



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-1

TATAP MUKA KE	HARI/TANGGAL	MULAI	SELESAI	RUANG	STATUS	RENCANA MATERI	REALISASI MATERI	KEHADIRAN MHS	PENGAJAR	TANDA TANGAN
1	Senin, 20 Februari 2023	14:15	15:55	06213	Selesai	KONTRAK PERKULIAHAN DAN PENDAHULUAN	1 Pengertian hortikultura 2 Cabang hortikultura dan teknologi pendukung industri hortikultura 3 Kriteria hortikultura dan agronomi 4 Kriteria dan peran hortikultura	(24 / 26)	Ir. Hefli Gustia, M.Si	
2	Selasa, 21 Februari 2023	14:15	15:55	06KB1	Selesai	Prak 1. Kontrak praktikum	1. Menjelaskan materi yang akan dipraktikkan 2. Menjelaskan hal-hal yang perlu diperhatikan selama praktikum berlangsung	(22 / 26)	Ir. Hefli Gustia, M.Si	
3	Senin, 27 Februari 2023	14:15	15:55	06213	Selesai	BAB 2. PERKEMBANGAN HORTIKULTURA	1. Tantangan dan peluang hortikultura 2. Potensi pengembangan Hortikultura 3. Pengelolaan Hortikultura berkelanjutan	(25 / 26)	Ir. Hefli Gustia, M.Si	
4	Selasa, 28 Februari 2023	14:15	15:55	06KB1	Selesai	Prak 2. OPTIMASI BERBAGAI MEDIA TANAM TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN PAKCOI	1. Menjelaskan alat dan bahan yang diperlukan 2. Menjelaskan prosedur kerja dan para meter pengamatan	(24 / 26)	Ir. Hefli Gustia, M.Si	

5	Senin, 6 Maret 2023	14:15	15:55	06213	Selesai	BAB 3. EKOLOGI HORTIKULTURA	1. Lingkungan tumbuh tanaman hortikultura 2. Kekuatan daya saing hortikultura 3. Faktor penyebab ketidak pastian produk hortikultura	(25 / 26)	Ir. Helifi Gustia, M.Si	
6	Selasa, 7 Maret 2023	14:15	15:55	06KB1	Selesai	Prak. 3. Penyiapan media semai	Praktikan menyiapkan media semai	(25 / 26)	Ir. Helifi Gustia, M.Si	
7	Senin, 13 Maret 2023	14:15	15:55	06213	Selesai	BAB 4. KLASIFIKASI TANAMAN HORTIKULTURA	1. Klasifikasi berdasarkan jenis yang ditanam a. Ilmu buah-buahan (pomology), b. Sayuran (olericulture), c. Tanaman hias (floriculture), d. Tanaman obat (Biofarmaka) 2. Peran buah dan sayur dalam diet	(25 / 26)	Ir. Helifi Gustia, M.Si	
8	Selasa, 14 Maret 2023	14:15	15:55	06KB1	Selesai	Prak 4. Penyiapan media tanam	Praktikan menyiapkan media tanam yang dibutuhkan	(26 / 26)	Ir. Helifi Gustia, M.Si	
9	Senin, 20 Maret 2023	14:15	15:55	06213	Selesai	BAB 5. PERBANYAKAN TANAMAN	1. Metode perbanyak tanaman 2. Keuntungan dan kerugian perbanyak generatif dan vegetatif 3. Prosedur perbanyak tanaman 4. Cangkok	(24 / 26)	Ir. Helifi Gustia, M.Si	
10	Selasa, 21 Maret 2023	14:15	15:55	06KB1	Selesai	Prak. 5. Pengamatan dan pemeliharaan tanaman	Praktikan melakukan pengamatan terhadap tanamannya dan melakukan pemeliharaan	(26 / 26)	Ir. Helifi Gustia, M.Si	

