



# 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 GANJIL

MATA KULIAH : Nutrisi Tanaman  
NAMA DOSEN : Ir. Hefli Gustia, M.Si  
KREDIT/SKS : 2 SKS  
KELAS : C

TATAP MUKA KE	HARI/TANGGAL	MULAI	SELESAI	RUANG	STATUS	RENCANA MATERI	REALISASI MATERI	KEHADIRAN MHS	PENGAJAR	TANDA TANGAN
1	Sabtu, 17 September 2022	14:15	15:55		Selesai	I. PENDAHULUAN	1. Kontrak Perkuliahan 2. Pendahuluan - Pengertian nutrisi - Sejarah perkembangan nutrisi - Unsur hara yang dibutuhkan tanaman	(8 / 8)	Ir. Hefli Gustia, M.Si	
2	Sabtu, 24 September 2022	14:15	15:55		Selesai	2. PERTUMBUHAN AKAR	PEMEBENTUKAN AKAR 1. Kriteria akar 2. Fungsi dan struktur akar 3. anatomi dan jenis akar	(8 / 8)	Ir. Hefli Gustia, M.Si	
3	Sabtu, 1 Oktober 2022	14:15	15:55		Selesai	3. HUBUNGAN AIR DAN TANAMAN	3. HUBUNGAN AIR DAN TANAMAN - Fungsi fisiologis dan ekologis air - Efisiensi penggunaan air - Pergerakan air dalam tanaman - Hubungan air tanah dan tanaman -	(8 / 8)	Ir. Hefli Gustia, M.Si	
4	Sabtu, 8 Oktober 2022	14:15	15:55		Selesai	RIZOSFER	RIZOSFER - Dua jenis daerah rizosfer =Gahan Organik yang dikeluarkan akar - Enzim yang dihasilkan akar dan mikroba di rizosfer - Pengaruh mikroorganisme terhadap penyerapan hara	(8 / 8)	Ir. Hefli Gustia, M.Si	

5	Sabtu, 15 Oktober 2022	14:15	15:55		Selesai	5. TANAH SEBAGAI MEDIA TANAM	5. TANAH SEBAGAI MEDIA TANAM - Media tanam berdasarkan bahan penyusun - Fase tanah dan unsur hara - Bentuk dan jenis penyerapan hara - Sumber dan sentra unsur hara - Pergerakan hara ke akar tanaman Per	(6 / 8)	Ir. Helfi Gustia, M.Si	
6	Sabtu, 22 Oktober 2022	14:15	15:55		Selesai	PENYERAPAN HARA DARI DAUN DAN TRANSLOKASINYA	Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah 6. PENYERAPAN HARA DARI DAUN DAN TRANSLOKASINYA - Kutikula dan ectodesmata - Stomata dan pelepasan hara melalui stomata - faktor yang berperan dalam pelepasan hara - Pemberian unsur hara melalui daun - Remobilisasi hara	(8 / 8)	Ir. Helfi Gustia, M.Si	
7	Sabtu, 29 Oktober 2022	14:15	15:55		Selesai	PRODUKSI TANAMAN KAITANNYA DENGAN SOURCE DAN SINK	PRODUKSI TANAMAN KAITANNYA DENGAN SOURCE DAN SINK - Proses dasar dalam Produksi tanaman - Faktor pembatas indeks panen - Hubungan source dan sink - Fiksasi N udara	(6 / 8)	Ir. Helfi Gustia, M.Si	
8	Minggu, 30 Oktober 2022	14:00	15:30		Selesai	Ujian Tengah Semester	UTS Nutrisi Taman berjalan lancar	(8 / 8)	Ir. Helfi Gustia, M.Si	

