



# 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 2022/2023 GENAP

MATA KULIAH : Teknologi Produksi Tanaman Hortikultura

NAMA DOSEN : Ir. Hefli Gustia, M.Si

KREDIT/SKS : 3 SKS

KELAS : A-2

TATAP MUKA KE	HARI/TANGGAL	MULAI	SELESAI	RUANG	STATUS	RENCANA MATERI	REALISASI MATERI	KEHADIRAN MHS	PENGAJAR	TANDA TANGAN
1	Senin, 20 Februari 2023	12:30	14:10	06213	Selesai	I PENDAHULUAN	1 Pengertian hortikultura 2. Cabang dan teknologi pendukung hortikultura 3 Perbedaan hortikultura dan agronomi 4 Kriteria dan peran hortikultura	(25 / 25)	Ir. Hefli Gustia, M.Si	
2	Kamis, 23 Februari 2023	14:15	15:55	06KB3	Selesai	KONTRAK PRAKTIKUM DAN PENDAHULUAN	Menjelaskan kewajiban dan hak praktikan dalam pelaksanaan praktikum	(25 / 25)	Ir. Hefli Gustia, M.Si	
3	Senin, 27 Februari 2023	12:30	14:10	06213	Selesai	BAB 2.PERKEMBANGAN HORTIKULTURA	1 Peluang dan tantangan hortikultura 2 Potensi pengembangan hortikultura 3 Pengelolaan hortikultura berkelanjutan	(25 / 25)	Ir. Hefli Gustia, M.Si	
4	Kamis, 2 Maret 2023	14:15	15:55	06KB3	Selesai	Prak. 2: OPTIMASI BERBAGAI MEDIA TANAM TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN PAK COI	Penjelasan alat dan bahan, prosedur kerja, serta pengamatan	(25 / 25)	Ir. Hefli Gustia, M.Si	

5	Senin, 6 Maret 2023	12:30	14:10	06213	Selesai	Bab 3, LINGKUNGAN TUMBUH TANAMAN HORTIKULTURA	1. Lingkungan unternal 2. Lingkungan eksternal (iklim dan tanah) 3. Kekuatan daya saing TPT Hortikultura	(25 / 25)	Ir. Helfi Gustia, M.Si	
6	Kamis, 9 Maret 2023	14:15	15:55	06KB3	Selesai	PRAK. 3. PENYIAPAN MEDIA DAN BAHAN TANAM, SERTA PENYEMAIAN PAK COY	Praktikan mengetahui alat dan bahan yang dibutuhkan, dan dapat membuat media tanam yang diperlukan serta penyemaian.	(25 / 25)	Ir. Helfi Gustia, M.Si	
7	Senin, 13 Maret 2023	12:30	14:10	06213	Selesai	BAB 4. KLASIFIKASI TANAMAN HORTIKULTURA	1. Tanaman buah-buahan 2. Tanaman hias 3. Tanaman sayuran 4. Tanaman obat Biofarmaka	(25 / 25)	Ir. Helfi Gustia, M.Si	
8	Kamis, 16 Maret 2023	14:15	15:55	06KB3	Selesai	Prak. 4. PENANAMAN PAC COY PADA BERBAGAI MEDIAN TANAM	Praktikan dapat melakukan penanaman pak coy pada berbagai media yang telah disediakan	(25 / 25)	Ir. Helfi Gustia, M.Si	
9	Senin, 20 Maret 2023	12:30	14:10	06213	Selesai	BAB 5. PERBANYAKAN TANAMAN	1. Perbanyak generatif 2. Perbanyak vegetatif 3. Kelebihan dan kekurangan perbanyak generatif dan vegetatif 4. Berbagai metode perbanyak vegetatif	(23 / 25)	Ir. Helfi Gustia, M.Si	
10	Kamis, 23 Maret 2023	14:15	15:55	06KB3	Selesai	Prak 5. RESPON PENAMBAHAN POC TERHADAP PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI MENTIMUN	1. Pemeliharaan dan pengamatan tanaman pak coy 2. Penyiapan alat dan bahan untuk pembuatan POC dan penyiapan media tanam mentimun	(25 / 25)	Ir. Helfi Gustia, M.Si	

11	Senin, 27 Maret 2023	12:30	14:10	06213	Selesai	BAB 6. PERBANYAKAN TANAMAN LANJUTAN (GRAFTING DAN OKULASI)	1. Keutamaan grafting dan okulasi 2. Keuntungan dan kerugian grafting dan okulasi 3. Faktor penentu keberhasilan grafting dan okulasi 4. Metode grafting dan okulasi	(25 / 25)	Ir. Helfi Gustia, M.Si	
12	Kamis, 30 Maret 2023	14:15	15:55	06KB3	Selesai	UTS	Mahasiswa melaksanakan Ujian Tengan Semester	(25 / 25)	Ir. Helfi Gustia, M.Si	
13	Senin, 3 April 2023	12:30	14:10	06213	Selesai	BAB 7. TEKNIS KHUSUS HORTIKULTURA	1. Penggunaan ZPT 2. Penggunaan bangunan atau struktur 3. Budidaya dalam wadah 4. Sturktur tanaman a. Pruning: Pemot. bagian tan jadi bernilai b. Training: Orientasi dalam ruangan	(23 / 25)	Ir. Helfi Gustia, M.Si	
14	Kamis, 6 April 2023	14:15	15:55	06KB3	Selesai	Prak 6. Pemeliharaan dan pengamatan	Praktikan melakukan pemeliharaan terhadap tanamannya dan sekaligus melakukan pengamatan	(25 / 25)	Ir. Helfi Gustia, M.Si	
15	Senin, 10 April 2023	12:30	14:10	06213	Selesai	BAB 8. PRUNING DAN TRAINING BAGIAN TEKNIS KHUSUS BUDIDAYA TANAMAN HORTIKULTURA	1. Pengaturan pertumbuhan tanaman secara fisik 2. Tujuan dan manfaat pruning dan training 3. Macam pemangkasan berdasarkan tujuan dan pelaksanaannya	(22 / 25)	Ir. Helfi Gustia, M.Si	

