



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 GENAP

MATA KULIAH : DASAR-DASAR AGROTEKNOLOGI

NAMA DOSEN : Ir. Helfi Gustia, M.Si

KREDIT/SKS : 3 SKS

KELAS : A-1

TATAP MUKA KE	HARI/TANGGAL	MULAI	SELESAI	RUANG	STATUS	RENCANA MATERI	REALISASI MATERI	KEHADIRAN MHS	PENGAJAR	TANDA TANGAN
2	Selasa, 21 Februari 2023	07:30	09:10	06KB1	Selesai	KONTRAK PERKULIAHAN DAN PENDAHULUAN	1. Kontrak perkuliahan 2. Pengertian 3. Unsur, fokus, dan unit agroteknologi 4. Aspek dan dan pengembangan agroteknologi 5. Asal usul tanaman	(13 / 21)	Ir. Helfi Gustia, M.Si	
1	Selasa, 21 Februari 2023	09:15	10:55	06214	Selesai	BAB 2. SAPRODI DAN SISTEM PERTANIAN	1. Macam saprodi dan sasaran produksi 2. Peranan dan tindakan agronomi 3. Sistem pertanian dan pertanian di Indonesia	(20 / 21)	Ir. Helfi Gustia, M.Si	
4	Selasa, 28 Februari 2023	07:30	09:10	06KB1	Selesai	KONTRAK PRAKTIKUM DAN PENDAHULUAN	1. Komitmen yang disepakati selama praktikum berlangsung 2. Menjelaskan komponen penilaian dari praktikum 3. Materi yang akan dilaksanakan selama praktikum	(19 / 21)	Ir. Helfi Gustia, M.Si	
3	Selasa, 28 Februari 2023	09:15	10:55	06214	Selesai	2. SAPRODI DAN SISTEM PERTANIAN	1. Saprodi dan sarana produksi 2. Peranan dan tindakan agronomi 3. Sistem pertanian	(12 / 21)	Ir. Helfi Gustia, M.Si	
6	Selasa, 7 Maret 2023	07:30	09:10	06KB1	Selesai	PRAK 2. PENYEMAIAN BENIH TOMAT	Penyemaian benih tomat	(21 / 21)	Ir. Helfi Gustia, M.Si	

5	Selasa, 7 Maret 2023	09:15	10:55	06214	Selesai	3 KLASIFIKASI SISTEM PERTANIAN.	1 Pemanfaatan sinar matahari sebagai energi untuk tanaman 2 Energi yang baik untuk pertanian 3 Klasifikasi sistem pertanian	(21 / 21)	Ir. Helifi Gustia, M.Si	
8	Selasa, 14 Maret 2023	07:30	09:10	06KB1	Selesai	PRAK 3. PENGAMATAN DAN PEMELIHARAAN	Praktikan mengamati pertumbuhan tanaman sesuai parameter yang diamati	(21 / 21)	Ir. Helifi Gustia, M.Si	
7	Selasa, 14 Maret 2023	09:15	10:55	06214	Selesai	4. DAN PRODUKSI PERTANIAN	1 Konsep dasar energi 2 Kegiatan pertanian 3 Konsep aliran energi dalam pertanian dan efisiensi penggunaan energi 4 Komoditas pertanian dan energi 5 Target dan pengembangan EBT	(21 / 21)	Ir. Helifi Gustia, M.Si	
10	Selasa, 21 Maret 2023	07:30	09:10	06KB1	Selesai	Prak 4. Pemeliharaan dan pengamatan tanaman	1..Menjelaskan kepada praktikan bagaimana cara memelihara tanaman agar pertumbuhannya tidak terganggu 2. Menjelaskan bagaimana cara melakukan pengamatan sesuai dengan kaidah	(21 / 21)	Ir. Helifi Gustia, M.Si	
9	Selasa, 21 Maret 2023	09:15	10:55	06214	Selesai	5. PANGAN DAN KEBUTUHAN MANUSIA	1. Kebutuhan pangan manusia 2. Proses penyimpanan pangan 3. Permasalahan pangan di Indonesia 4. Kebijakan-kebijakan dalam pangan	(20 / 21)	Ir. Helifi Gustia, M.Si	

