



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



EOMS 801629



PRAKTIKUM TEKNOLOGI PEMISAHAN

Dosen Pengampu :

Prof. Dr. apt. Esti Mumpuni, M.Si

Dr. apt. Liliek Nurhidayati, M.Si

Dr. apt. Yunahara Farida, M.Si

Dr. apt. Desi Nadya Aulena, M.Farm

apt. Zainur Rahman, M.Farm



Program Sarjana Farmasi (S1-Farmasi)

Fakultas Farmasi Universitas Pancasila

Gasal 2025/2026

AGENDA RESPONSI

1

- Perkenalan DPP, asisten dan staf lab

2

- Pembagian diktat [penuntun praktikum](#) dan Penyampaian tata tertib praktikum

3

- Pemilihan ketua kelas dan wakilnya

4

- Alur kegiatan di laboratorium

5

- laporan praktikum/penugasan

6

- komponen nilai akhir

7

- Jadwal praktikum

DPP dan STAF



Dr. apt. Liliek
Nurhidayati, M.Si.



Prof. Dr. apt. Esti
Mumpuni, M.Si.



Dr. apt. Yunahara
Farida, M.Si



apt. Zainur Rahman,
M.Farm.



Suci Septiani, S.Si.



Dr. apt. Desi Nadya
Aulena, M.Farm.

ASISTEN



Maulida Syafa A



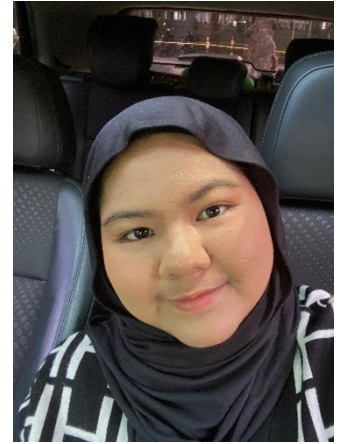
Novita Eviana



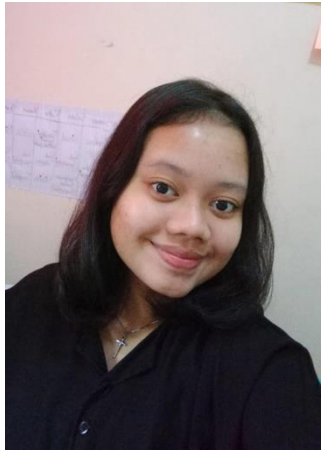
Winda Fitria



Puteri Daniswara
Mulya



Annisa Mutiara
Gusti



Victoria Irnik
Lisualsi



Marsha Aulia
Hud



Nada Aurelia
Fahrawati



Meisya Putria
Yulida



Yosephin Chris
Valentin H

JADWAL DPP DAN ASISTEN

NO	NAMA	HP	KELAS				
			SENIN	SELASA	RABU	KAMIS	JUMAT
			G - H	I - J	A - B	E - F	C - D
	DPP						
1	Dr. apt. Liliek Nurhidayati, M.Si.	08129602984	X		X		X
2	Prof. Dr. apt. Esti Mumpuni, M.Si.	08151663201	X				X
3	Dr. apt. Yunahara Farida, M.Si.	081317639394		X		X	
4	Dr. apt. Desi Nadya A, M.Farm.	085210839007			X		
5	apt. Zainur Rahman, M.Farm.	085643462477		X		X	
	ASISTEN:						
1	Maulida Syafa Az-Zahra	081211825759			V	V	
2	Novita Eviana	089667934634	V	V			
3	Winda Fitria* (koordinator)	081316142665	V				V
4	Puteri Daniswara Mulya	081282841961	V	V			
5	Annisa Mutiara Gusti	081211217154		V	V		
6	Victoria Irnik Lisualsi	081348216750	V		V		
7	Marsha Aulia Hud	081212433195			V	V	
8	Nada Aurelia Fahrawati	087811166755				V	V
9	Meisya Putria Yulida	085709747127				V	V
10	Yosephin Chris Valentin H	081370715856		V			V

TATA TERTIB PRAKTIKUM

Hadir tepat waktu ,memakai jas lab, mengisi daftar hadir*

Praktikum dibagi dalam kelompok (@5-6 mhs)tiap peserta harus berperan aktif

Wajib membuat laporan sementara (perorangan)dan laporan resmi percobaan sebelumnya (perkelompok)

