



# 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 : Pertanian Perkotaan  
 NAMA DOSEN : Dr. Ade Sumiahadi, S.P., 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, 19 September 2022	09:15	10:55	06316	Selesai	Pengantar Pertanian Perkotaan	Kontrak Perkuliahan Kondisi dan Permasalahan Perkotaan Definisi dan Ruang Lingkup Pertanian Perkotaan Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah Kondisi Perkotaan dan Dimensi Pertanian Perkotaan	(24 / 26)	Dr. Ade Sumiahadi, S.P., M.Si.	
3	Senin, 26 September 2022	09:15	10:55	06311	Selesai	Peluang dan Kendala Pertanian Perkotaan	Pokok Bahasan yang dibahas: Urgensi Pertanian Perkotaan Peluang Pertanian Perkotaan Manfaat Pertanian Perkotaan Kendala Pertanian Perkotaan Ancaman Pertanian Perkotaan Strategi Pengembangan Pertanian Perkotaan Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah Peluang, Kendala dan Strategi Pengembangan Pertanian Perkotaan	(24 / 26)	Dr. Ade Sumiahadi, S.P., M.Si.	

5	Senin, 3 Oktober 2022	09:15	10:55	06311	Selesai	Variasi Model Penanaman di Lahan Sempit	Sub materi yang dibahas: Model penanaman lahan sempit pot planting vertikultur Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah Variasi Model Penanaman di Lahan Sempit	(25 / 26)	Dr. Ade Sumiahadi, S.P., M.Si.
6	Rabu, 5 Oktober 2022	12:30	14:10	06KB1	Selesai	Kegiatan praktikum pertama mencakup pembagian kelompok, pemilihan tanaman, pemilihan model vertikultur dan penyemaian	Kegiatan yang dilaksanakan pembagian kelompok, pemilihan tanaman yang akan ditanam dan pemilihan model vertikultur yang akan dilakukan. Namun, penyemaian belum dilaksanakan karena peralatan belum lengkap. Penyemaian akan dilaksanakan di hari berikutnya.	(25 / 26)	Dr. Ade Sumiahadi, S.P., M.Si.
7	Senin, 10 Oktober 2022	09:15	10:55	06311	Selesai	PENGENALAN BERBAGAI TEKNIK BUDIDAYA PERTANIAN PERKOTAAN	Submateri yang disampaikan: Hidroponik Substrat Hidroponik Liquid Aeropponik Microgreen Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah PENGENALAN BERBAGAI TEKNIK BUDIDAYA PERTANIAN PERKOTAAN	(25 / 26)	Dr. Ade Sumiahadi, S.P., M.Si.
8	Rabu, 12 Oktober 2022	12:30	14:10	06KB1	Selesai	Praktikum 2: Pembuatan Struktur Vertikultur	Sub-bahasan: Pemilihan jenis struktur vertikultur yang akan dibuat oleh masing-masing kelompok Persiapan alat dan bahan yang dibutuhkan Perencanaan pembuatan struktur vertikultur yang dipilih	(24 / 26)	Dr. Ade Sumiahadi, S.P., M.Si.
9	Senin, 17 Oktober 2022	09:15	10:55	06311	Selesai	Pengenalan Teknik Budidaya Pertanian di Perkotaan Part 2	Sub-bahasan: Aquaponik/Minaponik Wolkaponik Budikdamber Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah Pengenalan Teknik Budidaya Pertanian di Perkotaan Part 2	(24 / 26)	Dr. Ade Sumiahadi, S.P., M.Si.

