



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

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 : 026-24/SK/REKTOR-UPY/III/2025

Tentang

**PENGANGKATAN DOSEN PENGAMPU MATA KULIAH SEMESTER GENAP
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 GENAP 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 Genap 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 Maret 2025

Rektor,

ttd

Prof. 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 : 026.2.1 /SK/REKTOR-UPY/ III /2025

Tanggal : 01 Maret 2025

NO.	NAMA PENGAJAR & NIDN	MATA KULIAH	KODE MK	SKS	SEMESTER/ KELAS	PROGRAM
1. s.d 5						
6	Dharend Lingga Wibisana, M.Si. 0504019501	Agroforestri Pertanian Berkelanjutan	PKM21228 PKM21240	4 3	IV / A VI / A	Program Sarjana Agroteknologi Program Sarjana Agroteknologi
7 Dst.						



Untuk Petikan yang sah:

Wakil Rektor Bidang Akademik dan Kelembagaan

Alim 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, S.P., M.Si.
Mata Kuliah : Pertanian Berkelanjutan
Program Studi : Agroteknologi
Kelas/Angkatan : A/2022
Semester : Genap (6/Enam)
Tahun Akademik : 2024/2025

CAPAIAN PEMBELAJARAN/LEARNING OUTCOME

- CPL 1 Mampu menerapkan pemikiran logis, kritis, dan inovatif, bermutu dan terukur dalam melakukan jenis pekerjaan yang spesifik di bidang keahliannya serta sesuai dg standar kompetensi kerja dibidang yang bersangkutan (KU1)
- CPL 2 Mampu menerapkan ilmu agronomi, pemuliaan tanaman, perlindungan tanaman, ilmu tanah dan sosial ekonomi pertanian serta prinsip rekayasa produksi tanaman yang berorientasi keefektivan, efisiensi, kualitas dan keberlanjutan sumber daya sesuai dengan praktik pertanian yang baik GAP (KK1)
- CPL 3 Menguasai pengetahuan dan teknologi budidaya tanaman yg efektif dalam sistem pertanian berkelanjutan untuk mendukung perancangan, pengelolaan dan penerapan bisnis pertanian serta penyelesaian masalah pertanian berkelanjutan yang berbasis ilmu dengan metode penelitian yang benar dan tepat guna (P1)
- CPL 4 Menguasai pengetahuan dan teknologi budidaya tanaman di Era Digital berbasis kearifan lokal (P3)

SOFT SKILLS

Setelah mengikuti perkuliahan Pertanian Berkelanjutan yang mencakup dasar-dasar, dimensi, dan urgensi sistem pertanian berkelanjutan; pengelolaan sumber daya seperti tanah dan biodiversitas; metode peningkatan produksi; serta konsep agroforestri, pertanian terpadu, dan integrasi ternak, mahasiswa menunjukkan kemampuan berpikir logis, kritis, dan inovatif dalam merancang solusi pertanian berbasis keberlanjutan. Mahasiswa mampu menerapkan ilmu agronomi, perlindungan tanaman, ilmu tanah, dan sosial ekonomi dalam analisis sistem produksi yang efektif dan efisien sesuai prinsip Good Agricultural Practices (GAP). Mereka menunjukkan tanggung jawab kerja tim, komunikasi yang baik, dan kedisiplinan dalam menyusun model pertanian terpadu yang adaptif terhadap daya dukung lingkungan. Selain itu, mahasiswa mampu mengintegrasikan teknologi budidaya era digital dengan pendekatan kearifan lokal untuk merancang sistem usaha tani yang responsif terhadap tantangan pertanian modern serta mampu menyelesaikan masalah melalui pendekatan ilmiah dan metodologis yang tepat guna.

