



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 AGRIBISNIS 2023/2024 GENAP

MATA KULIAH : TEKNOLOGI BUDIDAYA TANAMAN

NAMA DOSEN : Ir. Hefli Gustia, M.Si

KREDIT/SKS : 3 SKS

KELAS : A-3

TATAP MUKA KE	HARI/TANGGAL	MULAI	SELESAI	RUANG	STATUS	RENCANA MATERI	REALISASI MATERI	KEHADIRAN MHS	PENGAJAR	TANDA TANGAN
1	Rabu, 6 Maret 2024	09:15	10:55	06217	Selesai	RPS, Kontrak perkuliahan dan Pendahuluan	A. Kontrak Perkuliahan: membahas tentang kewajiban dan hak mahasiswa selama dalam perkuliahan B. Pendahuluan: 1. Pengertian dan cakupan 2. Tindakan budidaya dan aspek pokok 3. Konsep pertumbuhan dan perkembangan tanaman 4. Faktor yang mempengaruhi pertumbuhan dan perkembangan tanaman Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah RPS, Kontrak perkuliahan, Pendahuluan	(34 / 34)	Ir. Hefli Gustia, M.Si	
2	Rabu, 13 Maret 2024	07:30	09:10	06KB2	Selesai	Kontrak Praktikum dan Pendahuluan	A. Kontrak praktikum: menyepakati hal-hal yang perlu diikuti oleh mahasiswa selama praktikum B. Pendahuluan: menjelaskan materi praktikum dan kebutuhan yang diperlukan selama praktikum. Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah Prak. 1. Kontrak Praktikum dan Pendahuluan	(34 / 34)	Ir. Hefli Gustia, M.Si	

2	Rabu, 13 Maret 2024	09:15	10:55	06217	Selesai	2. Pertumbuhan dan Pengelompokan Tanaman	A. Konsep Pertumbuhan dan perkembangan B. Pertumbuhan dan perkembangan pada tanaman C. Pertumbuhan primer dan sekunder D. Faktor yang mempengaruhi pertumbuhan E. Pengelompokan tanaman Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah 2. Pertumbuhan dan Pengelompokan Tanaman	(33 / 34)	Ir. Helfi Gustia, M.Si	
3	Rabu, 20 Maret 2024	07:30	09:10	06KB2	Selesai	Prak 2. Pembuatan media semai	Setelah praktikum mahasiswa dapat: 1. Mengetahui berbagai jenis media semai 2. Membuat media semai yang sesuai dengan berbagai benih tanaman Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah Prak 2. Pembuatan media semai	(32 / 34)	Ir. Helfi Gustia, M.Si	
3	Rabu, 20 Maret 2024	09:15	10:55	06217	Selesai	3. Perbanyak tanaman	A. Bahan tanam B. Penyiapan bahan tanam C. Penyiapan persemaian D. Macam perbanyak tanaman	(32 / 34)	Ir. Helfi Gustia, M.Si	
4	Rabu, 27 Maret 2024	07:30	09:10	06KB2	Selesai	Prak 3. Pengamatan persemaian	Setelah melaksanakan praktikum praktikan dapat: 1. Mengetahui cara mengamati pertumbuhan dari benih yang disemai 2. Mengetahui tahapan yang terjadi selama persemaian Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah PRAK . PENGAMATAN PENYEMAIAN	(34 / 34)	Ir. Helfi Gustia, M.Si	

4	Rabu, 27 Maret 2024	09:15	10:55	06217	Selesai	4. Kuliah Umum "Inovasi teknologi analisis tanaman pada pembelajaran dan penelitian pertanian dalam mewujudkan smart agriculture"	A. Pengertian internet of Things (IoT) B. Berbagai manfaat IoT C. Pengoptimalan produktivitas dan efisiensi pertanian	(34 / 34)	Ir. Helfi Gustia, M.Si	
5	Rabu, 3 April 2024	07:30	09:10	06KB2	Selesai	Prak 4. Pengumpulan laporan praktikum	Praktikan mengumpulkan laporan praktikum yang sudah dikerjakan Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah Prak 5. Pengumpulan laporan praktikum	(34 / 34)	Ir. Helfi Gustia, M.Si	
5	Rabu, 3 April 2024	09:15	10:55	06217	Selesai	4. VARIETAS UNGGUL	1. Pengertian dan sifat varietas unggul 2. Jenis varietas dan hibridisasi 3. Mutasi dan polilpoidisasi Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah 4. VARIETAS UNGGUL	(27 / 34)	Ir. Helfi Gustia, M.Si	
6	Rabu, 24 April 2024	07:30	09:10	06KB2	Selesai	Prak. 5 Pembibitan berbagai tanaman	Praktikan menanam berbagai bibit tanaman dan mengamati perubahan yang terjadi	(34 / 34)	Ir. Helfi Gustia, M.Si	
6	Rabu, 24 April 2024	09:15	10:55	06217	Selesai	5. REKAYASA GENETIKA	1. Perkembangan dan prinsip dasar rekayasa genetika 2. Target dan tujuan transgenik pada tanaman 3. Perlengkapan, tahapan rdan manfaat ekayasa genetika 4. Rekayasa genetika di bidang pertanian Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah 6. REKAYASA GENETIKA	(34 / 34)	Ir. Helfi Gustia, M.Si	

