



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 : KIMIA DASAR
 NAMA DOSEN : Dr. Ade Sumiahadi, S.P., M.Si.
 KREDIT/SKS : 3 SKS
 KELAS : C

TATAP MUKA KE	HARI/TANGGAL	MULAI	SELESAI	RUANG	STATUS	RENCANA MATERI	REALISASI MATERI	KEHADIRAN MHS	PENGAJAR	TANDA TANGAN
1	Jumat, 23 September 2022	18:30	20:10		Diganti			(0 / 13)	Dr. Ade Sumiahadi, S.P., M.Si.	
1	Sabtu, 24 September 2022	16:00	17:40		Selesai	Ilmu Kimia dan Kaitannya dengan Bidang Pertanian	Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah Ilmu Kimia dan Kaitannya dengan Bidang Pertanian	(12 / 13)	Dr. Ade Sumiahadi, S.P., M.Si.	
2	Jumat, 30 September 2022	18:30	20:10		Selesai	Materi, Atom dan Ion	Materi Kajian yang Dibahas: Konsep Materi dan Perubahannya Satuan Dasar Konsep Atom, Ion dan Molekul Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah Materi, Atom dan Ion	(12 / 13)	Dr. Ade Sumiahadi, S.P., M.Si.	
3	Jumat, 7 Oktober 2022	18:30	20:10		Selesai	Sistem Periodik Unsur Kimia	Sub-bahasan yang dipelajari: Sejarah Perkembangan Sistem Periodik Unsur Kimia Sifat-sifat Unsur Kimia dalam Sistem Periodik Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah Sistem Periodik Unsur Kimia	(12 / 13)	Dr. Ade Sumiahadi, S.P., M.Si.	
4	Jumat, 14 Oktober 2022	18:30	20:10		Diganti			(0 / 13)	Dr. Ade Sumiahadi, S.P., M.Si.	

4	Sabtu, 15 Oktober 2022	16:00	17:40		Selesai	Ikatan Kimia	Sub-materi yang dibahas: Konsep Dasar Ikatan Kimia Konfigurasi elektron dan elektron valensi Jenis-jenis Ikatan Kimia Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah Ikatan Kimia	(12 / 13)	Dr. Ade Sumiahadi, S.P., M.Si.	
5	Jumat, 21 Oktober 2022	18:30	20:10		Selesai	Konsep Asam Basa	Subpokok materi yang dibahas: Teori Asam Basa Definisi dan Sifat Senyawa Asam-Basa Tata Nama Senyawa Asam-Basa Garam Penentuan Kekuatan Asam-Basa Aplikasi Senyawa Asam Basa Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah Konsep Asam Basa	(12 / 13)	Dr. Ade Sumiahadi, S.P., M.Si.	
6	Jumat, 28 Oktober 2022	18:30	20:10		Selesai	Konsep Larutan	Sub-materi yang dibahas: - Pengertian larutan - Kelarutan - Sifat Umum Larutan - Jenis Larutan - Faktor-faktor yang Mempengaruhi Kelarutan - Pembentukan Larutan - Koloid - Konsentrasi Larutan Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah Konsep Larutan	(12 / 13)	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 : KIMIA DASAR
NAMA DOSEN : Dr. Ade Sumiahadi, S.P., M.Si.
KREDIT/SKS : 3 SKS
KELAS : C

TATAP MUKA KE	HARI/TANGGAL	MULAI	SELESAI	RUANG	STATUS	RENCANA MATERI	REALISASI MATERI	KEHADIRAN MHS	PENGAJAR	TANDA TANGAN
7	Minggu, 30 Oktober 2022	14:00	15:30		Selesai	Ujian Tengah Semester	Terdapat orang mengalami kendala dalam pengiriman lembar jawaban pada edlink sehingga mahasiswa tersebut mengirim via email. Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah Soal UTS	(12 / 13)	Dr. Ade Sumiahadi, S.P., M.Si.	
8	Jumat, 4 November 2022	18:30	20:10		Selesai	Stoikiometri	Submateri yang dibahas: - Massa atom - Mol - Massa molar - Massa molekul - Massa formula relatif - Kadar unsur - Rumus senyawa empiris - Reaksi kimia - Penyetaraan reaksi kimia Tugas menyetarakan reaksi kimia Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah Stoikiometri	(12 / 13)	Dr. Ade Sumiahadi, S.P., M.Si.	
9	Jumat, 11 November 2022	18:30	20:10		Selesai	Senyawa Hidrokarbon	Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah Senyawa Hidrokarbon	(12 / 13)	Dr. Ade Sumiahadi, S.P., M.Si.	

