



# 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)

## 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.

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

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 : Y o g y a k a r t a  
Pada tanggal : 08 September 2025  
Rektor,

ttd

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

Untuk Petikan yang sah  
Wakil Rektor Bidang Akademik dan Kelembagaan

Amnae Riyadi, S.Si, M.Kom  
NIS. 19680214 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 & NIDN	MATA KULIAH	KODE MK	SKS	SEMESTER/ KELAS	PROGRAM
1. s.d 5						
6	Dharend Lingga Wibisana, M.Si. 0504019501	Pengelolaan Lahan Marginal Budidaya Tanaman Perkebunan (MBKM/MKp) Pertanian Organik (MBKM/MKp) Pupuk dan Pemupukan (MBKM/MKp)	PKM21159 PKM21147 PKM21153 PKM21155	4 3 3 3	V / A, B VII / A VII / A VII / A	Program Sarjana Agroteknologi Program Sarjana Agroteknologi Program Sarjana Agroteknologi Program Sarjana Agroteknologi
7 Dst.						



Untuk Petikan yang sah:

Waka Rektor Bidang Akademik dan Kelembagaan

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

Rektor

ttd

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



## **KONTRAK PERKULIAHAN**

Nama Dosen : Dharend Lingga Wibisana  
Mata Kuliah : Pupuk dan Pemupukan  
Program Studi : Agroteknologi  
Kelas/Angkatan : A/2022  
Semester : Gasal  
Tahun Akademik : 2025/2026

### **Capaian Pembelajaran / Learning Outcome**

Setelah mengikuti mata kuliah Pupuk dan Pemupukan, mahasiswa mampu memahami konsep dan prinsip dasar hara tanaman, jenis dan karakteristik pupuk organik, anorganik, dan hayati, serta mekanisme penyerapan dan pergerakan hara dalam sistem tanah–tanaman; mahasiswa mampu menganalisis kebutuhan hara tanaman, efisiensi penggunaan pupuk, dan faktor-faktor yang memengaruhi kehilangan hara, menerapkan teknik pemupukan yang tepat jenis, dosis, waktu, dan cara (4T), serta merancang strategi pemupukan yang efektif, ramah lingkungan, dan berkelanjutan berbasis kondisi lahan, tanaman, dan kearifan lokal, sekaligus menyajikan rekomendasi pemupukan secara logis, sistematis, dan bertanggung jawab.

### **Bahan Kajian**

1. Konsep dan fungsi hara tanaman
2. Dinamika hara dalam sistem tanah–tanaman
3. Jenis dan karakteristik pupuk (organik, anorganik, dan hayati)
4. Kebutuhan hara dan diagnosis status hara tanaman
5. Prinsip dan teknik pemupukan (4T)
6. Efisiensi dan pemupukan berimbang
7. Pemupukan berkelanjutan dan dampaknya terhadap lingkungan

### **Ketentuan dan 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**

No	Uraian Penilaian	Bobot (%)
1	Quiz 1	10
2	Quiz 2	10
3	Penugasan Individu	30
4	Penugasan Kelompok	20
5	Presentasi	10
6	UAS	20
<b>Total</b>		<b>100</b>

Yogyakarta, 11 September 2025

Ketua Program Studi

Dharend Lingga W., M.Si

Dosen Pengampu

Dharend Lingga W., M.Si

Ketua Kelas

Diki Apriyanto



## PRESENSI DOSEN MENGAJAR

TA. 2025/2026 Sem. GASAL

Program Studi  
Matakuliah  
Bobot  
Dosen

: AGROTEKNOLOGI  
: PUPUK DAN PEMUPUKAN [PKM21155]  
: 3 SKS  
: DHAREND LINGGA WIBISANA [0504019501]

Kelas  
Hari  
Pukul  
Ruang

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

Pert	Tanggal	Pokok Bahasan	Sub-Pokok Bahasan	Jml Mhs	Paraf
I	17/10/2025	Pendahuluan dan kontrak kuliah.	Kontrak Kuliah dan Runtahuan dasar Pemupukan	8	f.
II	18/10/2025	Konsel dasar	Habungan hara, tanaman, tanah. dan Prinsip GAP.	11	f.
III	25/10/2025	Pupuk Anorganik.	An organic, slow release.	11	f.
IV	02/11/2025	Sifat Pupuk dan kimia pupuk.	Keunggulan dan kelemahan Dampak Lingkungan.	10	f.
V	09/11/2025	Hara esensial dan gesekalitasi	macro dan micro hara tungsi hara pada metabolisme	9	f.
VI	16/11/2025	Quiz - 1	Hara esensial dan gesekalitasi defisiensi	11	f.
VII	23/11/2025	Analisis kebutuhan Hara	Analisis kimia tanah.	11	f.
VIII	30/11/2025	Analisis kebutuhan Hara	Analisis Jaringan tanaman dan Interpretasi hasil	11	f.
IX	06/12/2025	Teknik dan strategi Pemupukan	Metode Aplikasi, Penentuan dosis	11	f.
X	13/12/2025	Quiz 2	Teknik dan strategi Pemupukan	11	f.
XI	20/12/2025	Inovasi dan teknologi Pemupukan	Pupuk Nano dan Slow Release Biofertilizer.	10	f.
XII	27/12/2025	Efisiensi Pemupukan dan Dampak	PUE, NUE, KUE, Pupuk Ramah Lingkungan	10	f.
XIII	03/01/2026	Studi Kasus	Identifikasi Penggunaan pupuk di Petani dan membuat rencana pemupukan	11	f.
XIV	10/01/2026	Presentasi Tugas	Pemupukan tanaman sejauh jurnal	10	f.
XV	17/01/2026	Presentasi tugas	Pemupukan tanaman sejauh jurnal	11	f.



