



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 GANJIL

MATA KULIAH : PERLINDUNGAN TANAMAN

NAMA DOSEN : Ir. Helfi 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	Selasa, 26 September 2023	09:15	10:55	06311	Selesai	1. KONTRAK PERKULIAHAN DAN PENDAHULUAN	A. Kontrak perkuliahan b. Pendahuluan 1. Pengertian 2. Dasar-dasar Pengelolaan HPT 3. Penyebab muncul HPT 4. Kenanpa HPT 5. Masalah dalam pengelolaan HPT	(32 / 32)	Ir. Helfi Gustia, M.Si	
2	Selasa, 3 Oktober 2023	09:15	10:55	06311	Selesai	2. KETERKAITAN PERLINTAN DENGAN ILMU LAIN	1. Sinergisitas perlintan dengan ilmu lain 2. Permasalahan 3. Komponen struktur ekosistem 4. Kedudukan perlintan dalam sistem pertanian	(32 / 32)	Ir. Helfi Gustia, M.Si	
3	Selasa, 10 Oktober 2023	07:30	09:10	06KB2	Selesai	I. 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	(31 / 32)	Ir. Helfi Gustia, M.Si	

3	Selasa, 10 Oktober 2023	09:15	10:55	06311	Selesai	3. PENGERTIAN DAN KONSEP TIMBUL 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	(31 / 32)	Ir. Helfi Gustia, M.Si	
4	Selasa, 17 Oktober 2023	07:30	09:10	06KB2	Selesai	PRAK 2. ANALISIS AGROEKOSISTEM	Setelah melakukan praktikum, maka praktikan dapat: 1. Mengetahui jenis dan fungsi agroekosistem 2. Mengenal komponen ekosistem pertanian 3. Menentukan keputusan pengelolaan agroekosistem	(32 / 32)	Ir. Helfi Gustia, M.Si	
4	Selasa, 17 Oktober 2023	09:15	10:55	06311	Selesai	4.VIRUS DAN BAKTERI PENYEBAB PENYAKIT TANAMAN	A. Virus 1. Sifat dan morfologi 2. Komposisi, struktur, dan reproduksi 3. Penularan dan penyebaran 4. Gejala, identifikasi dan metode penularan B. Bakteri 1. Sifat dan morfologi 2. Komposisi, struktur, dan reproduksi 3. Penularan dan penyebaran 4. Gejala, identifikasi dan metode penularan	(31 / 32)	Ir. Helfi Gustia, M.Si	

5	Selasa, 24 Oktober 2023	07:30	09:10	06KB2	Selesai	PRAK. 3. PENERAPAN KONSEP PERLINTAN PADA TANAMAN PANGAN	Setelah melakukan praktikum, diharapkan praktikan dapat: 1. Mengidentifikasi jenis jenis-jenis hama dan penyakit yang menyerang tanaman pangan 2. Mengamati gejala serangan hama pada tanaman pangan.	(32 / 32)	Ir. Helfi Gustia, M.Si	
5	Selasa, 24 Oktober 2023	09:15	10:55	06311	Selesai	6. PERLINDUNGAN PENYAKIT TANAMAN	1. Faktor penentu terjadinya penyakit 2. Prinsip pengendalian penyakit tanaman 3. Program dan strategi pengendalian penyakit tanaman 4. Patogenesis dan siklus penyalit 5. Simptom dan gejala tanaman sakit	(32 / 32)	Ir. Helfi Gustia, M.Si	
6	Selasa, 31 Oktober 2023	07:30	09:10	06KB2	Selesai	PRAK. PEMBUATAN PESTISIDA NABATI	Setelah melakukan praktikum, diharapkan praktikan dapat: 1. Membuat pestisida nabati dari daun sambiloto 2. Mengetahui cara pengaplikasiannya	(32 / 32)	Ir. Helfi Gustia, M.Si	
6	Selasa, 31 Oktober 2023	09:15	10:55	06311	Selesai	JAMUR DAN NEMATODA PENYEBAB PENYAKIT TANAMAN	A. Jamur: 1. Morfologi dan anatomi jamur 2. Reproduksi dan siklus hidup 3. Penetrasi, penularan dan penyebaran 4. Gejala dan identifikasi B. Nematoda 1. Morfologi dan anatomi jamur 2. Reproduksi dan siklus hidup 3. Penetrasi, penularan dan penyebaran 4. Gejala dan identifikasi	(29 / 32)	Ir. Helfi Gustia, M.Si	