16	Kamis, 13 April 2023	14:15	15:55	06KB3	Selesai	BAB 9. SUMBER BAHAN ANAKAN (BIBIT)	1. Bibit berasal dari perbanyakan generatif 2. Bibit berasal dari perbanyakan vegetatif 3. Bibit berasal dari organ khusus tanaman 4. Bibit berasal dari biji apomiksis dan poliembrioni 5. bibit berasal dari umbi/bonggol	(25 / 25)	Ir. Helfi Gustia, M.Si	
24	Kamis, 11 Mei 2023	14:15	15:55	06KB3	Selesai	Prak 7. Pengamatan dan pemeliharaan	Praktikan melakukan pemeliharaan terhadap tanamannya dan mengamatinya	(24 / 25)	Ir. Helfi Gustia, M.Si	
17	Senin, 15 Mei 2023	12:30	14:10	06213	Selesai	BAB 10. PENGOLAHAN LAHAN DAN PENANAMAN	1. Hal yang perlu diperhatikan sebelum persiapan lahan 2. Jarak tanam dan tata letak tanaman 3. Berbagai metode jarak tanam 4. Persipan lahan, pembuatan lobang tanam, dan penanaman	(25 / 25)	Ir. Helfi Gustia, M.Si	
18	Kamis, 18 Mei 2023	14:15	15:55	06KB3	Selesai	BAB 11. BUDIDAYA TANAMAN SAYURAN	1. Pentingnya budidaya tanaman sayuran 2. Upaya peningkatan produk sayuran 3. Perencanaan budidaya tanaman sayuran 4. Budidaya tanaman sayuran dengan metode micro green	(25 / 25)	Ir. Helfi Gustia, M.Si	

19	Senin, 22 Mei 2023	12:30	14:10	06213	Selesai	BAB 12. BUDIDAYA TANAMAN HIAS	1. Pentingnya tanaman hias dan kenapa memilih tanaman hias 2. Pengelompokan tanaman hias 3. Ekologi dan pemeliharaan tanaman hias 4. Budidaya tanaman montsera	(25 / 25)	Ir. Helfi Gustia, M.Si	
----	--------------------	-------	-------	-------	---------	-------------------------------	--	-----------	------------------------	--



# 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 : Teknologi Produksi Tanaman Hortikultura

NAMA DOSEN : Ir. Hefli Gustia, M.Si

KREDIT/SKS : 3 SKS

KELAS : A-2

TATAP MUKA KE	HARI/TANGGAL	MULAI	SELESAI	RUANG	STATUS	RENCANA MATERI	REALISASI MATERI	KEHADIRAN MHS	PENGAJAR	TANDA TANGAN
20	Kamis, 25 Mei 2023	14:15	15:55	06KB3	Selesai	Prak 8. Pemeliharaan, pengamatan	Praktikan melakukan pemeliharaan dan pengamatan tanaman	(25 / 25)	Ir. Hefli Gustia, M.Si	
21	Senin, 29 Mei 2023	12:30	14:10	06213	Selesai	BAB 14. BUDIDAYA TANAMAN BIOFARMAKA	1. Pentingnya tanaman biofarmaka dalam menghadapi persaingan dengan obat buatan 2. Kontrol budidaya tanaman biofarmaka 3. Jenis tanaman biofarmaka berdasarkan habitat 4. Budidaya tanaman rosella	(25 / 25)	Ir. Hefli Gustia, M.Si	
22	Kamis, 1 Juni 2023	14:15	15:55	06KB3	Selesai	BAB 13. BUDIDAYA TANAMAN BUAH	1. Pemilihan bibit dan perlakuan terhadap bibit pra tanam 2. Persiapan lahan dan penyiapan lobang tanam 3. Penanaman dan pemeliharaan 4. Budidaya tanaman jambu biji	(25 / 25)	Ir. Hefli Gustia, M.Si	
23	Senin, 5 Juni 2023	12:30	14:10	06213	Selesai	Presentasi tugas mahasiswa	Mahasiswa ditunjuk untuk mempresentasi tugasnya berupa makalah di depan kelas, dan mahasiswa lain menanggapi.	(24 / 25)	Ir. Hefli Gustia, M.Si	

26	Senin, 26 Juni 2023	12:30	14:10	06213	Selesai	UJIAN AKHIR SEMESTER GENAP 2022-2023	Mahasiswa mengerjakan soal yang sudah disiapkan	(25 / 25)	Ir. Helfi Gustia, M.Si	
----	---------------------	-------	-------	-------	---------	--------------------------------------	---	-----------	------------------------	--

Jakarta, 14 Agustus 2023  
Ketua Prodi Agroteknologi

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