9	Sabtu, 5 November 2022	14:15	15:55		Selesai	PERGERAKAN (TRANSPORT) UNSUR HARA	8. Pergerakan (transport) unsur hara): -Penyerapan hara melalui akar, batang dan daun - Cara penyerapan hara -Transportasi hara pada tanaman -Reaksi yang mempengaruhi ketersediaan unsur hara bagi tanaman	(6 / 8)	Ir. Helfi Gustia, M.Si	
10	Sabtu, 12 November 2022	14:15	15:55		Selesai	09. FIKSASI NITROGEN	09. FIKSASI NITROGEN Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah 09. FIKSASI NITROGEN	(6 / 8)	Ir. Helfi Gustia, M.Si	
11	Sabtu, 19 November 2022	14:15	15:55		Selesai	EVALUASI KESUBURAN TANAH	Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah EVALUASI KESUBURAN TANAH	(8 / 8)	Ir. Helfi Gustia, M.Si	
12	Sabtu, 26 November 2022	14:15	15:55		Selesai	EVALUASI KESUBURAN TANAH	EVALUASI KESUBURAN TANAH - Pendahuluan - Metode evaluasi yang digunakan - Langkah-langkah evaluasi dan solusi	(5 / 8)	Ir. Helfi Gustia, M.Si	
13	Sabtu, 3 Desember 2022	14:15	15:55		Selesai	PENCEMARAN LINGKUNGAN OLEH PUPUK	11. PENCEMARAN LINGKUNGAN OLEH PUPUK: - Pendahuluan - Masalah pencemaran - Aspek pencemaran lingkungan - Jenis dan dampak pencemaran lingkungan - Cara mengatasi pencemaran lingkungan	(4 / 8)	Ir. Helfi Gustia, M.Si	
14	Sabtu, 24 Desember 2022	14:00	15:30		Selesai	UJIAN AKHIR SEMESTER	Ujian berjalan dengan lancar	(8 / 8)	Ir. Helfi Gustia, M.Si	
								(0 / 8)		
								(0 / 8)		

Jakarta, 01 Februari 2023  
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

## ISI PRESENSI MAHASISWA AGROTEKNOLOGI 2022/2023 GANJIL

Mata kuliah : PP06013207 - Nutrisi Tanaman

Nama Kelas : C

No	NPM	NAMA	TATAP MUKA													
			17 Sep 2022	24 Sep 2022	1 Okt 2022	8 Okt 2022	15 Okt 2022	22 Okt 2022	29 Okt 2022	30 Okt 2022	5 Nov 2022	12 Nov 2022	19 Nov 2022	26 Nov 2022	3 Des 2022	24 Des 2022
1	20200610100048	ANISA HALIMATU SADIAH	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	A	H
2	20200610100086	CITRA CALISTA WIJANARKO	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	I	H
3	20200610100089	M. NOOR FAUZIE	H	H	H	H	H	H	H	H	A	H	H	A	A	H
4	20200610100092	WIN WIN CINDY KARYONO	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	A	H	H
5	20200610100093	RIZAL FIRMANSYAH	H	H	H	H	A	H	A	H	H	H	H	H	H	H
6	20200610170002	RAHMAT ISKANDARSYAH	I	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
7	20200610170005	ASLIMA SADILLAH	H	H	H	H	H	H	H	H	H	A	H	H	A	H
8	20210610170004	NADIA HAPSARI	H	H	H	H	A	H	A	H	A	A	H	A	A	H
Paraf Ketua Kelas																
Paraf Dosen																



# UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA

Kampus A: JL. K. H. Ahmad Dahlan Cirendeude 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

## NILAI PERKULIAHAN MAHASISWA

PRODI : AGROTEKNOLOGI

PERIODE : 2022/2023 GANJIL

Mata kuliah : Nutrisi Tanaman

Nama Kelas : C

Kode Mata kuliah : PP06013207

SKS : 2

No	NPM	Nama Mahasiswa	TUGAS (20%)	UJIAN TENGAH SEMESTER (35%)	UJIAN AKHIR SEMESTER (35%)	KEHADIRAN (10%)	Nilai	Grade	Lulus	Sunting KRS?	Info
1	20200610100048	ANISA HALIMATU SADIAH	97.00	80.00	86.00	92.86	86.79	A	✓		
2	20200610100086	CITRA CALISTA WIJANARKO	97.00	77.00	86.00	100	86.45	A	✓		
3	20200610100089	M. NOOR FAUZIE	55.00	63.00	85.00	78.57	70.66	B	✓		
4	20200610100092	WIN WIN CINDY KARYONO	97.00	55.00	58.00	92.86	68.24	B-	✓		
5	20200610100093	RIZAL FIRMANSYAH	55.00	63.00	86.00	85.71	71.72	B	✓		
6	20200610170002	RAHMAT ISKANDARSYAH	55.00	60.00	96.00	100	75.60	B+	✓		
7	20200610170005	ASLIMA SADILLAH	97.00	63.00	89.00	85.71	81.17	A-	✓		
8	20210610170004	NADIA HAPSARI	0.00	53.00	89.00	57.14	55.41	C	✓		

