



# 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](mailto:info@upy.ac.id)

<http://www.upy.ac.id>

## PETIKAN

### KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA

Nomor : 188/SK/REKTOR-UPY/IX/2024

Tentang

### PENGANGKATAN DOSEN PENGAMPU MATA KULIAH SEMESTER GASAL TAHUN AKADEMIK 2024/2025 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 GASAL TAHUN AKADEMIK 2024/2025 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 2024/2025.
- 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 September 2024  
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
4. Para Ketua Program Magister

Lampiran Keputusan Rektor Universitas PGRI Yogyakarta  
 Nomor : 188/SK/REKTOR-UPY/IX/2024  
 Tanggal : 01 September 2024

NO.	NAMA PENGAJAR & NIDN	MATA KULIAH	KODE MK	SKS	SEMESTER/ KELAS	PROGRAM
1. s.d 10						
11	Lana Santika Nadia, M.Sc. 0510128802	Kimia Fisika Analisa Pangan dan Hasil Pertanian Praktikum Analisis Pangan dan Hasil Pertanian Perancangan Pabrik Seminar Analisis Zat Gizi Pangan	PKM23121 PKM23134 PKM23135 PKM23156 PKM23167 T61117	3 2 1 3 2 3	I / A, B III / A III / A V / A VII / A III / 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 Gizi
12 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 : Lana Santika Nadia, S.T.P., M.Sc.  
Mata Kuliah : Kimia Fisika  
Program Studi : Teknologi Hasil pertanian  
Kelas/Angkatan : B/ 2024  
Semester : Ganjil  
Tahun Akademik : 2024/2025

**CAPAIAN PEMBELAJARAN/LEARNING OUTCOME**

Mahasiswa mampu memahami tentang wujud zat dan sifat fisika kimia zat. Mahasiswa mampu menjelaskan bagaimana sistem dispersi. Mahasiswa mampu menjelaskan reaksi dan kejadian kimia fisika selama pengolahan hasil pertanian seperti termodinamika, termokimia, dan kesetimbangan serta kimia fisika dalam pengolahan pangan.

**SOFTSKILLS**

Mampu menunjukkan kinerja mandiri, bermutu, dan terukur, mampu mengambil keputusan secara tepat dalam konteks penyelesaian masalah di bidang keahliannya, berdasarkan hasil analisis informasi dan data. 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. Mampu melakukan proses evaluasi diri terhadap kelompok kerja yang berada dibawah tanggung jawabnya, dan mampu mengelola pembelajaran secara mandiri. Mampu bekerja sama dengan individu yang memiliki latar belakang sosial dan budaya yang beragam. Mampu beradaptasi terhadap situasi yang dihadapi dan menangani berbagai kegiatan secara simultan pada berbagai kondisi.

**BAHAN KAJIAN**

- Wujud zat (zat cair, padat, gas)
- Termodinamika (hukum termodinamika, Energi Bebas)
- Termokimia
- Kesetimbangan
- Sistem Dispersi (suspense, koloid, dan larutan sejati)
- Kimia fisika dalam pangan (transisi gelas, emulsi, gelatinisasi)

**KETENTUAN /KESEPAKATAN**

1. Kehadiran mahasiswa dalam kuliah minimal 75 % dari total perkuliahan.
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.

#### PENILAIAN HASIL BELAJAR

No	Uraian	Bobot (%)
1	Wujud zat	15
2	Termodinamika	13
3	Termokimia	13
4	Keseimbangan	13
5	Sistem Dispersi	13
6	Kimia Fisika dalam Pangan	13
7	UAS	10
8	Partisipasi	10
<b>Total</b>		<b>100</b>


Yogyakarta, 15 Oktober 2024

Ketua Program Studi,



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

Dosen Pengampu,



(Lana Santika Nadia, S.T.P., M.Sc.)

Ketua Kelas



(Metta Hangga Lestari)



PRESENSI UJIAN AKHIR SEMESTER GASAL  
TAHUN AKADEMIK 2024/2025

Program Studi : TEKNOLOGI HASIL PERTANIAN -- S1  
Matakuliah : KIMIA FISIKA  
Kode MK : PKM23121  
Dosen : LANA SANTIKA NADIA, S.TP.,M.Sc

Kelas : B  
Ruang :  
Hari/Tanggal : Jumat, 03-01-2025  
Waktu : 08:00 - 09:30

No	NPM	Nama Mahasiswa	B/U/P	Tanda Tangan	Nilai
1	24122330047	METTA HANGGA LESTARI	B		A

Pengawas

Yogyakarta, 03-01-2025

1. *Pismawati A.* ( )
2. ( \_\_\_\_\_ )
3. ( \_\_\_\_\_ )
4. ( \_\_\_\_\_ )

LANA SANTIKA NADIA, S.TP.,M.Sc