



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA

Kampus A: JL. K. H. Ahmad Dahlan Cirendeu Ciputat Tangerang Selatan

Kampus B: Jl. Cempaka Putih Tengah XXVII, Jakarta Pusat 10510

Website: umj.ac.id | email: info@umj.ac.id | Telp: +6221-7492862/7401894, +6221-4256024

JURNAL PERKULIAHAN AGROTEKNOLOGI 2023/2024 GANJIL

MATA KULIAH : Alat dan Mesin Pertanian

NAMA DOSEN : Ir. Helfi Gustia, M.Si

KREDIT/SKS : 2 SKS

KELAS : A-2

TATAP MUKA KE	HARI/ TANGGAL	MULAI	SELESAI	RUANG	STATUS	RENCANA MATERI	REALISASI MATERI	KEHADIRAN MHS	PENGAJAR	TANDA TANGAN
1	Rabu, 27 September 2023	09:15	10:55	06312	Selesai	I. KONTRAK PERKULIAHAN DAN PENDAHULUAN	A. Kontrak Perkuliahan B. Pendahuluan 1. Pendahuluan 2. Pengertian 3. Sejarah mekanisasi 4. Tahapan meuju mekanisasi pertanian 5. Peran pembangunan pertanian 6. Kondisi pertanian sekarang	(21 / 23)	Ir. Helfi Gustia, M.Si	
2	Rabu, 4 Oktober 2023	09:15	10:55	06312	Selesai	2. SUMBERDAYA DAN TENAGA DI BIDANG PERTANIAN	1. Kendala dan solusi petani milenial 2. Program dan fasilitas pemerintah untuk meningkatkan kualitas petani milenial 3. Pertanian sebagai sistem produksi 4. Sirkulasi tenaga pada tanaman 5. Jenis tenaga dalam pertanian	(22 / 23)	Ir. Helfi Gustia, M.Si	
3	Rabu, 11 Oktober 2023	09:15	10:55	06312	Selesai	3. PEMBUKAAN DAN PENYIAPAN LAHAN PERTANIAN	1. Alat pengolahan lahan 2. Jenis dan cara pengolahan lahan 3. Cara pengolahan lahan 4. Faktor-faktor yg mempengaruhi aktivitas dan produktivitas pembukaan lahan	(22 / 23)	Ir. Helfi Gustia, M.Si	

4	Rabu, 18 Oktober 2023	09:15	10:55	06312	Selesai	4. PERALATAN PENGOLAHAN LAHAN	1. Alat pengolahan lahan pertama: a. Bajak singkal dan bajak piring b. Bajak pahat dan bajak rotari c. Bajak tanah bawah 2. Alat pengolahan lahan kedua: a. Garu piring dan garu paku b. Garu pegas dan rotari c. Garu khusus	(20 / 23)	Ir. Helfi Gustia, M.Si
5	Rabu, 25 Oktober 2023	09:15	10:55	06312	Selesai	5. PERALATAN PENGOLAHAN LAHAN KEDUA	1. Garu (harrow) 2. Penggulud 3. Peratan dan penggembur (land roller dan pulverizer)	(23 / 23)	Ir. Helfi Gustia, M.Si
6	Rabu, 1 November 2023	09:15	10:55	06312	Selesai	6. ALAT DAN MESIN PENANAMAN	Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah 6. ALAT DAN MESIN PENANAMAN	(23 / 23)	Ir. Helfi Gustia, M.Si
7	Rabu, 8 November 2023	09:15	10:55	06312	Selesai	7. ALAT DAN MESIN PEMELIHARAAN TANAMAN	Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah 7. ALAT DAN MESIN PEMELIHARAAN TANAMAN	(23 / 23)	Ir. Helfi Gustia, M.Si
8	Rabu, 15 November 2023	09:15	10:55	06312	Selesai	8. ALAT DAN MESIN PEMELIHARAAN TANAMAN LANJUTAN	Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah 8. ALAT DAN MESIN PEMELIHARAAN TANAMAN LANJUTAN	(21 / 23)	Ir. Helfi Gustia, M.Si
9	Rabu, 22 November 2023	09:15	10:55	06312	Selesai	UTS	Mahasiswa mengerjakan soal UTS yang diberikan	(23 / 23)	Ir. Helfi Gustia, M.Si
10	Rabu, 29 November 2023	09:15	10:55	06312	Selesai	10. ALAT DAN MESIN PEMANENAN	Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah BAB 10. ALAT DAN MESIN PEMANENAN	(21 / 23)	Ir. Helfi Gustia, M.Si
11	Rabu, 6 Desember 2023	09:15	10:55	06312	Selesai	11. ALAT DAN MESIN PASCA PANEN	Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah BAB 11. ALAT DAN MESIN PASCA PANEN	(23 / 23)	Ir. Helfi Gustia, M.Si
12	Rabu, 13 Desember 2023	09:15	10:55	06312	Selesai	12. ALAT DAN MESIN PASCA PANEN LANJUTAN	1. Roller conveyor 2. Wheel conveyor 3. Cute conveyor 4, Slat conveyor	(20 / 23)	Ir. Helfi Gustia, M.Si

13	Rabu, 20 Desember 2023	09:15	10:55	06312	Selesai	12. ALAT DAN MESIN PEMBERSIHAN, SORTASI DAN GRADING	1. Alat dan mesin pembersihan: a. Cara Kering b. Cara Basah 2. Alat dan mesin sortasi" a. Berdasarkan ukuran dan bentuk b. Berdasarkan warna c. Berdasarkan berat 3. Alat dan mesin Grading: a. Mengecilkan ukuran b. Mesin pemecah	(23 / 23)	Ir. Helfi Gustia, M.Si
14	Rabu, 27 Desember 2023	09:15	10:55	06312	Selesai	13. ALAT DAN MESIN PENGECIL UKURAN DAN PENERING	A. Alat pengecil ukuran: 1. alat pemecah 2. alat penggiling 3. Alat penggiling ultra halus B. Alat penering: 1. Tray dryer 2. Spray dryer 3. Rotary dryer 4. Freeze dryer	(19 / 23)	Ir. Helfi Gustia, M.Si
15	Rabu, 3 Januari 2024	09:15	10:55	06312	Selesai	14. ANALISIS BIAYA ALAT DAN MESIN PERTANIAN	1. Biaya tetap 2. Variabel biaya tetap 3. Biaya tidak tetap 4. Variabel biaya tidak tetap	(17 / 23)	Ir. Helfi Gustia, M.Si
16	Rabu, 10 Januari 2024	09:15	10:55	06312	Selesai	UAS gj 2023-2024	Mahasiswa mengerjakan soal UAS alat dan Mesin Pertanian	(23 / 23)	Ir. Helfi Gustia, M.Si

Jakarta, 2 Februari 2024
Ketua Prodi
Agroteknologi / -

Dr Ade Sumiahadi, S.P., M.Si
NIDN. 0320098901