



# UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA

Kampus A: Jl. K. H. Ahmad Dahlan Cirendeui 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 2022/2023 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	Senin, 19 September 2022	09:15	10:55	06311	Selesai	PENDAHULUAN	1. Pendahuluan: - Kontrk perkuliahan - Pengertian alat dan mesin - Sejarah perkembangan mekanisasi pertanian - Mekanisasi pertanian kKini	(13 / 18)	Ir. Helfi Gustia, M.Si	
2	Senin, 26 September 2022	09:15	10:55	06314	Selesai	SUMBERDAYA DAN TENAGA DI BIDANG PERTANIAN	SUMBER DAYA DAN TENAGA DI BIDANG PERTANIAN 1. Petani milenial 2. Pertanian sebagai sistem produksi 3. Sirkulasi tenaga pada tumbuhan 4. Sumber tenaga hewan dan manusia 5. Sumber tenaga angin,, air dan matahari.	(17 / 18)	Ir. Helfi Gustia, M.Si	
3	Senin, 3 Oktober 2022	09:15	10:55	06314	Selesai	PEMBUKAAN DAN PENYIAPAN LAHAN	3. PEMBUKAAN DAN PENYIAPAN LAHAN PERTANIAN - Beberapa cara pembukaan lahan pertanian - Pertimbangan dalam pembukaan lahan - Faktor yang mempengaruhi aktivitas dan produktivitas pembukaan lahan - Tahapan dalam penyiapan dan pembukaan lahan pertanian. -	(17 / 18)	Ir. Helfi Gustia, M.Si	
4	Senin, 10 Oktober 2022	09:15	10:55	06314	Selesai	PERALATAN PENGOLAHAN LAHAN PERTAMA	4. PERALATAN PENGOLAHAN LAHAN PERTAMA - Bajak singkal - Bajak piringan - Bajak rotari - Bajak pahat - Bajak sub soil	(16 / 18)	Ir. Helfi Gustia, M.Si	
5	Senin, 17 Oktober 2022	09:15	10:55	06314	Selesai	5. PERALATAN PENGOLAHAN LAHAN KEDUA	Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah 5. PERALATAN PENGOLAHAN LAHAN KEDUA	(15 / 18)	Ir. Helfi Gustia, M.Si	
6	Senin, 24 Oktober 2022	09:15	10:55	06314	Selesai	ALAT DAN MESIN PENANAMAN TANAMAN	Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah 6. ALAT DAN MESIN PENANAMAN TANAMAN	(15 / 18)	Ir. Helfi Gustia, M.Si	
7	Senin, 31 Oktober 2022	09:15	10:55	06314	Selesai	ALAT DAN MESIN PEMELIHARAAN TANAMAN	7.alat dan mesin pemeliharaan tanaman - Alat pemupukan tradisional alat penggerak manusia - Alat pemupukan semi mekanis - Alat pemupukan penariknya traktor - Alat pemupukan tenaga penarik hewan	(14 / 18)	Ir. Helfi Gustia, M.Si	
8	Senin, 7 November 2022	09:15	10:55	06314	Selesai	ALAT DAN MESIN PEMELIHARRAN TANAMAN LANJUTAN	Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah 8. ALAT DAN MESIN PEMELIHARAAN TANAMAN LANJUTAN	(16 / 18)	Ir. Helfi Gustia, M.Si	
9	Senin, 14 November 2022	09:15	10:55	06314	Selesai	ALAT DAN MESIN PEMANENAN	Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah ALAT DAN MESIN PEMANENAN	(15 / 18)	Ir. Helfi Gustia, M.Si	
10	Senin, 21 November 2022	09:15	10:55	06314	Selesai	Kuliah	Kuliah Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah Analisis Biaya Alsintan	(15 / 18)	Ir. Helfi Gustia, M.Si	
11	Senin, 28 November 2022	09:15	10:55	06314	Selesai	ALAT DAN MESIN PEMANENAN TANAMAN	ALAT DAN MESIN PEMANENAN TANAMAN: - Pendahuluan - Alat dan mesin pemanenan padi - Alat dan mesin pemanenan jagung - Alat dan mesin pemanenan umbi-umbian - Alat dan mesin tanaman sayuran	(15 / 18)	Ir. Helfi Gustia, M.Si	

12	Senin, 5 Desember 2022	09:15	10:55	06314	Selesai	ALAT DAN MESIN PASCA PANEN	Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah ALAT DAN MESIN PASCA PANEN	(15 / 18)	Ir. Helfi Gustia, M.Si
13	Senin, 12 Desember 2022	09:15	10:55	06314	Selesai	Alat dan mesin pasca panen lanjutan	Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah Alat dan mesin pasca panen lanjutan	(13 / 18)	Ir. Helfi Gustia, M.Si
14	Senin, 19 Desember 2022	09:15	10:55	06314	Selesai	ALSIN PEMBERSIHAN, SORTASI DAN GRADING	Alat dan mesin pembersihan, sortasi dan grading: - Pendahuluan - Alat dan mesin untuk pembersihan hasil pertanian - Alat dan mesin untuk pensortasi hasil pertanian - alat dan mesin untuk grading hasil pertanian	(15 / 18)	Ir. Helfi Gustia, M.Si
15	Senin, 26 Desember 2022	09:15	10:55	06314	Selesai	Alsin pengurangan ukuran dan pengeringan produk	Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah Alsin pengurangan ukuran dan pengeringan produk	(15 / 18)	Ir. Helfi Gustia, M.Si
16	Senin, 2 Januari 2023	09:15	10:55	06314	Terjadwal			(0 / 18)	Ir. Helfi Gustia, M.Si

Jakarta, 30 Januari 2023  
Ketua Prodi Agroteknologi

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