



# 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 GENAP

MATA KULIAH : TEKNOLOGI PRODUKSI TANAMAN HORTIKULTURA

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
1	Senin, 4 Maret 2024	14:15	15:55	06213	Selesai	Kontrak perkuliahan dan Pendahuluan	A. Kontrak Perkuliahan: membahas tentang kewajiban dan hak mahasiswa selama dalam perkuliahan B. Pendahuluan: 1. Pengertian 2. Cabang ilmu dan teknologi pendukung industri hortikultura 3. Perbedaan hortikultura dengan agronomi 4. Kriteria dan peran tanaman hortikultura Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah Kontrak perkuliahan dan Pendahuluan	(14 / 16)	Ir. Helfi Gustia, M.Si	
2	Senin, 11 Maret 2024	14:15	15:55	06213	Selesai	2. PERKEMBANGAN HORTIKULTURA	A. Peluang B. Tantangan C. Potensi perkembangan hortikultura D. Pengelolaan hortikultura berkelanjutan Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah 2. Perkembangan Hortikultura	(16 / 16)	Ir. Helfi Gustia, M.Si	

2	Kamis, 14 Maret 2024	07:30	09:10	06KB3	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.	(16 / 16)	Ir. Helfi Gustia, M.Si	
3	Senin, 18 Maret 2024	14:15	15:55	06213	Selesai	3. EKOLGI HORTIKULTURA	A. Lingkungan tumbuh B. Kekuatan daya saing hortikultura C. Faktor penyebab ketidak pastian kualitas Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah 3. EKOLOGI HORTIKULTURA	(16 / 16)	Ir. Helfi Gustia, M.Si	
3	Kamis, 21 Maret 2024	07:30	09:10	06KB3	Selesai	PRAK 2. PENGARUH PEMBERIAN POC TERHADAP PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI KACANG PANJANG	Setelah melakukan praktikum, praktikan dapat: 1. Memahami bagaimana menanam tanaman kacang panjang 2. Mengetahui cara mendata parameter tanaman kacang panjang 3. Mengetahui dosis pupuk organik cair yang sesuai untuk tanaman kacang panjang 4. Memahami cara memelihara tanaman kacang panjang hingga panen	(14 / 16)	Ir. Helfi Gustia, M.Si	
4	Senin, 25 Maret 2024	14:15	15:55	06213	Selesai	4. KLASIFIKASI TANAMAN HORTIKULTURA	A. TANAMAN BUAH B. TANAMAN SAYURAN C. TANAMAN HIAS D. TANAMAN BIOFARMAKA Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah 4. KLASIFIKASI TANAMAN HORTIKULTURA	(15 / 16)	Ir. Helfi Gustia, M.Si	

4	Kamis, 28 Maret 2024	07:30	09:10	06KB3	Selesai	PRAK 3. PENGARUH PEMBERIAN POC TERHADAP PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI TANAMAN TERONG	Setelah melakukan praktium, maka praktikan dapat: 1. Memahami bagaimana menanam tanaman terong 2. Mengetahui cara mendata parameter tanaman terong 3. Mengetahui dosis pupuk organik cair yang sesuai untuk tanaman terong 4. Memahami cara memelihara tanaman terong hingga panen Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah PRAK. 4. II. PENGARUH PEMBERIAN POC TERHADAP PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI TANAMAN TERONG	(14 / 16)	Ir. Helfi Gustia, M.Si	
5	Senin, 1 April 2024	14:15	15:55	06213	Selesai	5. PERBANYAKAN TANAMAN	A. Pendahuluan B. Pengertian perbanyak tanaman C. Metode perbanyak tanaman D. Perbanyak tanaman secara vegetatif Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah 5. PERBANYAKAN TANAMAN, dan 5. PERBANYAKAN TANAMAN	(16 / 16)	Ir. Helfi Gustia, M.Si	

5	Kamis, 4 April 2024	07:30	09:10	06KB3	Selesai	PRAK 4. PENGARUH PEMBERIAN POC TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN CABAI	1. Praktikan dapat melakukan budidaya tanaman cabai dengan baik dan benar 2. Praktikan dapat mengetahui perubahan yang terjadi pada tanaman cabai 3. Praktikan paham cara pemeliharaan tanaman cabai Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah Prak. 5. Pengaruh pemberian POC terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman cabai	(16 / 16)	Ir. Helfi Gustia, M.Si	
6	Senin, 22 April 2024	14:15	15:55	06213	Selesai	6. SAMBUNG, OKULASI DAN RUNDUKAN	1. Perbedaan sambung, okulasi dan rundukan 2. Keuntungan penyambungan, okulasi dan rundukan 3. Faktor penentu keberhasilan sambung, okulasi dan rundukan 4. Alat dan bahan serta prosedur dalam penyambungan, okulasi, dan rundukan 5. Metode dalam sambungan, okulasi, dan rundukan Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah 6. SAMBUNG, OKULASI DAN RUNDUKAN	(16 / 16)	Ir. Helfi Gustia, M.Si	