11	Senin, 27 Maret 2023	14:15	15:55	06213	Selesai	BAB 6. PERBANYAKAN TANAMAN GRAFTING DAN OKULASI	1. Keutamaan grafting dan okulasi 2. Kelebihan dan kekurangan grafting dan okulasi 3. Faktor penentu keberhasilan grafting dan okulasi 4. Alat dan bahan yang dibutuhkan untuk grafting dan okulasi 5. Berbagai metode dalam grafting dan okulasi	(25 / 26)	Ir. Helifi Gustia, M.Si	
12	Selasa, 28 Maret 2023	14:15	15:55	06KB1	Selesai	Prak 6. OPTIMASI BERBAGAI MEDIA TANAM TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN SAWI	Praktikan menyiapkan benih, media semai dan media tanam	(23 / 26)	Ir. Helifi Gustia, M.Si	
13	Senin, 3 April 2023	14:15	15:55	06213	Selesai	BAB 7. TEKNIS KHUSUS BUDIDAYA TANAMAN HORTIKULTURA	1. Penggunaan ZPT 2. Penggunaan bangunan atau struktur 3. Budidaya dalam wadah 4. Struktur tanaman	(22 / 26)	Ir. Helifi Gustia, M.Si	
14	Selasa, 4 April 2023	14:15	15:55	06KB1	Selesai	Prak 7. Pengamatan dan pemeliharaan	Praktikan melakukan pengamatan dan memelihara tanamannya	(25 / 26)	Ir. Helifi Gustia, M.Si	
15	Senin, 10 April 2023	14:15	15:55	06213	Selesai	BAB 8. PRUNING DAN TRAINING	1. Pengaturan tanaman secara fisik 2. Peran pruning dan training dalam pertumbuhan tanaman 3. Respons pemangkasan tindakan pruning dan training 4. Macam pemangkasan	(21 / 26)	Ir. Helifi Gustia, M.Si	

16	Selasa, 11 April 2023	14:15	15:55	06KB1	Selesai	Prak 8. Pengamatan dan pemeliharaan	Praktikan melakukan pengamatan terhadap tanamannya dan melakukan pemeliharaan	(26 / 26)	Ir. Helfi Gustia, M.Si	
16	Senin, 8 Mei 2023	14:15	15:50	06212	Selesai	UTS	Mahasiswa mengerjakan soal yang diberikan	(26 / 26)	Ir. Helfi Gustia, M.Si	
17	Senin, 15 Mei 2023	14:15	15:55	06213	Selesai	BAB 10. PENGOLAHAN LAHAN DAN PENAMAMAN	1. Faktor penting perlu perhatian sebelum persiapan lahan 2. Jarak tanam dan tata letak tanaman 3. Persiapan lahan dan lobang tanam 4. Penanaman dan pemeliharaan	(25 / 26)	Ir. Helfi Gustia, M.Si	
18	Selasa, 16 Mei 2023	14:15	15:55	06KB1	Selesai	BAB 9. SUMBER BAHAN ANAKAN (BIBIT)	1. Sumber anakan berasal dari biji, bagian tanaman, organ khusus tanaman. 2. Bibit dari biji apomiksis, poliembrioni, dan anakan dari umbi/bonggol 3. Kriteria bibit berkualitas	(21 / 26)	Ir. Helfi Gustia, M.Si	
19	Senin, 22 Mei 2023	14:15	15:55	06213	Selesai	BAB 11. BUDIDAYA TANAMAN HIAS	1. Pentingnya tanaman hias bagi kehidupan 2. Pengelompokan tanaman hias 3. Pemeliharaan tanaman hias 4. Budidaya tanaman monstera	(24 / 26)	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 2022/2023 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
20	Selasa, 23 Mei 2023	14:15	15:55	06KB1	Selesai	BAB 12. BUDIDAYA TANAMAN SAYURAN	1. Pentingnya sayuran bagi kehidupan manusia 2. Faktor penentu keberhasilan industri sayuran 3. Perencanaan budidaya tanaman sayuran 4. Budidaya minro green	(26 / 26)	Ir. Hefi Gustia, M.Si	
21	Senin, 29 Mei 2023	14:15	15:55	06213	Selesai	BAB 13. BUDIDAYA TANAMAN BUAH	1. Pemilihan bibit tanaman buah 2. Penyiapan lobang tanam dan penanaman 3. Pemeliharaan tanaman 4. Budidaya tanaman jambu biji	(25 / 26)	Ir. Hefi Gustia, M.Si	
22	Selasa, 30 Mei 2023	14:15	15:55	06KB1	Selesai	BAB 14. BUDIDAYA TANAMAN BIOFARMAKA	1. Persaingan tanaman biofarmaka dengan obat lain 2. Kontrol budidaya tanaman biofarmaka 3. Jenis tanaman biofarmaka berdasarkan habitat 4. Budidaya tanaman Rosella	(26 / 26)	Ir. Hefi Gustia, M.Si	
23	Senin, 5 Juni 2023	14:15	15:55	06213	Selesai	Presentasi tugas mahasiswa	Mahasiswa yang ditunjuk, mempresentasikan tugasnya di depan kelas, dan mahasiswa yang lainnya menanggapi	(24 / 26)	Ir. Hefi Gustia, M.Si	

26	Senin, 3 Juli 2023	14:15	15:50	06212	Selesai	UAS	Mahasiswa mengerjakan soal yang sudah disiapkan.	(26 / 26)	Ir. Hefi Gustia, M.Si	
----	--------------------	-------	-------	-------	---------	-----	--	-----------	-----------------------	--

Jakarta, 14 Agustus 2023
Ketua Prodi Agroteknologi

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