7	Rabu, 8 Mei 2024	07:30	09:10	06KB2	Selesai	Prak 6. Pemeliharaan dan pengamatan tanaman	Praktikan memelihara dan mengamati perubahan yang terjadi pada tanamannya dan mendokumentasikan	(34 / 34)	Ir. Helfi Gustia, M.Si	
7	Rabu, 8 Mei 2024	09:15	10:55	06217	Selesai	7. MEDIA TANAM	1. Pengelompokan dan penentuan media tanam 2. Berbagai media tanam organik 3. Media tanam organik Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah 7. MEDIA TANAM	(34 / 34)	Ir. Helfi Gustia, M.Si	
8	Rabu, 15 Mei 2024	09:15	10:55	06217	Selesai	UTS	MAhasiswa mengerjakan soal UTS yang sudah disiapkan dengan tertib	(34 / 34)	Ir. Helfi Gustia, M.Si	
9	Rabu, 22 Mei 2024	07:30	09:10	06KB2	Selesai	Prak 7. Kuliah lapangan	Setelah mengikuti kuliah lapang, peserta diharapkan dapat mengetahui dan memahami tentang: 1. Berbagai jenis tanaman yang dapat mendatangkan profit. 2. Memahami berbagai metode dalam promosi	(34 / 34)	Ir. Helfi Gustia, M.Si	
9	Rabu, 22 Mei 2024	09:15	10:55	06217	Selesai	KULIAH LAPANGAN	Setelah mengikuti kuliah lapang, peserta diharapkan dapat mengetahui dan memahami tentang: 1. Berbagai jenis tanaman yang dapat mendatangkan profit. 2. Memahami berbagai metode dalam promosi	(34 / 34)	Ir. Helfi Gustia, M.Si	
10	Rabu, 29 Mei 2024	07:30	09:10	06KB2	Selesai	Prak. 8 Pengamatan dan pemanenan	Praktikan melakukan pengamatan terhadap perubahan pada tanamannya dan memanennya serta mendokumentasikan Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah PRAK. 8. PENGAMATAN DAN PEMANENAN	(34 / 34)	Ir. Helfi Gustia, M.Si	

10	Rabu, 29 Mei 2024	09:15	10:55	06217	Selesai	Produksi tanaman dan hubungan source dan sink	1. Fotosintesis dan respirasi tanaman 2. Produksi bahan kering 3. Distribusi dan translokasi asimilat 4. Hubungan source dan sink 5. Media tanam an organik Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah 8. PRODUKSI TANAMAN DAN HUBUNGAN SOURCE DAN SINK	(34 / 34)	Ir. Helfi Gustia, M.Si	
11	Rabu, 5 Juni 2024	09:15	10:55	06217	Selesai	FOTOSINTESIS	1. Pendahuluan dan skema fotosintesis 2. Faktor pembentuk fotosintesis 3. Fungsi dan tanapan fotosintesis 4. Kloroplas sebagai pusat fotosintesis 5. Peran enzim dalam proses fotosintesis 6. Faktor yang mempengaruhi fotosintesis Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah 9. FOTOSINTESIS	(34 / 34)	Ir. Helfi Gustia, M.Si	
12	Rabu, 12 Juni 2024	09:15	10:55	06217	Selesai	UNSUR HARA DAN KESUBURAN TANAH	1. Pendahuluan 2. Unsur hara makro 3. Unsur hara mikro 4. Kesuburan tanah dan indikator kesuburan tanah 5. Produktifitas tanah Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah 10. UNSUR HARA DAN KESUBURAN TANAH	(34 / 34)	Ir. Helfi Gustia, M.Si	



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 AGRIBISNIS 2023/2024 GENAP

MATA KULIAH : TEKNOLOGI BUDIDAYA TANAMAN

NAMA DOSEN : Ir. Hefi Gustia, M.Si

KREDIT/SKS : 3 SKS

KELAS : A-3

TATAP MUKA KE	HARI/TANGGAL	MULAI	SELESAI	RUANG	STATUS	RENCANA MATERI	REALISASI MATERI	KEHADIRAN MHS	PENGAJAR	TANDA TANGAN
14	Rabu, 19 Juni 2024	07:30	09:10	06217	Selesai	Perlindungan Tanaman	1. Pengertian dan dasar-dasar perlindungan tanaman 2. Pengganggu tanaman dan dampak OPT 3. Hama dan peran serangga bagi kehidupan 4. Penyakit 5. Gulma Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah Materi #1	(34 / 34)	Ir. Hefi Gustia, M.Si	
13	Rabu, 19 Juni 2024	09:15	10:55	06217	Selesai	Pupuk dan pemupukan	1. Batasan pupuk dan pemupukan 2. Kenapa harus memupuk 3. Klasifikasi pupuk 4. Berbagai istilah dalam pemupukan 5. Pupuk buatan dan pupuk alami 6. Cara pengaplikasian pupuk Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah 11. PUPUK DAN PEMUPUKAN	(34 / 34)	Ir. Hefi Gustia, M.Si	

15	Rabu, 26 Juni 2024	09:15	10:55	06217	Selesai	Jarak tanam dan produksi tanaman	1. Pendahuluan dan perlukah jarak tanam? 2. Peran jarak tanam 3. Faktor penentu efisiensi jarak tanam 4. Pola tanam dan jenis pola tanam 5. Faktor produksi tanaman Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah JARAK TANAM DAN PRODUKSI TANAMAN	(34 / 34)	Ir. Helfi Gustia, M.Si	
16	Rabu, 10 Juli 2024	09:15	10:55	06217	Selesai	UAS	Mahasiswa mengerjakan soal UAS yang sudah disiapkan dengan tertib	(0 / 34)	Ir. Helfi Gustia, M.Si	

Jakarta, 15 Agustus 2024
Ketua Prodi
Agribisnis / Agribisnis

Dr Dahlia Naully, SP., MSi.
NIDN. 0301057707