



# 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 : 111.1/SK/REKTOR-UPY/IX/2025

Tentang

PENGANGKATAN DOSEN PENGAMPU MATA KULIAH SEMESTER GASAL  
TAHUN AKADEMIK 2025/2026 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 2025/2026  
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 2025/2026.
- 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 : 08 September 2025  
Rektor,

ttd

Prof. Dr. Ir. Paiman, M.P  
NIS. 19650916 199503 1 0031

Untuk Petikan yang sah  
Wakil Rektor Bidang Akademik dan Kelembagaan

Amirul 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 :111.1 /SK/REKTOR-UPY/IX/2025

Tanggal : 08 September 2025

| NO.          | NAMA PENGAJAR<br>& NIDN                 | MATA KULIAH                                                                                                                                                                                 | KODE MK                                                                          | SKS                             | SEMESTER/<br>KELAS                                                             | PROGRAM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. s.d<br>12 |                                         |                                                                                                                                                                                             |                                                                                  |                                 |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 13           | Afnita Nur Amalina, M.Sc.<br>0503019102 | Manajemen Industri Pangan<br>Teknologi Pengawetan<br>Satuan Operasi III<br>Praktikum Satuan Operasi<br>Regulasi Pangan dan Jaminan Mutu Halal<br>Praktikum Teknologi Susu<br>Teknologi Susu | PKM23137<br>PKM23155<br>PKM23153<br>PKM23154<br>PKM23161<br>PKM23182<br>PKM23181 | 2<br>2<br>2<br>1<br>2<br>1<br>2 | III / A<br>III / A<br>V / A, B<br>V / A, B<br>VII / A, B<br>VII / A<br>VII / A | Program Sarjana Teknologi Hasil Pertanian<br>Program Sarjana Teknologi Hasil Pertanian<br>Program Sarjana Teknologi Hasil Pertanian<br>Program Sarjana Teknologi Hasil Pertanian<br>Program Sarjana Teknologi Hasil Pertanian<br>Program Sarjana Teknologi Hasil Pertanian<br>Program Sarjana Teknologi Hasil Pertanian |
| 14<br>Dst.   |                                         |                                                                                                                                                                                             |                                                                                  |                                 |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

Untuk Petikan yang sah:

Wakil Rektor Bidang Akademik dan Kelembagaan



Ahmad Riyadi, S.Si., M.Kom

NIS. 19690214 199812 1 006

Rektor

ttd

Prof. Dr. Ir. Paiman, M.P

NIS. 19650916 199503 1 003



**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA**

**KONTRAK PERKULIAHAN**

Nama Dosen : Afrita Nur Amalina, S.T.P., M.Sc  
Mata Kuliah : Satuan Operasi III  
Program Studi : Teknologi Hasil Pertanian  
Kelas/Angkatan : A/ 2023  
Semester : V  
Tahun Akademik : 2025/2026

**CAPAIAN PEMBELAJARAN/*LEARNING OUTCOME***

Mahasiswa diharapkan memiliki memahami secara umum ruang lingkup tentang manajemen industri pada bidang pangan/ pertanian agar konsep dasar teknologi tersebut dapat diterapkan dalam sistem kehidupan.

***SOFTSKILLS***

Setelah mempelajari pembelajaran hingga selesai, mahasiswa diharapkan memiliki pola pikir yang kritis dalam memecahkan masalah dan meningkatkan keahlian dalam bidang teknologi hasil pertanian seperti keahlian pengolahan data, komunikasi, ilmu alamiah dasar, teknologi informasi dan keamanan pangan.

**BAHAN KAJIAN**

Pengantar tentang Satuan Operasi, Sistem operasi evaporasi, pengeringan, pendinginan dan pembekuan, kristalisasi.

**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.    | Pengantar Satuan Operasi  | 15        |
| 2.    | Sistem operasi evaporasi  | 25        |
| 3.    | Pengeringan               | 30        |
| 4.    | Pendinginan dan Pembekuan | 20        |
| 6.    | Ujian Akhir Semester      | 10        |
| Total |                           | 100       |

Yogyakarta, September 2025

Ketua Program Studi,

Dosen Pengampu,

Ketua Kelas /Angkatan



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



(Afnita Nur Amalina, S.T.P., M.Sc)



(Isna Ananda)



# Universitas PGRI Yogyakarta

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

## DAFTAR HADIR KULIAH

Program Studi : TEKNOLOGI HASIL PERTANIAN  
Tahun Akademik : 2025/2026  
Semester : GASAL  
Dosen : Afrita Nur Amalina [0503019102]

Kode Matakuliah : PKM23153  
Matakuliah : SATUAN OPERASI III  
Bobot : 2 SKS  
Kelas : A

