



# 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 7						
8	Dr. Nur Azizah Uswatun Hasanah, M.Sc 4548763664230233	Agroekologi Zat Pengatur Tumbuh (MBKM/MKp) Pengelolaan Tanaman Obat (MBKM/MKp)	PKM21126 PKM21150 PKM21154	3 3 3	III / A VII / A VII / A	Program Sarjana Agroteknologi Program Sarjana Agroteknologi Program Sarjana Agroteknologi
9 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 : Dr. Ir. Nur Azizah Uswatun Hasanah, M.Sc.  
Mata Kuliah : Agroekologi/PKM21126 Bobot 3 SKS  
Program Studi : Agroteknologi  
Kelas/Angkatan/Sem : A/2021/3  
Tahun Akademik : 2024/2025

### Deskripsi Matakuliah

Mata kuliah ini memberikan gambaran tentang agroekologi: pengertian, prinsip dasar ekologi di dalam ekosistem pertanian, komponen ekosistem pertanian, adaptasi distribusi vegetasi, tipe agroekosistem, pengelolaan limbah pertanian dengan pendekatan konsep agroekologi. Keterkaitan lingkungan biotik dan abiotik pada ekosistem pertanian dengan keberlanjutan produksi pertanian.

### Tujuan Pembelajaran

Pengetahuan dan penguasaan mahasiswa tentang teori ekologi yang melandasi kegiatan pertanian sehingga mahasiswa dapat menyebutkan, menguraikan dan membedakan berbagai tipe ekosistem pertanian, kinerja komponen, produktivitas dan keberlanjutan ekosistem pertanian. Dengan demikian mahasiswa mampu merumuskan ekosistem pertanian berkelanjutan dan terampil dalam mengidentifikasi permasalahan dalam system pertanian.

### Kompetensi

- Penjelasan umum tentang mata kuliah agroekologi secara deduktif (umum ke khusus), pendahuluan arti agro dan ekologi, alam semesta-bumi-biosfer, prinsip interaksi alami dan factor pendukung kegiatan pertanian dengan tujuan optimalisasi produksi.
- Mampu merinci berbagai tipe system pertanian dengan komponen pendukung masing-masing sebagai landasan dalam kegiatan pertanian ramah lingkungan
- Adaptasi dan distribusi vegetasi: mampu menjelaskan pengertian adaptasi dan emahami proses distribusi vegetasi
- Indikator dan kompetisi vegetasi: mampu menjelaskan mekanisme kompetisi khususnya antar tumbuhan
- Berbagai tipe agroekosistem: mampu memahami dan menjalskan agroekosistem dan komponene yang terlibat didalamnya
- Pertanian berkelanjutan: penguasaan kemampuan makna pertanian berkelanjutan bagi eksistensi sumberdaya

### Strategi Pembelajaran

- Melalui metode ceramah dengan menggunakan alat bantu pengajaran (powerpoint, gambar dan visul), diskusi dan presentasi
- Mahasiswa siap dengan pola diskusi untuk memecahkan masalah yang berkaitan dengan ekosistem pertanian

- Permasalahan tersebut bersumber dari berbagai Pustaka (buku/jurnal) internet, lapangan/area kegiatan budidaya tanaman sesuai dengan topik yang telah tersusun dalam kontrak perkuliahan
- Mahasiswa harus aktif karena aktif adalah modal kreativitas

### Capaian Pembelajaran/Learning Outcome:

- Pengetahuan: mahasiswa memahami pengertian agroekologi, konsep dan implementasi agroekologi dalam pertanian ramah lingkungan.
- Keterampilan: mahasiswa mampu menerapkan pengetahuan agroekologi dan prinsip ekologi dalam konteks praktis dan aplikasi di lapangan
- Sikap: mahasiswa menunjukkan sikap kritis terhadap agroekologi dalam pertanian berkelanjutan dan memahami prinsip ekologi dalam penyelesaian permasalahan pertanian.

### Bahan Kajian

	Tatap Muka Ke-	Materi
1	1	Kontrak Kuliah dan Pendahuluan
2	2-3	System energi dalam lingkungan pertanian
3	4-5	Dinamika ekosistem dan adaptasi distribusi vegetasi
4	6-7	Agroekosistem
5	8	Ujian Tengah Semester
6	9-10	Perubahan iklim dan adaptasi system pertanian
7	11-12	Kerusakan lahan dan remediasi berbasis ekologi
8	13	Pertanian berkelanjutan I (Biofertilizer dan pertanian organik)
9	14-15	Pertanian berkelanjutan II (Presentasi tugas)
10	16	Ujian Akhir Semester

### Penilaian

Nilai Akhir =(Ujian Akhir x 30%)+(Ujian Tengah Semester x 20%)+(Kuis x 15%)+(Tugas x 25%)

### Referensi

- Munif Ghulamahdi. (2022). Ekologi Pertanian. IPB Press: Bogor
- Yogi Sugito. (2015). Ekologi Tanaman. UB Press: Malang
- Lisa Novitasari. (2023). Agroekologi. CV. Media Sains Indonesia: Bandung
- Setyono Yudo Tyasmoro. (2022). Buku Ajar Ekologi Pertanian. UB Press: Malang.
- Muzayyanah Rahmiyah. (2024). Mikrobiologi dan Ekologi Pertanian. Kita Menulis: E-Book.
- Bargumono.(2016). Agro Ekologi. Leutikaprio: Yogyakarta

Yogyakarta, Agustus 2024

Kaprodi Agroteknologi,

Dosen Pengampu,

Ketua Kelas,

Dharend Lingga W, S.P., M.Si.

