



AKADEMI PERTANIAN YOGYAKARTA (APTA)
PERGURUAN TINGGI TERAKREDITASI BAIK No. 261/SK/BAN-PT/Ak.Ppj/PT/III/2024
PROGRAM STUDI TERAKREDITASI B No. 2379/SK/BAN-PT/Ak-PPJ/Dipl-III/IV/2020

Jl. Palagan Tentara Pelajar Km. 8, Tegalwaras, Sariharjo, Ngaglik, Sleman, DI Yogyakarta
Telp. (0274) 869065 Fax. (0274) 869065 Email : akademipertanian@yahoo.com

DAFTAR HADIR DOSEN KULIAH
TAHUN AKADEMIK 2024/2025 SEMESTER GANJIL

Program Studi : Budidaya Tanaman Pangan
Mata Kuliah : Kimia
Bobot : 1 SKS
Dosen : Ir. Eddy Yusworo, M.P.

Pertemuan ke-	Tanggal	Pokok Bahasan	Sub-Pokok Bahasan	Metode Kuliah	Jam	Paraf Dosen	Paraf Mhs
I	10-9-2024	PENDAHULUAN	1. Definisi Kimia 2. Sejarah Kimia 3. Cabang Kimia 4. Manfaat Kimia	a+c	10.15-11.45		
II	17-9-2024	STRUKTUR ATOM	1. Rantai elektron atom 2. Model atom 3. Bilangan Kuantum 4. Konfigurasi elektron	a+c	10.15-11.45		Dnal
III	24-9-2024	SISTEM PERIODIK UNSUR	1. Klasifikasi Unsur 2. Sistem periodik unsur 3. Hal. Sistem periodik unsur 4. Sistem periodik unsur	a+c	10.15-11.45		ghz
IV	1-10-2024	IKATAN KIMIA-1	1. Ikatan ion 2. Ikatan kovalen 3. Ikatan koordinasi 4. Ikatan logam	a+c	10.15-11.45		
V	8-10-2024	IKATAN KIMIA-2	1. Ikatan logam 2. Ikatan hidrogen 3. Ikatan Van der Waals	a+c	10.15-11.45		
VI	22-10-2024	STOIKIOMETRI	1. Hukum dasar kimia 2. Hukum Dalton 3. Molaritas relatif dan massa molekul relatif	a+c	10.15-11.45		
VII	29-10-2024	KETERANGAN REAKSI	1. Konsep Kecepatan Reaksi 2. Konsentrasi 3. Energi Aktivasi 4. Katalisis	a+c	10.15-11.45		
VIII	6-11-2024	UTS	Ujian Tengah Semester	-	10.15-11.45		

IX	12-11-2024	KESETIMBANGAN KIMIA	1. Keadaan kesetimbangan 2. Pergeseran kesetimbangan	3. Hukum kesetimbangan 4. Sistem kesetimbangan	a + e	10 ⁰⁵ -11 ⁰⁵		
X	19-11-2024	TERMOKIMIA	1. Asas hukum kekekalan energi 2. Energi ikatan	3. Termokimia 4. Kalor pembakaran/pelapukan	a + e	10 ⁰⁵ -11 ⁰⁵		
XI	21-11-2024	LARUTAN - 1.	1. Konsentrasi 2. Elektrolit	3. Sifat koligatif larutan	a + e	10 ⁰⁵ -11 ⁰⁵		
XII	3-12-2024	LARUTAN - 2.	1. pH 2. Hidrolisis	3. Larutan penyangga 4. Kelarutan	a + e	10 ⁰⁵ -11 ⁰⁵		
XIII	10-12-2024	REAKSI REDOKS	1. Konsep oksidasi-reduksi 2. Bilangan oksidasi	3. Elektrolisis 4. Korosi	a + e	10 ⁰⁵ -11 ⁰⁵		
XIV	17-12-2024	HIKROKARBON - 1.	1. Klasifikasi hidrokarbon 2. Hidrokarbon Alifatik		a + e	10 ⁰⁵ -11 ⁰⁵		
XV	23-12-2024	HIKROKARBON - 2.	1. Hidrokarbon Aromatik 2. Aplikasi hidrokarbon dalam kehidupan sehari-hari	3. Reaksi senyawa aromatik	a + e	10 ⁰⁵ -11 ⁰⁵		
XVI	9-1-2025	UAS	Ujian Akhir Semester.		-	10 ³⁰ -11 ³⁰		

Catatan:

1. Jumlah tatap muka sampai Ujian Tengah Semester (UTS)
2. Jumlah tatap muka UTS s/d Ujian Akhir Semester
3. Metode Kuliah

- a. Ceramah dengan LCD
- b. Ceramah
- c. Diskusi

- d. Tugas
- e. Praktikum



Yogyakarta, 28 Januari 2025

Mengetahui,

Direktur

Ir. Eddy Yusworo, M.P.

NIP. 196101071988121001