BAHAN KAJIAN

- Pendahuluan: dasar-dasar pengertian dan dimensi sistem pertanian berkelanjutan
- Mengapa perlu sistem pertanian berkelanjutan
- Daya dukung dalam sistem pertanian berkelanjutan
- Metode peningkatan produksi dan pengukurannya
- Pengelolaan tanah berkelanjutan
- Mengukur keberlanjutan sistem pertanian
- Model sistem pertanian berkelanjutan

- Konservasi biodiversitas
- Agroforestri dan interaksi antar agroekosistem
- Contoh pertanian berkelanjutan aspek HPT
- Sistem pertanian terpadu
- Agroforestri dan Livestock

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.	Dasar pengertian dan dimensi pertanian berkelanjutan	5
2.	SPB, LEISA, Sistem Pertanian Alternatif	5
3.	Daya Dukung SPB	5
4.	Metode Peningkatan Produksi dan pengukurannya	5
5.	Pengelolaan tanah berkelanjutan	5
6.	Mengukur keberlanjutan SPB	5
7.	Model Pertanian berkelanjutan	5
8.	Model Pertanian berkelanjutan	5
9.	Konservasi biodiversitas	5
10.	Agroforestri dan interaksinya	5
11.	SPB dalam aspek HPT	5
12.	Sistem pertanian terpadu	5
13.	IFS-IOFS	5
14.	Hasil review jurnal penelitian SPB	5
15.	Hasil review jurnal penelitian SPB	5
16.	Ujian Akhir Semester	25
Total		100

Yogyakarta, 05 Maret 2025

Ketua Program Studi,



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

Dosen Pengampu,



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

Ketua Kelas /Angkatan



Diki Apriyanto



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 : 2024/2025
Semester : GENAP
Dosen : DHAREND LINGGA WIBISANA [0504019501]

Kode Matakuliah : PKM21240
Matakuliah : PERTANIAN BERKELANJUTAN
Bobot : 3 SKS
Kelas : A

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

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
1	22122100003	NIKEN NANDA SETIANI																	14	93,3
2	22122100004	WAHYU ABDI LAKSONO																	15	100
3	22122100006	WIDA TRI SURYATI																	15	100
4	22122100008	AGA FEBRI ISMAKADA																	3	20
5	22122100010	DIKI APRIYANTO																	15	100
6	22122100012	RISMA MELATI																	11	73,3
7	22122100016	TRIANA AFI NURHAYATI																	15	100
8	22122100017	AGENG TIRTA NUSWANTARA																	14	93,3
9	22122100019	DIARTO OKTAVIANO																	15	100
10	22122100039	FERI HARTANTO																	15	100
11	22122100040	AHMAD IRFA'I																	15	100



PRESENSI DOSEN MENGAJAR

TA. 2024/2025 Sem. GENAP

Program Studi : AGROTEKNOLOGI
Matakuliah : PERTANIAN BERKELANJUTAN [PKM21240]
Bobot : 3 SKS
Dosen : DHAREND LINGGA WIBISANA [0504019501]

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

Pert	Tanggal	Pokok Bahasan	Sub-Pokok Bahasan	Jml Mhs	Paraf
I	5/2025 03	Kontrak Kuliah Pendahuluan.	Pendahuluan dan definisi Pertanian berkelanjutan.	10	A.
ii	12/2025 03	Pertanian dan Berkelanjutan Dimensi	Dimensi sistem pertanian, dan berkelanjutan organik farming dan pertanian sehat.	10	A.
III	19/2025 03	Mengelola masukan Eksternal SPB	Pertanegara SPB, LEISA, dan sistem pertanian Alternatif	9	A
IV	26/2025 03	Daya Dukung SPB	Prinsip, konsep, dan indikator	10	A
v	10/2025 04	Metode Peningkatan Produksi	Usaha Peningkatan, Pengukuran dan Dampak Intensifikasi	11	A
vi	19/2025 04	Pengelolaan Tanah Berkelanjutan	Manure, Cover crop, Alley Cropping	11	A
vii	23/2025 04	mengukur keberlanjutan	Indeks, Cara mengukur, Hubungan Indeks	11	A
viii	23/2025 04	mengukur keberlanjutan	Kualitas Tanah, dan Indeks keberlanjutan.	10	A
IX	30/2025 04	Model Pertanian Berkelanjutan	Agroforestri, sistem pertanian terpadu, dan Pertanian Organik	10	A.
x	7/2025 05	Konservasi biodiversitas.	struktur, landscape, istilah teknis biodiversitas.	10	A
xi	14/2025 05	Pertanian berkelanjutan aspek HPT	Contoh Pertanian berkelanjutan. Poda aspek HPT	9	A
xii	21/2025 05	Sistem Pertanian Terpadu	SPT SPT : Definisi dan keberlanjutan	9	A
xiii	28/2025 5	Integrated farming system	IFS dan IOTF	8	A
xiv	4/2025 6	Presentasi Mandiri	Presentasi hasil tugas individu	10	A
xv	11/2025 6	Presentasi Mandiri	Presentasi hasil tugas individu	10	A



