



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 : 039.1 /SK/REKTOR-UPY/III/2024

Tentang

**PENGANGKATAN DOSEN PENGAMPU MATA KULIAH SEMESTER GENAP
TAHUN AKADEMIK 2023/2024 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 2023/2024 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 2023/2024.
- 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 2024

Rektor,

ttd

Dr. Ir. Paiman, M.P

NIS. 19650916 199503 1 003 th

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 dan Direktur
3. Para Ketua Program Sarjana

Lampiran Keputusan Rektor Universitas PGRI Yogyakarta
Nomor : 089.1/SK/REKTOR-UPY/III/2024
Tanggal : 01 Maret 2024

NO.	NAMA PENGAJAR & NIDN	MATA KULIAH	KODE MK	SKS	SEMESTER/ KELAS	PROGRAM
1. s.d 1						
2	Ir. Ardiyanta, M.Sc. 0514036402	Agroklimatologi Mekanisasi Pertanian	PKM21229 PKM21217	4 3	II/A III/A	Program Sarjana Agroteknologi Program Sarjana Agroteknologi
3						
Dst.						

Untuk Petikan yang sah:

Wakil Rektor Bidang Akademik dan Kelembagaan



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

Rektor

td

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



TA. 2023/2024 Sem. GENAP

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

Kelas : A
Hari : SELASA
Pukul : 13:00 s.d. 15:30
Ruang : IIIA

Pert	Tanggal	Pokok Bahasan	Sub-Pokok Bahasan	Jml Mhs	Paraf
I	05 Maret 2024	Pendahuluan	a. Kontrak kuliah b. Keadaan pertanian Indonesia c. Ruang lingkup mekanisasi pertanian	24	<i>F.</i>
II	12 Maret 2024	Peran mekanisasi pertanian Indonesia	a. Baganmana mengngantar pertanian kearah transisi modernisasi b. Impect mekanisasi terhadap pembangunan pedesaan	24	<i>F.</i>
III	19 Maret 2024	Mekanisasi dan pembangunan pedesaan Indonesia	Manfaat mekanisasi bagi masyarakat pedesaan,ditinjau dari naker,sosbud,ekonomi dan perluasan areal pertanian	24	<i>F.</i>
IV	26 Maret 2024	Fungsi bagian – bagian Motor	a. Menjelaskan bagian motor disertatai dengan gambar b. Dengan fungsinya masing-masing	24	<i>F.</i>
V	02 April 2024	Motor bakar torak	a. Klasifikasi motor bakar, berdasar system penyalaan dan BBM b. Klasifikasi berdasar siklus kerja dan langkah torak	24	<i>F.</i>
VI	09 April 2024	Siklus diesel	Menjelaskan perbedaan cara kerja mesin bensin dan diesel, sistem bahan bakar, pelumasan dan sistem pendinginan pada motor	24	<i>F.</i>
VII	16 April 2024	Traktor roda dua	a. Bagian-bagian hand traktor beserta fungsinya b. Motor penggerak c. Bagian transmisi	24	<i>F.</i>
VIII	23 April 2024	Memeriksa Traktor Roda Dua Sebelum Dihidupkan	Pemeriksaan bertujuan agar traktor tersebut nyaman dagunakan dan tidak mengalami kerusakan	24	<i>F.</i>
IX	30 April 2024	Menghidupkan dan Mematikan Traktor Roda Dua	Tatacara menghidupkan dan mengoparasionalkan traktor roda dua	24	<i>F.</i>
X	07 Mei 2024	Menjalankan traktor roda Dua	Bagaimana menjalankan traktor, dilahan basah, kering	24	<i>F.</i>
XI	14 Mei 2024	Traktor roda 4	Mengenalkan jenis tractor roda 4, mekanisme kerjanya, fungsinya di bidang pertanian	23	<i>F.</i>
XII	21 Mei 2024	Bagian alat pengolah tanah	Mengenalkan alat pengolah tanah beserta fungsinya	24	<i>F.</i>
XIII	28 Mei 2024	Peralatan pompa air	Pengenalan traktor roda empat beserta fungsinya	23	<i>F.</i>
XIV	04 Juni 2024	Peralatan sprayer	Mengenalkan alat penyemprot hama, penyakit dan gulma tanaman	23	<i>F.</i>
XV	11 Juni 2024	Praktikum	Mahasiswa melaksanakan praktikum mengolah tanah dengan bajak rotary di kebun percobaan	23	<i>F.</i>



DAFTAR HADIR KULIAH

Program Studi : AGROTEKNOLOGI
 Tahun Akademik : 2023/2024
 Semester : GENAP
 Dosen : Ardyanto [0514036402]

