



**UNIVERSITAS
PANCASILA**
"A PLACE TO CREATE YOUR SUCCESS"



MATA KULIAH KIMIA



Dosen Pengampu :
Dr. apt. Liliek Nurhidayati, M.Si.



Program Studi Teknik Industri
Fakultas Teknik Universitas Pancasila
Gasal 2025/2026

MATERI

PRA UTS

1. Pengantar
2. Atom, molekul dan ion
- 3 & 4. Stoikiometri
- 5 & 6. Reaksi Kimia dalam Air
7. Kinetika Kimia

PASCA UTS

- 8 & 9. Termodinamika Kimia
10. Keseimbangan Kimia
- 11 & 12. Larutan dan sifat koligatif
13. Elektrokimia
14. Kimia Organik

Referensi:

- Chang, Raymond, Overby, Jason. (2011). General Chemistry: The Essential Concepts Sixth Edition . New York: McGraw-Hill.
- Yayan Sunarya (2022), Materi Perkuliahan Kimia Dasar 1, Yrama Widya
- Brady J.E, Jespersen N. D Hyslop A (2012) Chemistry *6th edition) John Wiley & Sons (Asia) PteLtd

Semester Gasal 2025/2026

I		Pengantar Kimia	IX		Termodinamika Kimia
II		Atom, molekul dan ion	X		Termodinamika Kimia
III		Stoikiometri	XI		Kesetimbangan Kimia
IV		Stoikiometri	XII		Larutan dan sifat koligatif
V		Reaksi Kimia dalam Air	XIII		Larutan dan sifat koligatif
VI		Reaksi Kimia dalam Air	XIV		Elektrokimia
VII		Kinetika Kimia	XV		Kimia Organik dan Biomolekul
VIII		UTS	XVI		UAS

NILAI AKHIR

NO	KOMPONEN	%
1	Keaktifan	15
2	Project base* (kelompok)	35
3	Tugas	10
4	Kuis	5
5	UTS	15
6	UAS	20

**Semangat belajar
untuk meraih cita**