12	Selasa, 28 Maret 2023	07:30	09:10	06KB1	Selesai	UTS	Mahasiswa mengerjakan soal UTS yang sudah disiapkan secara individu	(20 / 21)	Ir. Helifi Gustia, M.Si	
11	Selasa, 28 Maret 2023	09:15	10:55	06214	Selesai	6. STRUKTUR DAN FUNGSI TANAMAN	1. Sel dan komponennya 2. Struktur dan fungsi sel	(14 / 21)	Ir. Helifi Gustia, M.Si	
14	Selasa, 4 April 2023	07:30	09:10	06KB1	Selesai	Prak 5. Pengamatan dan pemeliharaan tanaman	1 Praktikan melakukan pengamatan pada tanamannya 2 Praktikan memelihara tanaman dan lingkungan tanamannya	(13 / 21)	Ir. Helifi Gustia, M.Si	
13	Selasa, 4 April 2023	09:15	10:55	06214	Selesai	7. JARINGAN ANATOMI DAN MORFOLOGI.	1 Pengertian 2 Lokasi dan perkembangan jaringan 3 Klasifikasi dan struktur jaringan 4 Meristem Lateral dan Interkalar	(17 / 21)	Ir. Helifi Gustia, M.Si	
16	Selasa, 11 April 2023	07:30	09:10	06KB1	Selesai	Prak 6. Pemindahan bibit ke polybag	Praktikan memindahkan bibit yang sudah waktunya dipindahkan ke polybag sesuai kriteria	(20 / 21)	Ir. Helifi Gustia, M.Si	
15	Selasa, 11 April 2023	09:15	10:55	06214	Selesai	8. USAHA DAN PRINSIP DASAR PENINGKATAN PRODUKSI PERTANIAN	1. Konsep dasar produksi hasil 2. Produksi bahan kering 3. Budidaya tanaman dengan sinar matahari penuh, air dan hara 4. Faktor yang mempengaruhi produktifitas tanaman 5. Usaha peningkatan produktifitas tanaman	(12 / 21)	Ir. Helifi Gustia, M.Si	
18	Selasa, 16 Mei 2023	07:30	09:10	06KB1	Selesai	Prak.7. PENGENDALIAN TANAMAN	Menjelaskan berbagai cara dalam pengendalian tanaman	(15 / 21)	Ir. Helifi Gustia, M.Si	

17	Selasa, 16 Mei 2023	09:15	10:55	06214	Selesai	9. PEMULIAAN TANAMAN SEBAGAI USAHA PRINSIP DASAR PENINGKATAN PRODUKTIFITAS	1. Ruang lingkup pemuliaan tanaman 2. Sberbagai metode dalam strategi pemuliaan tanaman	(18 / 21)	Ir. Helifi Gustia, M.Si	
20	Selasa, 23 Mei 2023	07:30	09:10	06KB1	Selesai	10. Kultur jaringan salah satu usaha peningkatan hasil pertanian	1. Pengertian dan manfaat kultur jaringan 2. Tahapan kultur jaringan 3. Media kultur jaringan 4. Faktor yang mempengaruhi keberhasilan kultur jaringan	(20 / 21)	Ir. Helifi Gustia, M.Si	
19	Selasa, 23 Mei 2023	09:15	10:55	06214	Selesai	11. PUPUK DAN PEMUPUKAN	1. Pengertian dan batasan pupuk, pemupukan, dan unsur hara 2. Kenapa harus memupuk 3. Klasifikasi pupuk 4. Macam dan cara pemberian pupuk organik dan pupuk anorganik	(16 / 21)	Ir. Helifi Gustia, M.Si	



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA

Kampus A: JL. K. H. Ahmad Dahlan Cirendeude 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 GENAP

MATA KULIAH : DASAR-DASAR AGROTEKNOLOGI

NAMA DOSEN : Ir. Hefli Gustia, M.Si

KREDIT/SKS : 3 SKS

KELAS : A-1

TATAP MUKA KE	HARI/TANGGAL	MULAI	SELESAI	RUANG	STATUS	RENCANA MATERI	REALISASI MATERI	KEHADIRAN MHS	PENGAJAR	TANDA TANGAN
22	Selasa, 30 Mei 2023	07:30	09:10	06KB1	Selesai	Prak. 8. Pengolahan dan penyiapan media tanam	Pengolahan dan penyiapan media tanam untuk penanaman tanaman tomat	(17 / 21)	Ir. Hefli Gustia, M.Si	
21	Selasa, 30 Mei 2023	09:15	10:55	06214	Selesai	12. FAKTOR LINGKUNGAN YANG MEMPENGARUHI PERTUMBUHAN TANAMAN	1. Faktor internal (gen, enzim dan hormon) 2. Faktor eksternal: a. Lingkungan biotik (tumbuhan lain, hama, penyakit dan manusia), dan b. Lingkungan abiotik (tanah dan iklim).	(16 / 21)	Ir. Hefli Gustia, M.Si	
23	Selasa, 6 Juni 2023	09:15	10:55	06214	Selesai	13. TEKNIK BUDAYA TANAMAN	1. Manfaat benih/varietas unggul 2. Faktor yang mempengaruhi produktivitas varietas unggul dan cara memperoleh benih unggul 3. Pengolahan lahan, pupuk dan pemupukan 4. Pengendalian H&P dan irigasi	(14 / 21)	Ir. Hefli Gustia, M.Si	
24	Selasa, 13 Juni 2023	09:15	11:30	06214	Selesai	14. KERUSAKAN TANAH DAN SOLUSINYA	1. Penentu kesuburan tanah 2. Penyebab kerusakan tanah 3. Upaya memperbaiki kesuburan tanah	(13 / 21)	Ir. Hefli Gustia, M.Si	

25	Selasa, 20 Juni 2023	09:15	11:30	06214	Selesai	Presentasi tugas mahasiswa	Mahasiswa yang ditunjuk mempresentasikan tugasnya di depan kelas, dan mahasiswa yang lain menanggapi.	(8 / 21)	Ir. Hefi Gustia, M.Si	
27	Selasa, 4 Juli 2023	09:15	11:30	06214	Selesai	UJIAN AKHIR SEMESTER GENAP 2022-2023	Mahasiswa mengerjakan soal yang sudah disiapkan secara individu.	(18 / 21)	Ir. Hefi Gustia, M.Si	

Jakarta, 14 Agustus 2023
Ketua Prodi Agroteknologi

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