Kode Mata Kuliah : PKM21217
 Mata Kuliah : MEKANISASI PERTANIAN
 Bobot : 3 SKS
 Kelas : A

Semester : 02
 Hari :
 Pukul : 00:00 s.d. 00:00
 Ruang :

No	NP Mahasiswa	Nama Mahasiswa	BAJUP	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	Jumlah Hadir	% Hadir
1	19122100008	RIFKI ADITYA																		
2	23122100002	FADHILAH SYAHRONI		Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	15	100%
3	23122100003	THUBA NASRUL HUDA		Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	15	100%
4	23122100007	AISY HADA SABILAA		Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	15	100%
5	23122100008	MIFTHAFUL JANNAH		Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	15	100%
6	23122100009	INDRASWARA LINTANG MIUKTI		Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	15	100%
7	23122100010	SANTRI D. LOBANG		Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	15	100%
8	23122100011	MUHAMMAD FATHAN AL GHIFFARI		Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	15	100%
9	23122100012	SAYYID NURALIF		Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	15	100%
10	23122100013	ERNI TRI YULITA		Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	15	100%
11	23122100014	ATRI		Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	15	100%
12	23122100015	ERWIN		Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	15	100%
13	23122100018	NURROHTUL ATINI		Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	15	100%
14	23122100020	MUHAMMAD DZULCORNAIN		Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	15	100%
15	23122100021	FAHRIZAL HAFIFI		Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	15	100%
16	23122100022	SATRIO BOWO YUDHIANTO		Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	15	100%
17	23122100023	HAFIS PUTRA NUGRAHA		Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	15	100%
18	23122100024	RISKA MELI SAPUTRI		Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	15	100%
19	23122100026	FADINGGA ADI PRATAMA		Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	15	100%
20	23122100027	SYIFA' HIDAYATI NUR RAMADHANI		Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	15	100%



DAFTAR HADIR KULIAH

Program Studi : AGROTEKNOLOGI
 Tahun Akademik : 2023/2024
 Semester : GENAP
 Dosen : Ariyanto [0514036402]

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

Semester : 02
 Hari :
 Pukul : 00:00 s.d. 00:00
 Ruang :

No	NP Mahasiswa	Nama Mahasiswa	BU/P	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	Jumlah Hadir	% Hadir
21	23122100028	TRI RIZKI WULANDARI																		
22	23122100032	MUHAMMAD BHISMA DESETYA																		
23	23122100033	Rendi Arnanda Putra																		
24	25122100017	Wafel Ramadhani																		
25	25122100025	Abid Hadi Tamam																		

KONTRAK KULIAH

Nama Dosen	: Ir. Ardiyanta, MSc.
Matakuliah	: Mekanisasi Pertanian
Program Studi	: Agroteknologi
Kelas/Angkatan	: 2023
Semester	: II
Tahun Akademik	: 2023 / 2024

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

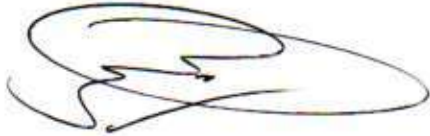
Penilaian

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 mesin tanam Menjelaskan prinsip kerja peralatan pascapanen Menjelaskan jenis-jenis peralatan pascapanen Menjelaskan secara teknis rancangan peralatan pascapanen	10
11 - 13	Menjelaskan prinsip kerja dan komponen peralatan pompa Menjelaskan macam dan jenis pompa Menghitung kapasitas dan efisiensi pemompaan	10

	Menentukan kebutuhan air pemompaan untuk tanaman Menjelaskan peralatan spayer dalam perawatan tanaman	
14 - 15	Menjelaskan manajemen operasional dan keselamatan kerja peralatan mekanisasi Menjelaskan manajemen perawatan dan perbaikan peralatan mekanisasi	10
16	UAS	10

Yogyakarta, Maret 2024

Kaprodi Agroteknologi



Dharend Lingga W. SP, MSi

Dosen Pengampu



Ir. Ardiyanta, MSc.

Ketua Kelas





PRESENSI UJIAN AKHIR SEMESTER GENAP
TAHUN AKADEMIK 2023/2024

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

Kelas : A
Ruang : 3B
Hari/Tanggal : Rabu, 26-06-2024
Waktu : 10:00 - 11:30

Table with 6 columns: No, NPM, Nama Mahasiswa, B/U/P, Tanda Tangan, Nilai. Contains 23 rows of student data with handwritten signatures and grades.

Pengawas

Yogyakarta, 26-06-2024

- 1. Dewi Amrih
2. RTsmawati Artafasara
3.
4.

Signature of Ardiyanto, Ir. M.P

- 24. 25122100017 Wasfal Ramadhan
25. 23122100025 Abid Hadi Tamam

Signatures and grades (A-, A-) for students 24 and 25.