



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 : SISTEM PERTANIAN BERKELANJUTAN

NAMA DOSEN : Lorenta In Haryanto, S.E., M.Sc.

KREDIT/SKS : 2 SKS

KELAS : A-2

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	06312	Selesai	1. Pengantar : ruang lingkup pertanian	Mahasiswa telah menyimak dan mendiskusikan terkait: - kontrak mata kuliah - tata aturan pembelajaran - pengantar mata kuliah (konsep pertanian berkelanjutan, pertanian konvensional, dan pertanian organik) Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah Materi 1. Pengantar	(20 / 20)	Lorenta In Haryanto, S.E., M.Sc.	
2	Selasa, 3 Oktober 2023	09:15	10:55	06312	Selesai	2. Ketahanan Pangan dan Iklim	Mahasiswa telah memahami terkait materi melalui diskusi dan tugas. Topik yang dibahas meliputi : - pengertian dan penyebab perubahan iklim - hubungan perubahan iklim dan ketahanan pangan - solusi yang ditawarkan untuk meminimalisasi dampak perubahan iklim Mahasiswa juga diberikan preview untuk topik diskusi di minggu depan Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah 2. Perubahan Iklim dan Ketahanan Pangan	(20 / 20)	Lorenta In Haryanto, S.E., M.Sc.	

3	Selasa, 10 Oktober 2023	09:15	10:55	06312	Selesai	3. Konsumsi dan Produksi Pangan dan Energi	Mahasiswa memahami materi melalui Focus Group Discussion dan diskusi dalam debat. Mahasiswa yang terbagi dalam dua kelompok pro dan kontra, pada satu studi kasus (case study learning) terkait hubungan ketahanan pangan dan diversifikasi energi. Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah Materi 3. Produksi dan Konsumsi Pangan dan Energi, dan 2. Produksi dan Konsumsi Pangan dan Energi	(20 / 20)	Lorenta In Haryanto, S.E., M.Sc.	
4	Selasa, 17 Oktober 2023	09:15	10:55	06312	Selesai	4. Rotasi Tanam	Mahasiswa telah melaksanakan:- menyimak, bertanya dan memberikan feedback terkait materi - sub topik yang diajarkan adalah pengertian, praktik, dan manfaat rotasi tanam. -mahasiswa melakukan diskusi kelompok terhadap suatu studi kasus. Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah Mater 4. Rotasi Tanaman, dan Tugas Pembelajaran #4	(20 / 20)	Lorenta In Haryanto, S.E., M.Sc.	
5	Selasa, 24 Oktober 2023	09:15	10:55	06312	Selesai	5. Pengeloaan Lahan Kering	Mahasiswa diberikan tugasmandiri, mempelajari tentanglahan kering: pengertian, jenis,penyebab, dan solusi merawatlahan kering. Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah Materi 5. Pengelolaan Lahan Kering, dan Video Conference Pembelajaran #2	(19 / 20)	Lorenta In Haryanto, S.E., M.Sc.	

6	Selasa, 31 Oktober 2023	09:15	10:55	06312	Selesai	6. Pengelolaan Limbah	Mahasiswa memahami terkait pengertian limbah, jenis limbah, dan pemanfaatan limbah. Mahasiswa diberikan tugas untuk menyampaikan ide terkait pengelolaan limbah. Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah Materi 6. Pengelolaan Limbah, dan Video Conference Pembelajaran #2	(19 / 20)	Lorenta In Haryanto, S.E., M.Sc.	
7	Selasa, 7 November 2023	09:15	10:55	06312	Selesai	7. Persiapan UTS	Telah dilaksanakan review perkuliahan topik 1-6 dan mempelajari soal-soal persiapan UTS. Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah Quiz Persiapan UTS, dan Video Conference Pembelajaran #2	(19 / 20)	Lorenta In Haryanto, S.E., M.Sc.	
8	Selasa, 14 November 2023	09:15	10:55	06312	Selesai	Ujian Tengah Semester	Ujian Tengah Semester telah dilaksanakan secara luring di fakultas pertanian.	(20 / 20)	Lorenta In Haryanto, S.E., M.Sc.	



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 : SISTEM PERTANIAN BERKELANJUTAN

NAMA DOSEN : Lorenta In Haryanto, S.E., M.Sc.

