



<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 1	Ir. Ardiyanta, M.Sc. 0514036402	Mekanisasi Pertanian Agroklimatologi	PKM21217 PKM21219	3 4	II / A, B II / A	Program Sarjana Agroteknologi Program Sarjana Agroteknologi
2						
3 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



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 : Ardiyanto [0514036402]

Kode Matakuliah : PKM21217
Matakuliah : MEKANISASI PERTANIAN
Bobot : 3 SKS
Kelas : A

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

No	NP Mahasiswa	Nama Mahasiswa	BIU/P	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	Jumlah Hadir	% Hadir
1	23122100017	NAUFAL RAMADHAN																		
2	23122100025	ABID HADI TAMAM																		
3	24122100001	ANDIN AULIGAR FAIZ ALFAZ																		
4	24122100002	Dita winanti																		
5	24122100003	Silvia ayu ramadhani																		
6	24122100005	Ihsan Nur Fauzi																		
7	24122100006	Fauzi Gibran																		
8	24122100007	Risa Kumia																		
9	24122100008	Bayu Anyansah																		
10	24122100009	Natalia Nurcahyani Tampubolon																		
11	24122100010	Ahmad Duta Pangestu																		
12	24122100011	Luna Novitri																		
13	24122100013	Aisyah Nurul Latifah																		
14	24122100014	Dwi Wahyuningrum																		
15	24122100015	Miftakul Nur Khasanah																		
16	24122100016	Auniah Indah Purnama Zahra																		
17	24122100018	Triela Tusfajri																		
18	24122100019	MUHAMMAD HIDAYATULLOH NUR ROMDHONI																		
19	24122100020	Gibran Heidaryahya																		
20	24122100021	Rahmadhan Khoirul Ummah																		

KONTRAK KULIAH

Nama Dosen : Ir. Ardiyanta, MSc.
Matakuliah : Mekanisasi Pertanian
Program Studi : Agroteknologi
Kelas/Angkatan : 2024
Semester : II A
Tahun Akademik : 2024 / 2025

Capaian Pembelajaran/ Learning outcome:

Setelah mengikuti pembelajaran dengan tuntas, mahasiswa diharapkan memiliki kemampuan dalam Menguasai Pengelolaan mekanisasi pertanian dan potensi pengembangannya .

Softskills

Setelah mengikuti pembelajaran dengan tuntas, mahasiswa diharapkan berpolapikir dan berperilaku solutif terhadap realita permasalahan yang ada, dengan menggunakan metode yang telah dikuasai secara logis, jujur, teliti, cermat, konsisten, kerjasama dan tolong menolong dengan sesama, dan memiliki komitmen yang kuat.

Bahan Kajian

Peran mekanisasi pada Pembangunan pertanian Indonesia, Memberikan pengetahuan dan keterampilan tentang mekanisasi di bidang pertanian, fungsi motor bakar sebagai tenaga penggerak sebagai penggerak mesin traktor, kebutuhan tenaga/peralatan mekanisasi, mekanisasi untuk pembukaan dan pengolahan tanah, alat dan mesin tanam, pemeliharaan peralatan spayer dalam perawatan tanaman dan panen/pascapanen, peralatan pascapanen, pompa air untuk pertanian, dan manajemen peralatan mekanisasi dipertanian.

Ketentuan

1. Kehadiran perkuliahan tatap muka minimal 75%
2. Toleransi keterlambatan perkuliahan tatap muka 30 menit
3. Dalam perkuliahan dan konsultasi dilakukan dengan sopan dan menghargai
4. Mahasiswa wajib mengikuti UAS

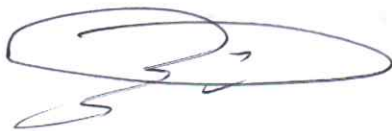
Penilaian

Minggu	Perkuliahan	Bobot
1-2	Pendahuluan, menjelaskan tentang pengertian dan ruang lingkup mekanisasi dengan benar Menjelaskan tentang peran, strategi & kebijakan pembangunan mekanisasi	10
3 – 4	Menjelaskan tentang prinsip kerja motor bakar torak sebagai menggerak peralatan	10
5 – 6	Menjelaskan klasifikasi motor dan fungsi bagian motor penggerak Menjelaskan prinsip dan cara kerja motor bakar dengan baik	10
7 – 8	Menyebutkan bagian-bagian serta fungsi dari Mesin Traktor roda 2 Menjelaskan Cara penggunaan dan perawatan mesin traktor dengan baik	10
9 – 10	Menjelaskan prinsip kerja dan jenis-jenis alat dan mesin tanam Menjelaskan prinsip kerja dan jenis-jenis alat pemeliharaan tanaman Menjelaskan prinsip kerja dan jenis-jenis alat dan	10

	mesin tanam Menjelaskan prinsip kerja peralatan pascapanen Menjelaskan jenis-jenis peralatan pascapanen Menjelaskan secara teknis rancangan peralatan pascapanen	
11 – 13	Menjelaskan prinsip kerja dan komponen peralatan pompa Menjelaskan macam dan jenis pompa Menghitung kapasitas dan efisiensi pemompaan Menentukan kebutuhan air pemompaan untuk tanaman Menjelaskan peralatan spayer dalam perawatan tanaman	10
14 – 15	Menjelaskan manajemen operasional dan keselamatan kerja peralatan mekanisasi Menjelaskan manajemen perawatan dan perbaikan peralatan mekanisasi	10
16	UAS	10

Yogyakarta, 03 Maret 2025

Kaprodi Agroteknologi



Dharend Lingga W. SP, MSI

Dosen Pengampu



Ir. Ardiyanta, MSc.