Tanggal Cetak : Rabu, 1 Februari 2023, 11:14:11

Paraf Dosen :

Ir. Helfi Gustia, M.Si



# UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA

## FAKULTAS PERTANIAN

(Terakreditasi BAN - Perguruan Tinggi)

Jln. K.H. Ahmad Dahlan, Cirendeui, Ciputat - Jakarta Selatan 15419  
Telp. (021) 743 0689 Website : pertanian-umj.ac.id e-mail : pertanian.umj@gmail.com

**KEPUTUSAN DEKAN  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA**

Nomor : 21 Tahun 2022

Tentang :

**PENUGASAN DOSEN  
FAKULTAS PERTANIAN UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA  
PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI  
SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2022/2023**

Bismillahirrahmanirrahim,

DEKAN FAKULTAS PERTANIAN UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA

- Menimbang : a. Bahwa, dalam rangka efisiensi dan pemantapan Penugasan Dosen sebaik-baiknya, perlu menugaskan dosen disesuaikan dengan kebutuhan dosen yang akan diperlukan pada setiap Semester.
- b. Bahwa untuk memperlancar proses belajar mengajar pada Fakultas Pertanian UMJ, perlu menugaskan Dosen yang bertugas memberi perkuliahan pada Semester Ganjil Tahun Akademik 2022/2023
- Mengingat : 1. Undang - Undang Nomor : 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional
2. Peraturan Pemerintah Nomor : 60 tahun 1999 tentang Pendidikan Tinggi
3. Keputusan Mendiknas RI Nomor : 184/U/2001, tentang Pedoman Pengawasan Pengendalian dan Pembinaan Program Diploma, Sarjana dan Pascasarjana di Perguruan Tinggi.
4. Keputusan Dirjen Dikti Nomor : 08/DIKTI/Kep/2002, tentang Petunjuk Teknis Keputusan Mendiknas RI Nomor : 184/U/2001,
5. Keputusan Pimpinan Pusat Muhammadiyah Nomor : 19/SK/PP/III.B/I.a/1999 tanggal 20 Februari 1999 M, tentang Qaidah Perguruan Tinggi Muhammadiyah.
6. Statuta Universitas Muhammadiyah Jakarta,
7. Keputusan Badan Akreditasi Nasional Perguruan Tinggi Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan RI. Nomor : 1564/SK/BAN-PT/Akred/S/V/2017 tanggal 23 Mei 2017, tentang Akreditasi Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian UMJ.
8. Keputusan Rektor Universitas Muhammadiyah Jakarta Nomor : 353 Tahun 2020, tentang Pengangkatan Dekan Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Jakarta Masa Jabatan 2020-2024.

Memperhatikan : SK. Rektor UMJ Nomor : 144 Tahun 2003 tanggal 19 Juni 2003, perihal Penugasan Dosen.

**MEMUTUSKAN**

- Menetapkan :
- Pertama : Menugaskan kepada nama yang tercantum dalam lampiran Keputusan ini sebagai Dosen pada Semester Ganjil Tahun Akademik 2022/2023 di Fakultas Pertanian UMJ.
- K e d u a : Nama dosen, mata kuliah yang diasuh, jumlah Satuan Kredit Semester (SKS) masing-masing mata kuliah adalah seperti tercantum dalam lampiran Keputusan ini.
- Ketiga : Kepada yang bersangkutan diberikan imbalan dan tunjangan lainnya sesuai dengan ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Jakarta.
- Keempat : Keputusan ini disampaikan kepada yang bersangkutan untuk diketahui dan dilaksanakan sebagai amanah.
- Kelima : Keputusan ini mulai berlaku pada tanggal ditetapkan. Apabila di kemudian hari terdapat kekeliruan akan diperbaiki sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di : Jakarta  
Pada tanggal : 07 September 2022







FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA

BEBAN MENGAJAR DOSEN  
PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI  
SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2022/2023