10	Jumat, 25 November 2022	18:30	20:10		Selesai	Senyawa Hidrokarbon dengan Gugus Fungsional 1	Materi yang dibahas: - Alkohol (Pengertian, Struktur, Tatanama, Sifat-sifat, Reaksi, Kegunaan) - Eter (Pengertian, Struktur, Tatanama, Sifat-sifat, Reaksi, Kegunaan) - Asam Karboksilat (Pengertian, Struktur, Tatanama, Sifat-sifat, Reaksi, Kegunaan) Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah Senyawa Hidrokarbon dengan Gugus Fungsional 1	(12 / 13)	Dr. Ade Sumiahadi, S.P., M.Si.	
11	Jumat, 2 Desember 2022	18:30	20:10		Selesai	Senyawa Hidrokarbon dengan Gugus Fungsional Part2	Submateri yang dibahas: - Ester (Pengertian dan Struktur, Tatanama, Keisomeran, Sifat dan Reaksi, Contoh Penggunaan) - Aldehida (Pengertian dan Struktur, Tatanama, Keisomeran, Sifat dan Reaksi, Contoh Penggunaan) - Keton (Pengertian dan Struktur, Tatanama, Keisomeran, Sifat dan Reaksi, Contoh Penggunaan) Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah Senyawa Hidrokarbon dengan Gugus Fungsi Part 2	(12 / 13)	Dr. Ade Sumiahadi, S.P., M.Si.	
12	Jumat, 9 Desember 2022	18:30	20:10		Selesai	Karbohidrat	Submateri yang dibahas; - Definisi dan Struktur karbohidrat - Penggolongan Karbohidrat - Monosakarida - Disakarida - Polosakarida - Contoh-contoh sakarida - Pemanis buatan Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah Karbohidrat	(12 / 13)	Dr. Ade Sumiahadi, S.P., M.Si.	

13	Jumat, 16 Desember 2022	18:30	20:10		Selesai	Protein dan Lemak	Submateri yang dibahas: - Protein (Definisi dan struktur, asam amino, ciri-ciri protein, klasifikasi protein, macam-macam asam amino) - Lemak (Definisi dan struktur, klasifikasi lemak, asam lemak, gliserida, lipid non gliserida, lipid kompleks, sifat dan fungsi lemak, kelebihan dan kekurangan lemak) Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah Protein dan Lemak	(12 / 13)	Dr. Ade Sumiahadi, S.P., M.Si.	
14	Minggu, 18 Desember 2022	14:40	16:10		Selesai	Ujian Akhir Semester	Ujian Akhir Semester Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah Ujian Akhir Semester	(12 / 13)	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 : KIMIA DASAR
NAMA DOSEN : Dr. Ade Sumiahadi, S.P., M.Si.
KREDIT/SKS : 3 SKS
KELAS : C

TATAP MUKA KE	HARI/TANGGAL	MULAI	SELESAI	RUANG	STATUS	RENCANA MATERI	REALISASI MATERI	KEHADIRAN MHS	PENGAJAR	TANDA TANGAN
15	Jumat, 30 Desember 2022	18:30	20:10		Selesai	Praktikum 1	Praktikum topik 1	(12 / 13)	Dr. Ade Sumiahadi, S.P., M.Si.	
16	Jumat, 6 Januari 2023	18:30	20:10		Selesai	Praktikum 2	Praktikum topik 2	(12 / 13)	Dr. Ade Sumiahadi, S.P., M.Si.	
17	Jumat, 13 Januari 2023	18:30	20:10		Selesai	Praktikum 3	Praktikum topik 3	(10 / 13)	Dr. Ade Sumiahadi, S.P., M.Si.	
18	Jumat, 20 Januari 2023	18:30	20:10		Selesai	Praktikum 4	Praktikum topik 4	(12 / 13)	Dr. Ade Sumiahadi, S.P., M.Si.	
19	Jumat, 27 Januari 2023	18:30	20:10		Selesai	Praktikum 5	Praktikum topik 5	(8 / 13)	Dr. Ade Sumiahadi, S.P., M.Si.	
20	Jumat, 3 Februari 2023	18:30	20:10		Terjadwal			(0 / 13)	Dr. Ade Sumiahadi, S.P., M.Si.	
21	Jumat, 10 Februari 2023	18:30	20:10		Terjadwal			(0 / 13)	Dr. Ade Sumiahadi, S.P., M.Si.	
22	Jumat, 17 Februari 2023	18:30	20:10		Terjadwal			(0 / 13)	Dr. Ade Sumiahadi, S.P., M.Si.	

Jakarta, 11 Februari 2023
Ketua Prodi Agroteknologi

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