Ketua Kelas



Ahcmad Duta P



TA. 2024/2025 Sem. GENAP

Program Studi : AGROTEKNOLOGI
Matakuliah : MEKANISASI PERTANIAN
Bobot : 3 SKS
Dosen : Ardiyanta, [0514036402]

Kelas : A
Hari : SENIN
Pukul : 07:30 s.d. 10:30
Ruang : IIIA

Pert	Tanggal	Pokok Bahasan	Sub-Pokok Bahasan	Jml Mhs	Paraf
I	03 Maret 2025	Pendahuluan	a. Kontrak kuliah b. Keadaan pertanian Indonesia c. Ruang lingkup mekanisasi pertanian	23	<i>F.</i>
II	10 Maret 2025	Peran mekanisasi pertanian Indonesia	a. Baganmana mengngantar pertanian kearah transisi modernisasi b. Impect mekanisasi terhadap pembangunan pedesaan	23	<i>F.</i>
III	17 Maret 2025	Mekanisasi dan pembangunan pedesaan Indonesia	Manfaat mekanisasi bagi masyarakat pedesaan,ditinjau dari naker,sosbud,ekonomi dan perluasan areal pertanian	23	<i>F.</i>
IV	24 Maret 2025	Fungsi bagian – bagian Motor	a. Menjelaskan bagian motor disertatai dengan gambar b. Dengan fungsinya masing-masing	23	<i>F.</i>
V	07 April 2025	Motor bakar torak	a. Klasifikasi motor bakar, berdasar system penyalan dan BBM b. Klasifikasi berdasar siklus kerja dan langkah torak	23	<i>F.</i>
VI	14 April 2025	Siklus diesel	Menjelaskan perbedaan cara kerja mesin bensin dan diesel, sistem bahan bakar, pelumasan dan sistem pendinginan pada motor	22	<i>F.</i>
VII	21 April 2025	Traktor roda dua	a. Bagian-bagian hand traktor beserta fungsinya b. Motor penggerak c. Bagian transmisi	23	<i>F.</i>
VIII	28 April 2025	Memeriksa Traktor Roda Dua Sebelum Dihidupkan	Pemeriksaan bertujuan agar traktor tersebut nyaman dagunakan dan tidak mengalami kerusakan	22	<i>F.</i>
IX	05 Mei 2025	Menghidupkan dan Mematikan Traktor Roda Dua	Tatacara menghidupkan dan mengoparasionalkan traktor roda dua	23	<i>F.</i>
X	19 Mei 2025	Menjalankan traktor roda Dua	Bagaimana menjalankan trakor, dilahan basah, kering	23	<i>F.</i>
XI	26 Mei 2025	Traktor roda 4	Mengenalkan jenis tractor roda 4, mekanisme kerjanya, fungsinya di bidang pertanian	23	<i>F.</i>
XII	02 Juni 2025	Bagian alat pengolah tanah	Mengenalkan alat pengolah tanah beserta fungsinya	23	<i>F.</i>
XIII	09 Juni 2025	Peralatan pompa air	Pengenalan traktor roda empat beserta fungsinya	22	<i>F.</i>
XIV	16 Juni 2025	Peralatan sprayer	Mengenalkan alat penyemprot hama, penyakit dan gulma tanaman	23	<i>F.</i>
XV	23Juni 2025	Praktikum	Mahasiswa melaksanakan praktikum mengolah tanah dengan bajak rotary di kebun percobaan	20	<i>F.</i>



PRESENSI UJIAN AKHIR SEMESTER GENAP
TAHUN AKADEMIK 2024/2025

Program Studi : AGROTEKNOLOGI – S1
Matakuliah : MEKANISASI PERTANIAN
Kode MK : PKM21217
Dosen : Ardiyanto, Ir. M.P

Kelas : A
Ruang : 3B
Hari/Tanggal : Rabu, 25-06-2025
Waktu : 10:00 - 11:30

No	NPM	Nama Mahasiswa	B/U/P	Tanda Tangan	Nilai
1	23122100017	NAUFAL RAMADHAN	B		B+
2	23122100025	ABID HADI TAMAM	B		B+
3	24122100001	ANDIN AULIGAR FAIZ ALFAZ	B		A
4	24122100002	Dita winanti	B		A
5	24122100003	Silvia ayu ramadhani	B		A-
6	24122100005	Ihsan Nur Fauzi	B		A
7	24122100006	Fauzi Gibran	B		B+
8	24122100007	Risa Kurnia	B		A-
9	24122100008	Bayu Anryansah	B		A-
10	24122100009	Natallia Nurcahyani Tampubolon	B		A-
11	24122100010	Ahmad Duta Pangestu	B		A-
12	24122100011	Luna Novitri	B		A-
13	24122100013	Aisyah Nurul Latifah	B		A-
14	24122100014	Dwi Wahyuningrum	B		A-
15	24122100015	Miftakhul Nur Khasanah	B		A
16	24122100016	Aunia Indah Pumama Zahra	B		A-
17	24122100018	Triela Tulfajri	B		A-
18	24122100019	MUHAMMAD HIDAYATULLOH NUR ROMDHONI	B		A
19	24122100020	Gibran Heidaryahya	B		A-
20	24122100021	Rahmadhanis Khoirul Ummah	B		A-
21	24122100022	YULIANA RENITA SARI	B		A
22	24122100023	Deriz Miftahul Firdaus	B		A
23	24122100025	Hafizh arachman	B		A

Pengawas

1. Dewi Amrih S.T.P., M.Sc.

2. Rismawati Ardhana

3.

4.

(
(
(
(

Yogyakarta, 25-06-2025

Ardiyanto, Ir. M.P