KREDIT/SKS : 2 SKS

KELAS : A-2

TATAP MUKA KE	HARI/TANGGAL	MULAI	SELESAI	RUANG	STATUS	RENCANA MATERI	REALISASI MATERI	KEHADIRAN MHS	PENGAJAR	TANDA TANGAN
9	Selasa, 21 November 2023	09:15	10:55	06312	Selesai	8. Urban Farming	Mahasiswa telah melaksanakan presentasi. Materi yang dibahas adalah pengertian, karakteristik, bagaimana urban farming bisa membangun sistem pertanian berkelanjutan dalam (dilihat dari (faktor ekologi, ekonomi, dan sosial), peluang dan potensi pengembangan urban faming, kendala pengembangan urban farming. Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah Tugas 8. Pertanian PerkotaanI, dan Video Conference Pembelajaran #2	(20 / 20)	Lorenta In Haryanto, S.E., M.Sc.	

10	Selasa, 28 November 2023	09:15	10:55	06312	Selesai	9. Urban Farming II	Mahasiswa telah melakukan presentasi terkait Urban Farming Terapan. Materi yang telah dibahas adalah definisi, gambar, kelebihan dan kelemahan dari Vertical Garden Design, Roof Garden Design, Hydroponic Design, Aquaponics Design, dan Plant Factory Design. Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah Tugas 10. Pertanian Perkotaan II, dan Materi Kuliah Umum - Kekayaan Intelektual	(20 / 20)	Lorenta In Haryanto, S.E., M.Sc.	
11	Selasa, 5 Desember 2023	09:15	10:55	06312	Selesai	10. Sistem Pertanian Organik	Mahasiswa telah melakukan presentasi untuk topik pertanian organik. Materi yang didiskusikan meliputi definisi dan cakupan, prinsip-prinsip pertanian organik, kebijakan pemerintah terkait pertanian organik, perkembangan pertanian organik di Indonesia vs dunia, dan membahas studi kasus perusahaan di Indonesia berbasis pertanian organik. Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah Tugas 10. Pertanian organik	(20 / 20)	Lorenta In Haryanto, S.E., M.Sc.	
12	Selasa, 12 Desember 2023	09:15	10:55	06312	Selesai	11. Sistem Pertanian Terpadu	Mahasiswa telah melakukan presentasi dengan topik Sistem Pertanian Terpadu. Materi yang didiskusikan mencakup pengertian SPT, manfaat SPT, komponen SPT dan integrasinya, penjelasan dan contoh subsisten sistem pertanian terpadu meliputi Integrated Crop Management/ICM, Integrated Nutrient Management/INM, Integrated Pest Management/IPM, Integrated Moisture Management/IMM, dst. Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah Tugas 11. SPT	(19 / 20)	Lorenta In Haryanto, S.E., M.Sc.	

13	Selasa, 19 Desember 2023	09:15	10:55	06312	Selesai	12. Sistem Pertanian Terpadu (Terapan)	Mahasiswa telah melakukan presentasi dan diskusi forum untuk topik Sistem Pertanian Terpadu pada Bentang Alam. Materi yang didiskusikan mencakup model pengembangan sistem pertanian terpadu Model Umum, lahan sawah, lahan miring, lahan rawan erosi, lahan konservasi, dan Bio Cycling Farming. Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah Tugas 12. SPT bentang alam	(20 / 20)	Lorenta In Haryanto, S.E., M.Sc.	
14	Selasa, 26 Desember 2023	09:15	10:55	06312	Selesai	13. Agroforestri	Mahasiswa telah melakukan presentasi dan diskusi forum untuk topik Agroforestri. Materi yang didiskusikan mencakup Agrisilvikultur, Silvopastura, dan Agrosilvopastura. Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah Tugas 13. Agroforestri	(20 / 20)	Lorenta In Haryanto, S.E., M.Sc.	
15	Selasa, 2 Januari 2024	09:15	10:55	06312	Selesai	14. Persiapan UAS	Simulai UAS telah dipraktikkan kepada mahasiswa, serta membahas seluruh materi yang dipelajari sebagai materi UAS. Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah Materi 15. Tata aturan simulasi UAS	(17 / 20)	Lorenta In Haryanto, S.E., M.Sc.	
16	Selasa, 9 Januari 2024	09:15	10:55	06312	Selesai	Ujian Akhir Semester	Ujian Akhir Semester telah dilaksanakan secara luring di fakultas pertanian.	(20 / 20)	Lorenta In Haryanto, S.E., M.Sc.	

Jakarta, 22 Januari 2024
Ketua Prodi Agroteknologi

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