



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 GANJIL

MATA KULIAH : TEKNOLOGI PERLINDUNGAN TANAMAN

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, 25 September 2023	12:30	14:10	06213	Selesai	Kontrak Perkuliahan dan Pendahuluan	A. Kontrak Perkuliahan A. Kontrak perkuliahan 1. Menjelaskan kewajiban mahasiswa selama mengikuti perkuliahan 2. Menjelaskan hak-hak mahasiswa selama mengikuti perkuliahan B. Pendahuluan 1. Penegertian 2. Dasar-dasar Pengelolaan HPT 3. Penyebab munculnya HPT 4. Masalah dalam pengelolaan HPT	(19 / 22)	Ir. Hefli Gustia, M.Si	
2	Senin, 2 Oktober 2023	12:30	14:10	06213	Selesai	2. Keterkaitan perlintan dengan bidang ilmu lain	1. Sinergisitas perlintan dengan bidang ilmu lain 2. Permasalahan 3. Komponen struktur ekosistem 4. Kedudukan perlintan dalam sistem pertanian 5. Strategi pengendalian OPT	(19 / 22)	Ir. Hefli Gustia, M.Si	

3	Senin, 9 Oktober 2023	12:30	14:10	06213	Selesai	3. PENGERTIAN DAN KOSEP SERANGAN HAMA	1. Faktor penyebab serangga sering menjadi hama 2. Pengertian hama berdasarkan konsep populasi dan konsep ekonomi 3. Faktor yang mempengaruhi ambang ekonomu dan tingkat kerusakan ekonomu 4. Faktor yang mempengaruhi peningkatan populasi hama setelah aplikasi pestisida 5. Faktor yang mempengaruhi kehidupan hama	(20 / 22)	Ir. Helifi Gustia, M.Si
3	Rabu, 11 Oktober 2023	07:30	09:10	06KB1	Selesai	Prak. 1. INVENTARISASI TANAMAN REFUGIA DI SEKITAR PEKARANGAN	Setelah melakukan praktikum, maka praktikan dapat: 1. Mengidentifikasi jenis-jenis tanaman refugia 2. Mengetahui efektivitas tanaman refugia dalam pengendalian OPT	(20 / 22)	Ir. Helifi Gustia, M.Si

4	Senin, 16 Oktober 2023	12:30	14:10	06213	Selesai	4. VIRUS DAN BAKTERI PENYEBAB PENYAKIT	A. Pengertian penyakit B. Faktor, gejala dan tanda tanaman diserang penyakit C. Virus 1. Sifat, morfologi, komposisi, dan struktur virus 2. Reproduksi, penularan dan penyebaran virus 3. Teknik mengetahui tanaman sakit karena virus D. Bakteri 1. Morfologi dan bentuk bakteri 2. Reproduksi dan penetrasi bakteri 3. Penularan dan penyebaran bakteri 4. Cara bertahan dan gejala bakteri	(21 / 22)	Ir. Helfi Gustia, M.Si
4	Rabu, 18 Oktober 2023	07:30	09:10	06KB1	Selesai	PRAK 2. ANALISIS AGROEKOSISTEM	Setelah melakukan praktikum, praktikan dapat: 1. Mengetahui jenis dan fungsi agroekosistem 2. Mengenal komponen ekosistem pertanian 3. Menentukan keputusan pengelolaan agroekosistem	(17 / 22)	Ir. Helfi Gustia, M.Si