PRESENSI UJIAN AKHIR SEMESTER GENAP
TAHUN AKADEMIK 2024/2025

Program Studi : AGROTEKNOLOGI – S1
Matakuliah : PERTANIAN BERKELANJUTAN
Kode MK : PKM21240
Dosen : DHAREND LINGGA WIBISANA, M.Si

Kelas : A
Ruang :
Hari/Tanggal : Kamis, 26-06-2025
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	22122100008	AGA FEBRI ISMAKADA	B		B
5	22122100010	DIKI APRIYANTO	B		A-
6	22122100012	RISMA MELATI	B		A-
7	22122100016	TRIANA AFI NURHAYATI	B		A-
8	22122100017	AGENG TIRTA NUSWANTARA	B		B+
9	22122100019	DIARTO OKTAVIANO	B		A-
10	22122100039	FERI HARTANTO	B		A
11	22122100040	AHMAD IRFA'I	B		A-

Pengawas

1. Lana Santika N, S.T.P, M.Sc. (
2. Puguh Bimbang P, MP (
3. (
4. (

Yogyakarta, 26-06-2025

DHAREND LINGGA WIBISANA, M.Si



NASKAH PEKERJAAN UJIAN AKHIR SEMESTER GENAP
TAHUN AKADEMIK 2024/2025

Program Studi : AGROTEKNOLOGI – S1
Matakuliah : PERTANIAN BERKELANJUTAN
Kode MK : PKM21240
Kelas : A
Dosen Penguji : DHAREND LINGGA WIBISANA, M.Si
Sifat Ujian : *open book*

Hari : Kamis
Tanggal : 26-06-2025
Waktu : 08:00 - 09:30
Tempat : *3B*
Jml Naskah Pekerjaan : *10* (*sepuluh*)

Yogyakarta, *26-06-2025*

Penyelenggara,

(Signature)
(Dharend Lingga W., M.Si)



BERITA ACARA PELAKSANAAN UJIAN AKHIR SEMESTER GENAP
TAHUN AKADEMIK 2024/2025

Pada hari ini Kamis, tanggal 26-06-2025 telah dilaksanakan ujian akhir semester genap tahun akademik 2024/2025 :

Program Studi : AGROTEKNOLOGI – S1
Matakuliah yang diajukan : PERTANIAN BERKELANJUTAN
Kode MK : PKM21240
Kelas : A
Dosen Penguji : DHAREND LINGGA WIBISANA, M.Si
Sifat Ujian : *open book*
Waktu Pelaksanaan : 08:00 - 09:30
Bertempat di ruang : *3B*
Jumlah peserta : *11* ()
Jumlah peserta hadir : *10* ()
Jumlah peserta tidak hadir : *1* ()
Jumlah naskah pekerjaan : *10* ()
Catatan Penting :

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

Pengawas

- Lana Sanbika N, S.T.P, M.Si* *(Signature)*
- Puguh Binkang P, M.P.* *(Signature)*
- (Signature)*
- (Signature)*

Yogyakarta, 26-06-2025

Penyelenggara,

(Signature)
(Dharend Lingga W., M.Si)