7	Selasa, 7 November 2023	07:30	09:10	06KB2	Selesai	PRAK. 5 PEMBUATAN PERANGKAP KUNING (YELLOW TRAP)	Setelah melakukan praktikum, diharapkan 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	(32 / 32)	Ir. Helfi Gustia, M.Si	
7	Selasa, 7 November 2023	09:15	10:55	06311	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	(30 / 32)	Ir. Helfi Gustia, M.Si	
8	Selasa, 14 November 2023	09:15	10:55	06311	Selesai	UTS	Mahasiswa mengerjakan jawaban dari soal UTS yang diberikan	(32 / 32)	Ir. Helfi Gustia, M.Si	
9	Selasa, 21 November 2023	07:30	09:10	06KB2	Selesai	PRAK. PEMERAPAN KONSEP PADA TANAMAN HORTIKULTURA	Setelah melakukan praktikum, praktikan dapat: 1. Untuk mengenal jenis hama dan penyakit utama pada tanaman hortikultura 2. Untuk mengenal gejala serangan hama dan penyakit utama pada tanaman hortikultura 3. Untuk mengetahui cara pencegahan pada hama dan penyakit yang menyerang tanaman hortikultura	(32 / 32)	Ir. Helfi Gustia, M.Si	

9	Selasa, 21 November 2023	09:15	10:55	06311	Selesai	8. PRINSIP DAN PENGENDALIAN PENYAKIT TANAMAN	1. Pengendalian penyakit tanaman 2. Aspek penting dalam pengendalian penyakit tanaman 3. Cara pengendalian penyakit tanaman	(26 / 32)	Ir. Helfi Gustia, M.Si	
10	Selasa, 28 November 2023	07:30	09:10	06KB2	Selesai	PRAK. PEMBUATAN PERANGKAP PEROGENOL	Setelah melakukan praktikum, praktikan dapat: 1. Mengetahui tingkat keberhasilan pengendalian hama lalat buah dengan menggunakan petrogenol 2. Mengetahui keuntungan pengendalian dengan menggunakan perangkap petrogenol	(32 / 32)	Ir. Helfi Gustia, M.Si	
10	Selasa, 28 November 2023	09:15	10:55	06311	Selesai	9. PENGELOMPOKAN HAMA TANAMAN	1. Hama utama tanaman pangan 2. Hama utama tanaman kedelai 3. Hama utama tanaman jagung 4. Hama utama tanaman hortikultura	(32 / 32)	Ir. Helfi Gustia, M.Si	
11	Selasa, 5 Desember 2023	07:30	09:10	06KB2	Selesai	PRAK 7. PENGARUH BERBAGAI DOSIS EKSTRAK DAUN PEPAYA TERHADAP MORTALITAS HAMA JANGKRIK	Setelah melakukan praktikum, paraktikan dapat: 1. Mengetahui pembuatan pestisida alami dari ekstrak daun pepaya 2. Mengetahui pengaruh ekstrak daun pepaya sebagai pestisida alami terhadap mortalitas jangkrik	(32 / 32)	Ir. Helfi Gustia, M.Si	
11	Selasa, 5 Desember 2023	09:15	10:55	06311	Selesai	10. MEKANISME DAN SERANGAN HAMA TANAMAN	1. Hama salah satu organisme pengganggu tanaman 2. Tipe mulut serangga 3. Penggolongan hama berdasarkan cara merusaknya	(28 / 32)	Ir. Helfi Gustia, M.Si	

12	Selasa, 12 Desember 2023	09:15	10:55	06311	Selesai	11.PRINSIP-PRINSIP PENGENDALIAN HAMA TANAMAN	1. Faktor kerusakan tanaman 2. Klasifikasi kerusakan tanaman akibat hama 3. Bentuk-bentuk perlindungan tanaman	(31 / 32)	Ir. Helfi Gustia, M.Si	
----	--------------------------------	-------	-------	-------	---------	--	---	-----------	---------------------------	--

Jakarta, 2 Februari 2024
Ketua Prodi
Agribisnis / *Agribisnis*

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



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 GANJIL

MATA KULIAH : PERLINDUNGAN TANAMAN

NAMA DOSEN : Ir. Helfi 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
13	Selasa, 19 Desember 2023	09:15	10:55	06311	Selesai	12. EKOLOGI POPULASI SEBAGAI DASAR PHT	1.	(29 / 32)	Ir. Helfi Gustia, M.Si	
14	Selasa, 26 Desember 2023	09:15	10:55	06311	Selesai	13. HAMA PENTING, TUNGAU DAN TIKUS	1. Daur hidup hama penting 2. Jenis hama penting 3. Tungau 4. Tikus	(32 / 32)	Ir. Helfi Gustia, M.Si	
15	Selasa, 2 Januari 2024	09:15	10:55	06311	Selesai	14. PENDEKATAN PENGENDALIAN HAMA TERPADU	1. Pertanian berkelanjutan 2. Bentuk dan teknologi pertanian berkelanjutan 3. Pengendalian hama konvensional 4. Pengendalian hama terpadu	(30 / 32)	Ir. Helfi Gustia, M.Si	
17	Selasa, 16 Januari 2024	09:15	10:55	06311	Selesai	UAS Perlindungan Tanaman	Mahasiswa mengerjakan soal UAS Sm gj 2023-2024 Perlindungan Tanaman	(32 / 32)	Ir. Helfi Gustia, M.Si	

Jakarta, 2 Februari 2024

Ketua Prodi

Agribisnis / Agribisnis

Dr Dahlia Nauty, SP., MSi.

NIDN. 0301057707