5	Senin, 23 Oktober 2023	12:30	14:10	06213	Selesai	5.JAMUR DAN NEMATODA PENYEBAB PENYAKIT TANAMAN SERTA LINGKUNGAN PENYEBAB PENYAKIT ABIOTIK	A. JAMUR PENYEBAB PENYAKIT TANAMAN 1. Morfologi, reproduksi, dan siklus hidup jamur 2. Penetrasi, penularan dan penyebaran 3. Gejala dan identifikasi B. NEMATODA PENYEBAB PENYAKIT TANAMAN. 1. Morfologi dan reproduksi 2. Penetrasi, penularan dan penyebaran 3. Gejala dan identifikasi C. PENYEBAB PENYAKIT ABIOTIK 1. Sifat umum dan diagnosis 2. Faktor cuaca dan keadaan tanah	(19 / 22)	Ir. Helif Gustia, M.Si
5	Rabu, 25 Oktober 2023	07:30	09:10	06KB1	Selesai	PRAK. 3. PENERAPAN KONSEP PERLINTAN PADA TANAMAN PANGAN	Setelah melakukan praktikum, praktikan dapat: 1. Mengidentifikasi jenis jenis-jenis hama dan penyakit yang menyerang tanaman pangan 2. Mengamati gejala serangan hama pada tanaman pangan.	(22 / 22)	Ir. Helif Gustia, M.Si
6	Senin, 30 Oktober 2023	12:30	14:10	06213	Selesai	6. PERLINDUNGAN PENTYAKIT TANAMAN	1. Faktor penentu terjadinya penyakit tanaman 2. Pronsip pengendalian tanaman terhadap penyakit 3. Program pengendalian 4. Strategi pengendalian penyakit 5. Siklus penyakit	(18 / 22)	Ir. Helif Gustia, M.Si

6	Rabu, 1 November 2023	07:30	09:10	06KB1	Selesai	PRAK. 4. PENERAPAN KONSEP TEK. PERLINTAN PADA TANAMAN HORTIKULTURA	Setelah melakukan praktikum, maka Praktikan : 1. Mengetahui jenis hama dan penyakit utama pada tanaman hortikultura 2. Mengetahui gejala serangan hama dan penyakit utama pada tanaman hortikultura 3. Mengetahui cara pengendalian pada hama dan penyakit yang menyerang tanaman hortikultura	(22 / 22)	Ir. Helifi Gustia, M.Si
7	Senin, 6 November 2023	12:30	14:10	06213	Selesai	7. GULMA DAN PENGENDALIANNYA	1. Sifat gulma dan kerugian akibat gulma 2. Manfaat gulma 3. Tahapan dan faktor yang mempengaruhi pertumbuhan gulma 4. Cara mengidentifikasi dan karakteristik gulma 5. Klasifikasi, morfologi, cara hidup dan pengendalian gulma	(20 / 22)	Ir. Helifi Gustia, M.Si
7	Rabu, 8 November 2023	07:30	09:10	06KB1	Selesai	PRAK. 5 PEMBUATAN PERANGKAP KUNING (YELLOW TAP)	Setelah melakukan praktikum, praktikan dapat" 1. Mahasiswa mampu mengetahui fungsi dari perangkap kuning 2. Mengetahui efektivitas penggunaan perangkap kuning 3. Mampu menganalisis jenis hama yang terperangkap dalam perangkap kuning	(22 / 22)	Ir. Helifi Gustia, M.Si

8	Senin, 13 November 2023	12:30	14:10	06213	Selesai	UTS	Mahasiswa mengerjakan soal UTS	(22 / 22)	Ir. Helfi Gustia, M.Si
9	Senin, 20 November 2023	12:30	14:10	06213	Selesai	8. PRINSIP DAN PENGENDALIAN PENYAKIT TANAMAN	1. Pengendalian penyakit tanaman 2. Aspek penting dalam pengendalian penyakit tanaman secara terpadu 3. Cara pengendalian penyakit tanaman	(20 / 22)	Ir. Helfi Gustia, M.Si
9	Rabu, 22 November 2023	07:30	09:10	06KB1	Selesai	PRAK. 6. PEMBUATAN PERANGKAP PETROGENOL	Setelah melakukan praktikum, praktikan akan 1. Mengetahui tingkat keberhasilan pengendalian hama lalat buah dengan menggunakan petrogenol 2. Mengetahui keuntungan pengendalian dengan menggunakan perangkap petrogenol	(22 / 22)	Ir. Helfi Gustia, M.Si
10	Senin, 27 November 2023	12:30	14:10	06213	Selesai	9. PENGELOMPOKKAN HAMA TANAMAN	1. Hama utama tanaman pangan 2. Hama utama tanaman kedelai 3. Hama utama tanaman jagung 4. Hama utama tanaman hortikultura	(22 / 22)	Ir. Helfi Gustia, M.Si
10	Rabu, 29 November 2023	07:30	09:10	06KB1	Selesai	PENGARUH BERBAGAI DOSIS EKSTRAK DAUN PEPAYA TERHADAP MORTALITAS HAMA JANGKRIK	1. Mengetahui pengaruh ekstrak daun pepaya (<i>Carica papaya</i> L.) sebagai pestisida alami terhadap mortalitas jangkrik 2. Memberikan rekomendasi dosis ekstrak daun pepaya yang efektif terhadap mortalitas jangkrik	(11 / 22)	Ir. Helfi Gustia, M.Si