No.	Tenaga Pengajar (TP)		Mata Kuliah (MK)				Beban Mengajar			Jabatan	
	NIDN	Nama Dosen	Kode MK	Nama MK	SKS	SMT	n Kls	Σ SKS	Ket. Kelas	Fungsional	Struktural
1	0303106503	Dr. Ir. Elfarisna, M.Si	WP06011314	Ilmu Tanah	3	III	3	9	A1, A2, C	Lektor Kepala	-
			PP06013207	Nutrisi Tanaman	2	V	2	4	A1, A2		
2	020057505	Dr. Meisanti, SP, MP	0600002	Sosiologi Pertanian	2	I	3	6	A1, A2, C	Lektor	Wakil Dekan I
3	0301057707	Dr. Dahlia Nauliy, SP, M.Si	AG4760	Manajemen Operasional***	2	VII	3	6	A1, A2, C	Lektor	-
4	0303098105	Dr. Nurul Fitriah, M.Si	PP06013204	Kultur Jaringan	2	V	3	6	A2, A3, C	Lektor	-
5	0320098901	Dr. Ade Sumiahadi, SP, M.Si	0601002	Kimia Dasar	3	I	3	9	A1, A2, C	Lektor	Ka. Prodi
			WP06011311	Pertanian Perkotaan	3	III	1	3	A1		
6	0308089102	Dr. Naswandi Nur, M.Si	0601001	Biologi Dasar	3	I	3	9	A1, A2, C	Lektor	-
7	0308105802	Ir. Sudirman, M.Si	PP06013209	Alat dan Mesin Pertanian	2	V	2	4	A1, C	Lektor	Wakil Dekan II
			AG2733	AMDAL***	2	VII	3	6	A1, A2, C		
8	012086101	Ir. Helfi Gustia, M.Si	WP06011313	Teknologi Perlindungan Tanaman	3	III	3	9	A1, A2, C	Lektor Kepala	-
			PP06013209	Alat dan Mesin Pertanian	2	V	1	2	A2		
			PP06013207	Nutrisi Tanaman	2	V	1	2	C		
9	0301026302	Ir. Sularno, M.Si	UMJ0001	Pancasila	2	I	3	6	A1, A2, C	Lektor	Dekan
10	024046302	Ir. Rosdiana, M.Si	PP06013301	Teknologi Produksi Benih	3	V	1	3	A2	Lektor	-
			PP06013305	Teknologi Pangan dan Gizi	3	V	3	9	A1, A2, C		
11	0311096502	Ir. Sukrianto, MA	WP06011315	Arsitektur Lanskap	3	III	3	9	A1, A2, C	Asisten Ahli	-
			PP06013208	Pemeliharaan Lanskap	2	V	3	6	A1, A2, C		
12	0331056604	Dr. Dra. Rita Tri Puspitasari, M.Si	WP06011312	Mikrobiologi Pertanian	3	III	3	9	A1, A2, C	Lektor	-
			PP06013206	Budidaya Jamur	2	V	3	6	A1, A2, C		
13	1017087903	Erlina Rahmayuni, SP, MP	0601002	Interaksi Mikroba dengan Tanaman	2	I	3	6	A1, A2, C	Lektor	-
			PP06013202	Konservasi Sumber Daya Lahan	2	V	3	6	A1, A2, C		
14	0331039101	Lorenta In Haryanto, SE, M.Sc	WP06011210	Sistem Pertanian Berkelanjutan	2	III	3	6	A1, A2, C	Asisten Ahli	-
15	0320089003	Dirgahani Putri, SP, M.Si	WP06011209	Teknologi Benih	2	III	3	6	A1, A2, C	Asisten Ahli	-
			WP06012319	Teknologi Produksi Benih	3	V	2	6	A1, C		
16	0308069101	Yukarie Ayu W, SP, M.Si	WF00061305	Perancangan Percobaan	3	III	3	9	A1, A2, C	Asisten Ahli	-
			AIK0003	AIK III: Mu'amalah dan Disiplin Ilmu	2	III	1	2	C		
17	0306099102	Lola Rahmadona, SP, M.Si	0600003	Statistika	2	I	3	6	A1, A2, C	Asisten Ahli	-
18	0302129201	Dessy Iriani Putri, SP, M.Si	UMJ0003	Bahasa Indonesia	2	I	3	6	A1, A2, C	Asisten Ahli	-
19	0308109301	Alif Haidir Adana, SP, M.Sc	0600001	Pengantar Ilmu Pertanian	2	I	3	6	A1, A2, C	Asisten Ahli	-
20	310018704	Dian Diani Tanjung, SP, M.Si	0600008	Agroklimatologi	2	I	3	6	A1, A2, C	Tenaga Pengajar	-
			WP06011311	Pertanian Perkotaan	3	III	2	6	A2, C		

Jakarta, 07 September 2022  
DEKAN,  
  
Ir. Sularno, M.Si  
NIDN. 0301026302