6	Kamis, 25 April 2024	07:30	09:10	06KB3	Selesai	PRAK 5. PENGARUH PEMBERIAN POC TERHADAP PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI TOMAT	1. Praktikan dapat melakukan cara berbudidaya tanaman tomat yang benar 2. Praktikan dapat mengetahui perubahan yang terjadi pada tanaman tomat 3. Praktikan dapat melakukan pemeliharaan yang benar	(16 / 16)	Ir. Helfi Gustia, M.Si	
7	Senin, 29 April 2024	14:15	15:55	06213	Selesai	7. TEKNIK KHUSUS BUDIDAYA TANAMAN HORTIKULTURA	1. Penggunaan ZPT, bangunan atau struktur, budidaya dalam wadah, dan struktur tanaman 2. Zat pengatur dan penghambat pertumbuhan 3. Berbagai jenis rumah kaca, dan rumah teduh 4. Macam wadah tanaman Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah 7. TEKNIK KHUSUS BUDIDAYA HORTIKULTURA	(16 / 16)	Ir. Helfi Gustia, M.Si	
7	Kamis, 2 Mei 2024	07:30	09:10	06KB3	Selesai	Prak 6. Pemeliharaan dan pengamatan tanaman	1. Praktikan memelihara tanamannya 2. Praktikan mengamati perubahan yang terjadi pada tanamannya dan mendokumentasikan	(16 / 16)	Ir. Helfi Gustia, M.Si	
8	Senin, 6 Mei 2024	14:15	15:55	06213	Selesai	8. PRUNING DAN TRAINING	1. Fungsi umum pruning dan training 2. Tujuan pruning dan training 3. Macam pruning dan training 4. Pengelolaan tanaman dengan pruning dan training 5. Tahapan pruning	(15 / 16)	Ir. Helfi Gustia, M.Si	
9	Senin, 13 Mei 2024	14:15	15:55	06213	Selesai	UTS	Mahasiswa mengerjakan soal UTS yang sudah disediakan dengan tertib	(16 / 16)	Ir. Helfi Gustia, M.Si	

10	Senin, 20 Mei 2024	14:15	15:55	06213	Selesai	9. Kuliah lapangan ke Sido Muncul	Dengan mengikuti kuliah lapang diharapkan mahasiswa wawasan dan cakrawala pemikirannya berkembang. Selain itu menemupakan hal hal baru di lapangan yang tidak diperoleh di kelas	(16 / 16)	Ir. Helfi Gustia, M.Si	
11	Senin, 27 Mei 2024	14:15	15:55	06213	Selesai	10. Sumber anakan	1. Berbagai sumber anakan dan bibit tanaman 2. Kelebihan dan kelemahan sumber anakan secara generatif dan vegetatif 3. Berbagai macam sumber anakan berasal dari perbanyakan vegetatif Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah 9. SUMBER BAHAN ANAKAN	(16 / 16)	Ir. Helfi Gustia, M.Si	
11	Kamis, 30 Mei 2024	07:30	09:10	06KB3	Selesai	Prak 7. Pemeliharaan dan pengamatan	Praktikan memelihara tanamannya dan mengamati serta mendokumentasikan perubahan yang terjadi pada tanamannya	(16 / 16)	Ir. Helfi Gustia, M.Si	
12	Senin, 3 Juni 2024	14:15	15:55	06213	Selesai	Pengolahan lahan dan penanaman	1. Hal yang perlu diperhatikan sebelum pengolahan lahan 2. Jarak tanam dan tata letak tanaman 3. Macam tata letak tanaman 4. Persiapan teras dan kontur 5. Persiapan fisik dan kimia tanah Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah 10. PENGOLAHAN LAHAN DAN PENANAMAN	(15 / 16)	Ir. Helfi Gustia, M.Si	

12	Kamis, 6 Juni 2024	07:30	09:10	06KB3	Selesai	Prak 8. Pemeliharaan dan pengamatan	Praktikan memelihara tanamannya dan mengamati serta mendokumentasikan	(16 / 16)	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 AGROTEKNOLOGI 2023/2024 GENAP

MATA KULIAH : TEKNOLOGI PRODUKSI TANAMAN HORTIKULTURA

NAMA DOSEN : Ir. Hefi 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
13	Senin, 10 Juni 2024	14:15	15:55	06213	Selesai	Budidaya tanaman sayuran	1. Kenapa masyarakat membutuhkan sayuran 2. Faktor yang mempengaruhi keberhasilan indstri sayuran 3. Perencanaan budidaya sayuran 4. Persiapan bahan tanam dan pengolahan lahan 5. Pemeliharaan, dan pemanenan Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah 11. BUDIDAYA TANAMAN SAYURAN	(16 / 16)	Ir. Hefi Gustia, M.Si	
14	Jumat, 14 Juni 2024	09:30	11:10	06213	Selesai	12. BUDIDAYA TANAMAN HIAS	1. Kenapa butuh tanaman hias? 2. Pengelompokan tanaman hias 3. Pemeliharaan tanaman hais 4. Budidaya tanaman monstera 12. BUDIDAYA TANAMAN HIAS Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah 12. BUDIDAYA TANAMAN HIAS	(14 / 16)	Ir. Hefi Gustia, M.Si	

15	Senin, 24 Juni 2024	14:15	15:55	06213	Selesai	Budidaya tanaman buah	1. Pemilihan bibit dan perlakuan bibit pra tanam 2. Persiapan lahan dan penyiapan lobang tanam 3. Pengisian lobang tanam dan penanaman 4. Pemeliharaan 5. Budidaya jambu biji	(16 / 16)	Ir. Helfi Gustia, M.Si	
16	Senin, 8 Juli 2024	14:15	15:55	06213	Selesai	UAS GP2023-2024	Mahasiswa mengerjakan soal UAS yang sudah disiapkan	(16 / 16)	Ir. Helfi Gustia, M.Si	

Jakarta, 15 Agustus 2024  
Ketua Prodi  
Agroteknologi / -

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