Dr. Ir. Nur Azizah UH, M.Sc.

.....TADINGBA ADI.....





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 : 2024/2026  
Semester : GASAL  
Dosen : AGRO\_TEAM [0900000021]

Kode Matakuliah : PKM21126  
Matakuliah : AGROEKCOLOGI  
Bobot : 3 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
21	23122100032	MUHAMMAD BHISMA DESETYA				ren						SALIT								
22	23122100033	Rendi Amanda Putra																		

23 23122100035 Abid Hadi Tanem



PRESENSI DOSEN MENGAJAR

TA. 2024/2025 Sem. GASAL

Program Studi : AGROTEKNOLOGI  
Matakuliah : AGROKOLOGI [PKM21126]  
Bobot : 3 SKS  
Dosen : AGRO\_TEAM [0900000021]

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

Pert	Tanggal	Pokok Bahasan	Sub-Pokok Bahasan	Jml Mhs	Paraf
I	9 Sept '24	Kontrak kuliah + Pendahuluan	Kontrak kuliah, pendahuluan agroekologi	17	Alu
II	23 Sept '24	Sistem energi	Komponen biotik abiotik & siklus biogeokimia	22	Alu
III	7 Okt '24	Sistem energi	efisiensi energi & praktik pertanian	19	Alu
IV	14 Okt '24	Ekosistem	- Ekosistem - Dinamika Ekosistem...	13	Alu
V	21 Okt '24	Ekosistem	Adaptasi distribusi, Vegetasi...	18	Alu
VI	28/10 '24	Agroekosistem	- Definisi - Perbedaan ekosistem - komponen ur agroekosistem	19	Alu
VII	4/11 '24	Agroekosistem	- Macam agroekosistem - konsep agroekosistem	19	Alu
VIII	11/11 '24	UTS		21	Alu
IX	25/11 '24	Perubahan iklim	Perubahan iklim : pengertian, faktor penyebab & upaya penanggulangannya	17	Alu
X	2/12 '24	Perubahan iklim	Adaptasi sistem pertanian pd perubahan iklim	20	Alu
XI	9/12 '24	Lahan	kerusakan lahan : macam, penyebab	22	Alu
XII	13/12 '24	lahan	upaya penanggulangan kerusakan : remediasi berbasis ekologi	17	Alu
XIII	13/12 '24	Pertanian Bertalangan 1	- Biofertilizer - Pertanian organik	19	Alu
XIV	24/12 '24	Pertanian Bertalangan 2	- Presentasi Tugas	17	Alu
XV	23/12 '24	Pertanian Bertalangan 2	- Presentasi Tugas	17	Alu



# Universitas PGRI Yogyakarta

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

## NILAI AKHIR SEMESTER GASAL TAHUN AKADEMIK 2024/2025

Program Studi : Agroteknologi  
Mata Kuliah : Agroekologi  
Kode MK : PKM21126  
Dosen Pengampu : Dr. Ir. Nur Azizah Uswatun Hasanah, M.Sc.

No	NIM	Nama Mahasiswa	Nilai Akhir	
			Angka	Huruf
1	23122100002	FADHILAH SYAHRONI	76,25	B+
2	23122100003	THUBA NASRUL HUDA	73,25	B
3	23122100007	A'ISY HADA SABILAA	77,00	B+
4	23122100008	MIFTHAFUL JANNAH	76,25	B+
5	23122100009	INDRASWARA LINTANG MUKTI	73,75	B
6	23122100011	MUHAMMAD FATHAN AL GHIFFARI	77,25	B+
7	23122100012	SAYYID NURALIF	60,50	C
8	23122100013	ERNI TRI YULITA	78,50	B+
9	23122100014	ATRI	71,00	B
10	23122100015	ERWIN	73,25	B
11	23122100017	NAUFAL RAMADHAN	72,00	B
12	23122100018	NURROHTUL A'INI	81,50	A-
13	23122100020	MUHAMMAD DZULQORNAIN	69,50	B-
14	23122100021	FAHRIZAL HAFIFI	80,00	A-
15	23122100022	SATRIO BOWO YUDHIANTO	77,00	B+
16	23122100023	HAFIS PUTRA NUGRAHA	56,00	C
17	23122100024	RISKA MELI SAPUTRI	86,75	A-
18	23122100025	ABID HADI TAMAM	66,50	B-
19	23122100026	FADINGGA ADI PRATAMA	71,75	B
20	23122100027	SYIFA' HIDAYATI NUR RAMADHANI	80,00	A-
21	23122100028	TRI RIZKI WULANDARI	77,75	B+
22	23122100032	MUHAMMAD BHISMA DESETYA	79,25	B+
23	23122100033	RENDI ARNANDA PUTRA	76,25	B+



PRESENSI UJIAN AKHIR SEMESTER GASAL
TAHUN AKADEMIK 2024/2025

Program Studi : AGROTEKNOLOGI -- S1
Matakuliah : AGROEKOLOGI
Kode MK : PKM21126
Dosen : AGRO\_TEAM,

Kelas : A
Ruang :
Hari/Tanggal : Selasa, 31-12-2024
Waktu : 10:00 - 11:30

Table with 6 columns: No, NPM, Nama Mahasiswa, B/U/P, Tanda Tangan, Nilai. It lists 23 students with their respective scores and grades.

Pengawas

- 1. Rugin Binkang P., M.P
2. Sri Hermiani, S.T.P., M.Sc
3.
4.

Yogyakarta, 31-12-2024

Dr. Ir. Nur Azizah Uswatun Hasanah, M.Sc.
AGRO\_TEAM,