



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. Sudirman, M.Si.
KREDIT/SKS : 2 SKS
KELAS : C

TATAP MUKA KE	HARI/TANGGAL	MULAI	SELESAI	RUANG	STATUS	RENCANA MATERI	REALISASI MATERI	KEHADIRAN MHS	PENGAJAR	TANDA TANGAN
1	Sabtu, 17 September 2022	16:00	17:40		Selesai	Pendahuluan	Penjelasan RPS, Kontrak kuliah, Keadaan Pertanian Indonesia Sejarah Alsintan Mekasi Pertanian dan Jam kerja Tahapan menuju mekanisasi pertanian dan mekanisasi pertanian saat ini Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah RPS dan Pengertian, dan RPS dan Pengertian	(5 / 5)	Ir. Sudirman, M.Si.	
2	Sabtu, 24 September 2022	16:00	17:40		Selesai	Sumber daya dan tenaga	Suberdaya dan tenaga dalam bidang pertanian A. Macam sumberdaya dalam bidang pertanian B. Pertanian sbagai sistim produksi C. Satuan daya D. Sumber tenaga Angin E. Suber Tenaga Air F. Suber tenaga Listrik G. Sumbertenaga Matahari H. Suber tenaga Listrik I. Sumber tenaga Motor	(5 / 5)	Ir. Sudirman, M.Si.	
3	Sabtu, 1 Oktober 2022	16:00	17:40		Selesai	Pembukaan lahan dan penyiapan lahan pertanian	- Pembukaan lahan dapat dilakukan: Manual, mekanis dan kimia - Cara pembukaan lahan dengan : membakar dan tanpa membakar, - Tahapan dalam pembukaan dan penyiapan lahan: persiapan dan pelaksanaan	(5 / 5)	Ir. Sudirman, M.Si.	
4	Sabtu, 8 Oktober 2022	16:00	17:40		Selesai	Bagunan Tanam	Bangunan Tanam A. Manfaat Bangunan Tanam B. Jenis Bangunan Tanam - Greenhouses atau Glasshouses (Rumah Kaca) - Plastic houses (Rumah Plastik) - Lathhouses (Rumah bilah) - Plant Container	(4 / 5)	Ir. Sudirman, M.Si.	
5	Sabtu, 15 Oktober 2022	16:00	17:40		Selesai	Hidroponik	Hidroponik - Pengertian - Kelebihan dan kekurangan hidroponik - Macam-media hidroponik - 6 model dasar wadah hidroponik - Kegunaan wadah - Peralatan hidroponik - Jenis tanaman hidroponik	(5 / 5)	Ir. Sudirman, M.Si.	
6	Sabtu, 22 Oktober 2022	16:00	17:40		Selesai	Olah tanah	Alat Mesin Pengolah tanah - Pengertian - Peralatan pengolahan tanah pertama: Bajak singkal, bajak piring, bajak putar, bajak pahat, bajak tanah bawah - Peralatan pengolahan tanah kedua: garu piring, garu sisir, garu bergigi per dan garu husus	(5 / 5)	Ir. Sudirman, M.Si.	
7	Sabtu, 29 Oktober 2022	16:00	17:40		Selesai	alat mesin tanam	ALAT & MESIN PENANAMAN - Prinsip kerja alat mesin penanam - Cara tradisional - Prinsip Dasar Kerja Alat Tanam Modern - Macam-macam alat mesin penanam - Tenaga traktor - Macam-macam alat mesin penanam -	(5 / 5)	Ir. Sudirman, M.Si.	
8	Minggu, 30 Oktober 2022	15:40	17:20		Selesai	UJIAN TENGAH SEMESTER	Soal UTS	(5 / 5)	Ir. Sudirman, M.Si.	
9	Sabtu, 5 November 2022	16:00	17:40		Selesai	Aalat mesin pemupukan	Alat mesin pemupukan: - Pengertian - Alat Alat pemupukan dg sumber tenaga hewan dengan sumber tenaga manusia -	(4 / 5)	Ir. Sudirman, M.Si.	

							Alat pemupukan dengan sumber tenaga traktor - Beberapa faktor yang mempengaruhi efisiensi pengisian pupuk			
10	Sabtu, 12 November 2022	16:00	17:40		Selesai	Traktor	Traktor A, Pengertian B. Macam Jenis Traktor - Traktor berdasarkan kegunaan - Traktor berdasarkan jenis roda penggerak	(5 / 5)	Ir. Sudirman, M.Si.	
11	Sabtu, 19 November 2022	16:00	17:40		Selesai	Alat mesin panen padi	- Pengertian - Alat mesin tradisional - Alat mesin Reaper - Alan mesin Binder - Alat mesin Mini Combine - Alat mesin Combine	(5 / 5)	Ir. Sudirman, M.Si.	
12	Sabtu, 26 November 2022	16:00	17:40		Selesai	Alat Mesin Padi	Alat Mesin Padi - Alat mesin tradisional - Mesin Reaper - Mesin Binder - Mesin Mini Combine - Mesin Combine	(5 / 5)	Ir. Sudirman, M.Si.	
13	Sabtu, 3 Desember 2022	16:00	17:40		Selesai	Mesin bakar torag	Mesin Bakar Toraq - Pengertian - Siklus Otto - Motor Bensin (4tag da 2 tag) - Langkah gerak torak - Siklus Diesel (Siklus udara tekanan konstan) - Sistem pelumasan - Tenaga dan efisiensi motor bakar	(4 / 5)	Ir. Sudirman, M.Si.	
14	Sabtu, 24 Desember 2022	15:40	17:20		Dimulai	UJIAN AKHIR SEMESTER		(0 / 5)	Ir. Sudirman, M.Si.	
								(0 / 5)		
								(0 / 5)		

Jakarta, 03 Februari 2023
Ketua Prodi Agroteknologi

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