TP, M.Sc)

Dosen Pengampu,



(Suharman, S.TP, M.Sc)

Ketua Kelas /Angkatan



(Ainun Safitri)



**Universitas PGRI Yogyakarta**

Jl. PGRI Sonosewu No. 117 Yogyakarta Telp. 0274-376808, 373198 Fax. 0274-376808

**DAFTAR HADIR KULIAH**

Program Studi : TEKNOLOGI HASIL PERTANIAN  
 Tahun Akademik : 2022/2023  
 Semester : GENAP  
 Dosen : SUHARMAN [0530079401]

Kode Matakuliah : PKM23263  
 Matakuliah : TEKNOLOGI FERMENTASI  
 Bobot : 2 SKS  
 Kelas : A

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

No	NP Mahasiswa	Nama Mahasiswa	B/I/U/P	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	Jumlah Hadir	% Hadir
1	20122300002	GUSTA MARLINDA		Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	15	100%
2	20122300013	AINUN SAFITRI		Jl.	Jl.	Jl.	Jl.	Jl.	Jl.	Jl.	Jl.	Jl.	Jl.	Jl.	Jl.	Jl.	Jl.	Jl.	15	100%
3	20122300031	NURIL KHOIRUNISA IZZATI		Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	15	100%





PRESENSI DOSEN MENGAJAR

TA. 2022/2023 Sem. GENAP

Program Studi : TEKNOLOGI HASIL PERTANIAN  
Matakuliah : TEKNOLOGI FERMENTASI [PKM23263]  
Bobot : 2 SKS  
Dosen : SUHARMAN [0530079401]

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

Pert	Tanggal	Pokok Bahasan	Sub-Pokok Bahasan	Jml Mhs	Paraf
I	10-3-2023	Kontrak Kuliah	- Kesepakatan pembelajaran - outline perkuliahan	3	
II	17-3-2023	Segarah Fermentasi	- Pengantar teknologi fermentasi - Segarah fermentasi	3	
III	24-3-2023	Produk Pangan Fermentasi	- Pangan Fermentasi spontan - Pangan Fermentasi non spontan	3	
IV	31-3-2023	Batch Fermentasi	- Prinsip Batch Fermentasi - Mekanisme batch fermentasi	3	
V	7-4-2023	Fed Batch Fermentasi	- Prinsip Fed batch fermentasi - Mekanisme Fed batch	3	
VI	14-4-2023	Column Fermentasi	- Prinsip Continuous fermentasi - Mekanisme kerja Continuous	3	
VII	21-4-2023	Presentasi	Journal Batch dan Fed batch Fermentasi probiotik starter	3	
VIII	28-4-2023	Media Fermentasi	- Syarat Media fermentasi - Media fermentasi	3	
IX	5-5-2023	Fase Pertumbuhan starter	- fase lag - fase log - fase stasioner	3	
X	12-5-2023	Review Jurnal	Jurnal Teknologi Fermentasi	3	
XI	19-5-2023	Fermentasi	- Fermentasi Nata de Coco - Fermentasi kecap	3	
XII	26-5-2023	Kesu	- prinsip fermentasi kesu - Proses fermentasi dan Mekanisme	3	
XIII	2-6-2023	Tempe	- Faktor pertumbuhan kapang pada tempe	3	
XIV	9-6-2023	Kombucha	- Prinsip Fermentasi Kombucha - Simbiotik kultur bakteri dan jamur	3	
XV	16-6-2023	Desain Fermentor	- Desain Fermentor / Bioreaktor	3	



**Universitas PGRI Yogyakarta**

Jl. PGRI I Sonosewu No. 117 Yogyakarta Telp. 0274-376808, 373198 Fax. 0274-376808

**NASKAH PEKERJAAN UJIAN AKHIR SEMESTER GENAP  
TAHUN AKADEMIK 2022/2023**

Program Studi : TEKNOLOGI HASIL PERTANIAN -- S1  
Matakuliah : TEKNOLOGI FERMENTASI  
Kode MK : PKM23263  
Kelas MK : A  
Dosen Penguji : SUHARMAN, S.Tp.,M.Sc  
Sifat Ujian : *CLOSE BOOK*

Hari : Rabu  
Tanggal : 05-07-2023  
Waktu : 10:30 - 12:00  
Tempat : 3A  
Jml Naskah Pekerjaan : 2 ( *tiga* )

Yogyakarta, \_\_\_\_\_  
Penyelenggara

  
( *Suharman, S.Tp., M.Sc* )







PRESENSI UJIAN AKHIR SEMESTER GENAP  
TAHUN AKADEMIK 2022/2023

Program Studi : TEKNOLOGI HASIL PERTANIAN -- S1  
Matakuliah : TEKNOLOGI FERMENTASI  
Kode MK : PKM23263  
Dosen : SUHARMAN, S.Tp.,M.Sc

Kelas : A  
Ruang : 3A  
Hari/Tanggal : Rabu, 05-07-2023  
Waktu : 10:30 - 12:00

No	NPM	Nama Mahasiswa	B/U/P	Tanda Tangan	Nilai
1	20122300002	GUSTA MARLINDA	B		A-
2	20122300013	AINUN SAFITRI	B		A-
3	20122300031	NURIL KHOIRUNISA IZZATI	B		A-

Pengawas

- Cerry Peggrani Catri - S.Si
- 
- 
- 

( )  
 ( \_\_\_\_\_ )  
 ( \_\_\_\_\_ )  
 ( \_\_\_\_\_ )

Yogyakarta, 05-07-2023

SUHARMAN, S.Tp.,M.Sc