11	Senin, 4 Desember 2023	12:30	14:10	06213	Selesai	10. MEKANISME DAN SERANGAN HAMA TANAMAN	1. Hama salah satu organisme pengganggu tanaman 2. Tipe mulut serangga 3. Penggolongan hama berdasarkan cara merusaknya	(21 / 22)	Ir. Helif Gustia, M.Si	
11	Rabu, 6 Desember 2023	07:30	09:10	06KB1	Selesai	PRAK 8. PEMBUATAN PESTISIDA NABATI	Setelah melakukan praktikum, maka praktikan dapat: 1. Membuat pestisida nabati dari daun sambiloto 2. Mengetahui pengaplikasian pestisida nabati ke tanaman	(22 / 22)	Ir. Helif Gustia, M.Si	
12	Senin, 11 Desember 2023	12:30	14:10	06213	Selesai	11. PRINSIP PENGENDALIAN HAMA TANAMAN	1. Faktor kerusakan tanaman 2. Klasifikasi kerusakan tanaman akibat hama 3. Bentuk-bentuk perlindungan tanaman	(21 / 22)	Ir. Helif Gustia, M.Si	

Jakarta, 2 Februari 2024
Ketua Prodi
Agroteknologi / -

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



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 GANJIL

MATA KULIAH : TEKNOLOGI PERLINDUNGAN TANAMAN

NAMA DOSEN : Ir. Helfi 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
13	Senin, 18 Desember 2023	12:30	14:10	06213	Selesai	12. EKOLOGI POPULASI SEBAGAI DASAR PHT	1. Arti dan karakteristik populasi 2. Tipe pertumbuhan populasi 3. Dinamika populasi 4. Natalitas dan Mortalitas 5. Migrasi	(19 / 22)	Ir. Helfi Gustia, M.Si	
14	Senin, 25 Desember 2023	12:30	14:10	06213	Selesai	13. HAMA PENTING, TUNGAU DAN TIKUS	1. Daur hidup hama penting 2. Jenis hama penting 3. Tungau 4. Tikus	(22 / 22)	Ir. Helfi Gustia, M.Si	
15	Senin, 1 Januari 2024	12:30	14:10	06213	Selesai	14. PENDEKATAN PENGENDALIAN HAMA TERPADU	1. Pertanian berkelanjutan 2. Bentuk dan teknologi pertanian berkelanjutan 3. Pengendalian hama konvensional 4. Pengendalian hama terpadu	(18 / 22)	Ir. Helfi Gustia, M.Si	
17	Rabu, 17 Januari 2024	08:00	10:15	06213	Selesai	UAS Sm Gj 2023-2024 Teknologi Perlindungan Tanaman	Mahasiswa mengerjakan soal UAS sm Gj 2023-2024 Teknologi Perlindungan Tanaman	(22 / 22)	Ir. Helfi Gustia, M.Si	

Jakarta, 2 Februari 2024
Ketua Prodi
Agroteknologi / -

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