Universitas PGRI Yogyakarta

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

DAFTAR HADIR KULIAH

Program Studi : AGROTEKNOLOGI  
Tahun Akademik : 2025/2026  
Semester : GASAL  
Dosen : DHAREND LINGGA WIBISANA [0504019501]

Kode Mata Kuliah : PKM21155  
Mata Kuliah : PUPUK DAN PEMUPUKAN  
Bobot : 3 SKS  
Kelas : A

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

No	NP Mahasiswa	Nama Mahasiswa	B/U/P	DAFTAR HADIR KULIAH															Jumlah Hadir	% Hadir	
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15			
1	22122100003	NIKEN NANDA SETIANI		✓	✓	✓	✓	5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	13	86,6	
2	22122100004	WAHYU ABDI LAKSONO		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	14	93,3
3	22122100006	WIDA TRI SURYATI		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	15	100
4	22122100010	DIKI APRIYANTO		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	15	100
5	22122100012	RISMA MELATI		✗	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	13	86,6
6	22122100016	TRIANA AFI NURHAYATI		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	93,3
7	22122100017	AGENG TIRTA NUSWANTARA		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	15	100
8	22122100018	MOH ALI		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	12	80
9	22122100019	DIARTO OKTAVIANO		✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	14	93,3
10	22122100039	FERI HARTANTO		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	15	100
11	22122100040	AHMAD IRFA'II		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	15	100

**NASKAH PEKERJAAN UJIAN AKHIR SEMESTER GASAL**  
**TAHUN AKADEMIK 2025/2026**

Program Studi : AGROTEKNOLOGI – S1  
 Matakuliah : PUPUK DAN PEMUPUKAN  
 Kode MK : PKM21155  
 Kelas : A  
 Dosen Penguji : DHAREND LINGGA WIBISANA, M.Si  
 Sifat Ujian : Close Book / HP  
 Hari : Selasa  
 Tanggal : 30-12-2025  
 Waktu : 08:00 - 09:30  
 Tempat : 3B  
 Jml Naskah Pekerjaan : 11 ( \_\_\_\_\_ )

Yogyakarta, 30 Desember 2025

Penyelenggara,

(Dharrend Lingga Wibisana, M.Si)

**BERITA ACARA PELAKSANAAN UJIAN AKHIR SEMESTER GASAL**  
**TAHUN AKADEMIK 2025/2026**

Pada hari ini Selasa, tanggal 30-12-2025 telah dilaksanakan ujian akhir semester gasal tahun akademik 2025/2026 :

Program Studi : AGROTEKNOLOGI – S1  
 Matakuliah yang diajukan : PUPUK DAN PEMUPUKAN  
 Kode MK : PKM21155  
 Kelas : A  
 Dosen Penguji : DHAREND LINGGA WIBISANA, M.Si  
 Sifat Ujian : Close Book / HP  
 Waktu Pelaksanaan : 08:00 - 09:30  
 Bertempat di ruang : 3B  
 Jumlah peserta : 11 ( \_\_\_\_\_ sebelas \_\_\_\_\_ )  
 Jumlah peserta hadir : 11 ( \_\_\_\_\_ sebelas \_\_\_\_\_ )  
 Jumlah peserta tidak hadir : 1 ( \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ )  
 Jumlah naskah pekerjaan : 11 ( \_\_\_\_\_ sebelas \_\_\_\_\_ )  
 Catatan Penting : \_\_\_\_\_

Berita acara ini dibuat sebagai dokumen pelaksanaan ujian akhir semester gasal.

Pengawas

1. Dr. Ir. Nur Azizah Iswatin H, M.Sc
2. Tyas Ayu WN, S.Pd.
- 3.
- 4.

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

Yogyakarta, 30-12-2025

Penyelenggara,

(Dharrend Lingga Wibisana, M.Si)

**PRESENSI UJIAN AKHIR SEMESTER GASAL**  
**TAHUN AKADEMIK 2025/2026**

Program Studi : AGROTEKNOLOGI – S1  
Matakuliah : PUPUK DAN PEMUPUKAN  
Kode MK : PKM21155  
Dosen : DHAREND LINGGA WIBISANA, M.Si

Kelas : A  
Ruang :  
Hari/Tanggal : Selasa, 30-12-2025  
Waktu : 08:00 - 09:30

No	NPM	Nama Mahasiswa	B/U/P	Tanda Tangan	Nilai
1	22122100003	NIKEN NANDA SETIANI	B		A-
2	22122100004	WAHYU ABDI LAKSONO	B		B-
3	22122100006	WIDA TRI SURYATI	B		A-
4	22122100010	DIKI APRIYANTO	B		A-
5	22122100012	RISMA MELATI	B		B+
6	22122100016	TRIANA AFI NURHAYATI	B		A-
7	22122100017	AGENG TIRTA NUSWANTARA	B		B
8	22122100018	MOH ALI	B		B
9	22122100019	DIARTO OKTAVIANO	B		B
10	22122100039	FERI HARTANTO	B		A-
11	22122100040	AHMAD IRFA'I	B		B+

Pengawas

1. Dr. Ir. Nur Azizah U.H, M.Sc.

( )

2. Tyas Ayu WN, S.Pd.

( )

3.

( )

4.

( )

Yogyakarta, 30-12-2025

DHAREND LINGGA WIBISANA, M.Si