Semester : 5  
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  | 20122300029  | IHSAN SATYA ADI NUGRAHA |         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    | 13           | 86,7    |
| 2  | 23122300001  | IFAN ADI PRATAMA        |         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    | 15           | 100     |
| 3  | 23122300003  | NELA NURMALA            |         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    | 14           | 93,3    |
| 4  | 23122300004  | IBNU ROSYADI            |         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    | 14           | 93,3    |
| 5  | 23122300006  | ISNA ANANDA ANATASYAH   |         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    | 15           | 100     |
| 6  | 23122300007  | AZZAH AFIFAH            |         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    | 15           | 100     |
| 7  | 23122300008  | KHOIRUL AMRI            |         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    | 14           | 93,3    |
| 8  | 23122300009  | NIARTI                  |         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    | 15           | 100     |
| 9  | 23122300010  | ALVANZA WIDA PURUSATAMA |         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    | 14           | 93,3    |
| 10 | 23122300012  | CHELSEA SAVILLO NIETO   |         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    | 15           | 100     |
| 11 | 23122300013  | LINDA DWI YUNI RUSTANTI |         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    | 14           | 93,3    |
| 12 | 23122300014  | YASSER DHARMAWAN        |         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    | 14           | 93,3    |
| 13 | 23122300016  | SUKO WIJOYO             |         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    | 14           | 93,3    |



**PRESENSI DOSEN MENGAJAR**

TA. 2025/2026 Sem. GASAL

Program Studi : TEKNOLOGI HASIL PERTANIAN  
Matakuliah : SATUAN OPERASI III [PKM23153]  
Bobot : 2 SKS  
Dosen : Afrita Nur Amalina [0503019102]

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

| Pert | Tanggal  | Pokok Bahasan                         | Sub-Pokok Bahasan                                                     | Jml Mhs | Paraf |
|------|----------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------|-------|
| I    | 10/9/25  | Pendahuluan                           | - Kontrak kuliah<br>- Pengantar evaporasi, pengeringan                | 12      |       |
| II   | 17/9/25  | Evaporasi                             | - Prinsip evaporasi<br>- Jenis evaporator<br>- Menghitung titik didih | 12      |       |
| III  | 24/9/25  | Evaporasi                             | - Contoh soal penentuan titik didih larutan di evaporator             | 13      |       |
| IV   | 1/10/25  | Perhitungan evaporasi (single effect) | - Menghitung laju aliran produk<br>- Menghitung kebutuhan steam       | 13      |       |
| V    | 8/10/25  | Perhitungan Evaporasi                 | - Enthalpi (interpolasi)<br>- Kebutuhan steam                         | 12      |       |
| VI   | 15/10/25 | Perhitungan Evaporasi                 | - Steam economy<br>- Mencari luas permukaan transfer panas            | 13      |       |
| VII  | 22/10/25 | Evaluasi mid Test                     | Perhitungan evaporasi single effect                                   | 13      |       |
| VIII | 29/10/25 | Pengeringan                           | - Prinsip<br>- Pengeringan alami & buatan                             | 13      |       |
| IX   | 5/11/25  | Pengeringan                           | - Sifat udara kering, uap air, campuran, Games & kuis                 | 13      |       |
| X    | 12/11/25 | Pengeringan                           | Cara membaca grafik psikometrik                                       | 10      |       |
| XI   | 19/11/25 | Pengeringan                           | Soal-soal dan penyelesaian dengan grafik psikometrik                  | 11      |       |
| XII  | 26/11/25 | Pengeringan                           | Penyelesaian soal grafik psikometrik                                  | 12      |       |
| XIII | 3/12/25  | Pengeringan                           | Laju pengeringan contoh perhitungan                                   | 12      |       |
| XIV  | 10/12/25 | Pengeringan                           | Contoh perhitungan dan soal laju pengeringan                          | 12      |       |
| XV   | 17/12/25 | Review materi                         | Kisi-kisi UAS                                                         | 13      |       |



PRESENSI UJIAN AKHIR SEMESTER GASAL  
TAHUN AKADEMIK 2025/2026

Program Studi : TEKNOLOGI HASIL PERTANIAN -- S1

Matakuliah : SATUAN OPERASI III

Kode MK : PKM23153

Dosen : Afrita Nur Amalina, M.Sc

Kelas : A

Ruang : 2C

Hari/Tanggal : Senin, 29-12-2025

Waktu : 08:00 - 09:30

| No | NPM         | Nama Mahasiswa          | B/U/P | Tanda Tangan | Nilai |
|----|-------------|-------------------------|-------|--------------|-------|
| 1  | 20122300029 | IHSAN SATYA ADI NUGRAHA | U     |              | C+    |
| 2  | 23122300001 | IFAN ADI PRATAMA        | B     |              | A-    |
| 3  | 23122300003 | NELA NURMALA            | B     |              | B+    |
| 4  | 23122300004 | IBNU ROSYADI            | B     |              | B+    |
| 5  | 23122300006 | ISNA ANANDA ANATASYAH   | B     |              | A-    |
| 6  | 23122300007 | AZZAH AFIFAH            | B     |              | A     |
| 7  | 23122300008 | KHOIRUL AMRI            | B     |              | B+    |
| 8  | 23122300009 | NIARTI                  | B     |              | A-    |
| 9  | 23122300010 | ALVANZA WIDA PURUSATAMA | B     |              | A-    |
| 10 | 23122300012 | CHELSEA SAVILLO NIETO   | B     |              | A     |
| 11 | 23122300013 | LINDA DWI YUNI RUSTANTI | B     |              | A-    |
| 12 | 23122300014 | YASSER DHARMAWAN        | B     |              | B+    |
| 13 | 23122300016 | SUKO WIJOYO             | B     |              | A-    |

Pengawas

1. Cerry Reggiani Catri, S.Si

2. Sri Harmini, S.T.P., M.Sc

3.

4.

(  
(  
(  
(

Yogyakarta, 29-12-2025

Afrita Nur Amalina, M.Sc