10	Rabu, 19 Oktober 2022	12:30	14:10	06KB1	Selesai	Praktikum 3	Kegiatan yang dilaksanakan: Pembuatan Struktur Vertikultur Pengisian media tanam Penanaman tanaman kangkung	(24 / 26)	Dr. Ade Sumiahadi, S.P., 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 GANJIL

MATA KULIAH : Pertanian Perkotaan  
 NAMA DOSEN : Dr. Ade Sumiahadi, S.P., 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
11	Senin, 24 Oktober 2022	09:15	10:55	06311	Selesai	Komplemen Pertanian Perkotaan	Submateri yang dibahas: Budidaya Tanaman pada Lahan Kosong Perkotaan Kultur jaringan Budidaya Tanaman dalam Rumah Kaca Nursery Tanaman Hias Budidaya Ternak di Perkotaan Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah Komplemen Pertanian Perkotaan	(24 / 26)	Dr. Ade Sumiahadi, S.P., M.Si.	
12	Rabu, 26 Oktober 2022	12:30	14:10	06KB1	Selesai	Praktikum 4	Pada praktikum ini dilaksanakan topik kedua yaitu "Observasi Tanaman Hias Indoor dan Outdoor". Prkatikum diilaksanakan di Alun-alun Kota Bogor pada Acara Festival Bunga dan Buah Nusantara.	(19 / 26)	Dr. Ade Sumiahadi, S.P., M.Si.	

13	Senin, 31 Oktober 2022	09:15	10:55	06311	Selesai	Tanaman Outdoor dan Indoor	Submateri yang dibahas: - Definisi dan Peran Tanaman Hias - Definisi dan Peran Tanaman Outdoor - Contoh Tanaman Hias Outdoor - Definisi dan Peran Tanaman Indoor - Budidaya Tanaman Hias Indoor - Contoh Tanaman Hias Intdoor Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah Tanaman Outdoor dan Indoor	(23 / 26)	Dr. Ade Sumiahadi, S.P., M.Si.	
14	Rabu, 2 November 2022	12:30	14:10	06KB1	Selesai	Praktikum 5	Pemeliharaan dan pengamatan pertumbuhan tanaman	(24 / 26)	Dr. Ade Sumiahadi, S.P., M.Si.	
15	Senin, 7 November 2022	09:15	10:55	06311	Selesai	Ujian Tengah Semester	Ujian Tengah Semester	(25 / 26)	Dr. Ade Sumiahadi, S.P., M.Si.	
18	Rabu, 16 November 2022	12:30	14:10	06KB1	Selesai	Hidroponik dan Fertigasi	Submateri yang dibahas adalah terkait dengan Hidroponik, yaitu: - Definisi Hidroponik - Prinsip Dasar Hidroponik - Macam-macam Hidroponik (definisi, prinsip, kelebihan dan kekurangan) - Kegunaan Hidroponik - Kelebihan dan Kekurangan Hidroponik - Jenis Tanaman untuk Hidroponik	(24 / 26)	Dr. Ade Sumiahadi, S.P., M.Si.	
20	Rabu, 23 November 2022	12:30	14:10	06KB1	Selesai	Fertigasi	Materi lanjutan dari minggu sebelumnya: - Konsep Fertigasi - Tipe-tipe Irigasi - Tipe Fertigasi - Kelebihan dan Kekurangan Fertigasi - Hidroponik vs Fertigasi - Hidroponik + Fertigasi - Video Fertigasi	(24 / 26)	Dr. Ade Sumiahadi, S.P., M.Si.	

21	Senin, 28 November 2022	09:15	10:55	06311	Selesai	Rooftop Gardening	Submateri yang dibahas: - Konsep dan Sejarah singkat - Beberapa contoh - Latar belakang dan manfaat - Hal-hal yang perlu diperhatikan - Prinsip utama - Lapisan struktur - Syarat Tanaman - Tipe Green roofs Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah Roof Gardening	(24 / 26)	Dr. Ade Sumiahadi, S.P., 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 GANJIL

MATA KULIAH : Pertanian Perkotaan  
 NAMA DOSEN : Dr. Ade Sumiahadi, S.P., 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
22	Rabu, 30 November 2022	12:30	14:10	06KB1	Selesai	Praktikum Microgreen	Materi praktikum : Microgreen - Persiapan - Penanaman Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah Panduan Praktikum3	(24 / 26)	Dr. Ade Sumiahadi, S.P., M.Si.	
23	Senin, 5 Desember 2022	09:15	10:55	06311	Selesai	Pertanian Indoor (Plant Factory)	Submateri yang dijelaskan: - Latar Belakang - Konsep - Greenhouse vs Plant Factory - Kelebihan dan Kekurangan - Jenis Tanaman - Jenis Plant Factory berdasarkan Sumber Pencahayaan - Tipe Plant Factory Berdasarkan Sistem Penanaman - Faktor yang Perlu Diperhatikan Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah Plant Factory	(23 / 26)	Dr. Ade Sumiahadi, S.P., M.Si.	
24	Rabu, 7 Desember 2022	12:30	14:10	06KB1	Selesai	Praktikum Microgreen Lanjutan	Mengamati pertumbuhan microgreen	(20 / 26)	Dr. Ade Sumiahadi, S.P., M.Si.	
25	Senin, 12 Desember 2022	09:15	10:55	06311	Selesai	Praktikum Microgreen Lanjutan	Topik Praktikum Microgreen: Menanam ulang microgreen	(23 / 26)	Dr. Ade Sumiahadi, S.P., M.Si.	

26	Rabu, 14 Desember 2022	12:30	14:10	06KB1	Selesai	Hutan-Taman Kota (RTH)	Submateri yang disampaikan: - Ruang Terbuka Publik - Ruang Terbuka Hujau - Taman Kota - Hutan Kota Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah Hutan-Taman Kota	(23 / 26)	Dr. Ade Sumiahadi, S.P., M.Si.	
27	Senin, 19 Desember 2022	09:15	10:55	06311	Selesai	Kajian keamanan pangan dan nutrisi, lingkungan, sosial dan ekonomi pertanian perkotaan	Submahan yang disampaikan: - Dampak positif Kesehatan, Gizi, dan Aksesibilitas Pangan - Dampak Positif Ekologi - Dampak Positif Ekonomi - Dampak Positif Sosial dan Budaya - Dampak Positif Pendidikan, Pengembangan Keterampilan dan Penelitian - Dampak Negatif Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah Dampak Pertanian Perkotaan	(22 / 26)	Dr. Ade Sumiahadi, S.P., M.Si.	
28	Rabu, 21 Desember 2022	12:30	14:10	06KB1	Selesai	Praktikum	Pengamatan perkembangan dan pemanenan microgreen Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah Panen Microgreen	(21 / 26)	Dr. Ade Sumiahadi, S.P., M.Si.	



29	Senin, 26 Desember 2022	09:15	10:55	06311	Selesai	Kebutuhan untuk Pertanian Perkotaan	Membahas terkait dengan kebutuhan yang harus dipenuhi untuk pengembangan pertanian perkotaan, diantaranya: - Peningkatan pengetahuan dan keterampilan - Peningkatan kesadaran masyarakat - Penyediaan sarana produksi - Teknologi perlindungan tanaman/ternak - Sarana pemasaran - Teknologi pascapanen - Keamanan lingkungan - Teknologi Pengolahan hasil - Lembaga kelompok tani - Data dan Informasi - Kebijakan pendukung Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah Kebutuhan untuk Pertanian Perkotaan	(23 / 26)	Dr. Ade Sumiahadi, S.P., 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 GANJIL

MATA KULIAH : Pertanian Perkotaan  
 NAMA DOSEN : Dr. Ade Sumiahadi, S.P., 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
30	Rabu, 28 Desember 2022	12:30	14:10	06KB1	Selesai	Praktikum	Praktikum diisi dengan pembuatan laporan praktikum	(24 / 26)	Dr. Ade Sumiahadi, S.P., M.Si.	
31	Senin, 2 Januari 2023	09:15	10:55	06311	Selesai	Ujian Akhir Semeseter	Ujian Akhir Semester	(24 / 26)	Dr. Ade Sumiahadi, S.P., M.Si.	

Jakarta, 11 Februari 2023  
 Ketua Prodi Agroteknologi

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