Mengikuti responsi percobaan berikutnya

Mahasiswa wajib mengikuti semua percobaan

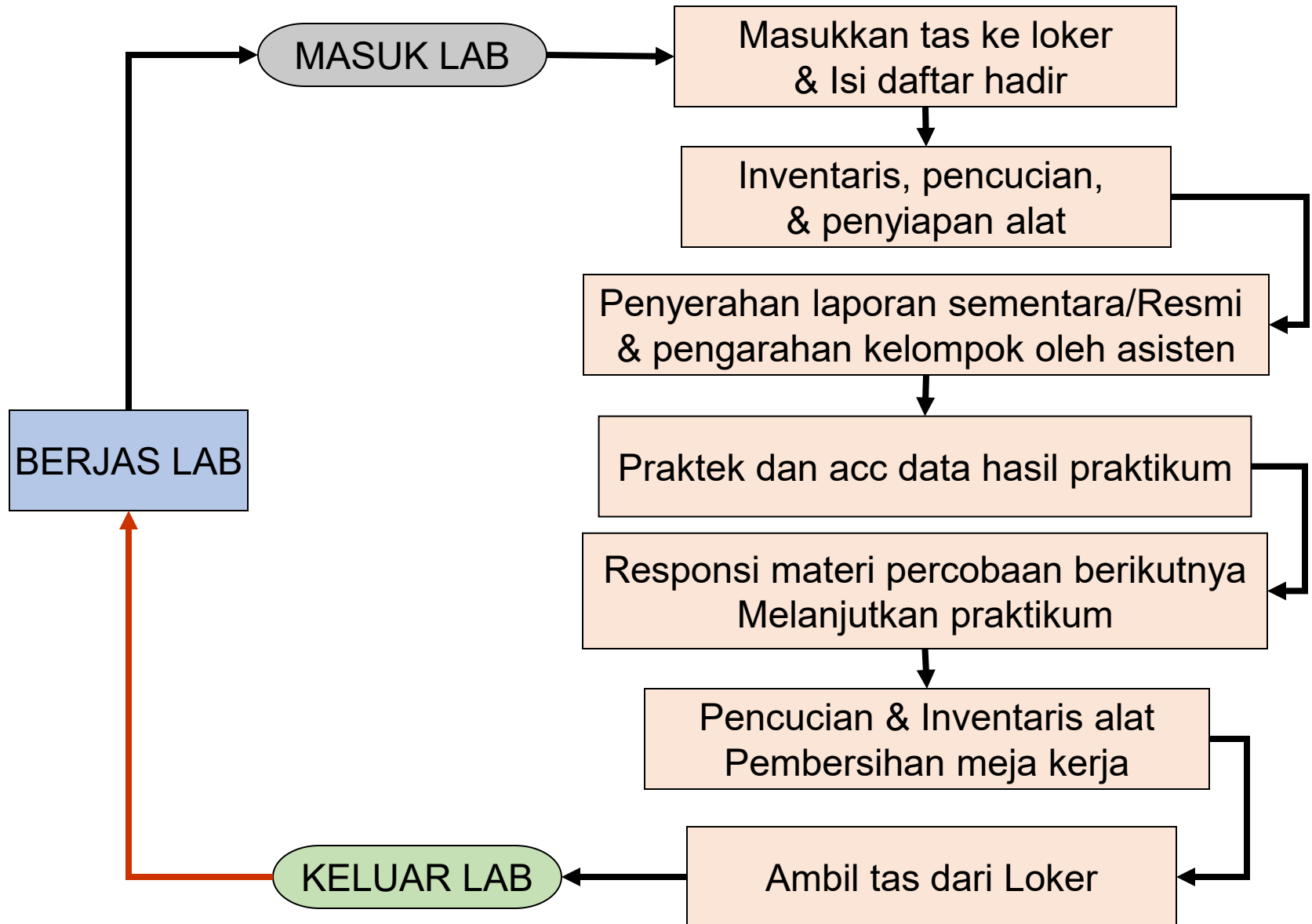
TEKNIS PELAKSANAAN

- a. Beban 1 SKS, praktikum dua minggu sekali bergantian dengan kelas partner (berdasarkan hari) Senin: G-H; Selasa : I-J; Rabu : A-B; Kamis: E-F; Jumat: C-D. Durasi praktikum: 11.20 – 17.00 WIB
- c. Tiap kelas dibagi 4 kelompok berdasar no urut absen
A-1; A-2; A-3; A-4 ; B-1; B-2; B-3; B-4
dst
- d. Bila berhalangan hadir harap mengikuti praktikum ikut ke kelas lain atau ikut kelas partner (A ke B, I ke J dst) atau sebaliknya dengan memperhatikan materi praktikum
- e. Bila tanggal merah / libur nasional, penggantian praktikum dengan bergabung ke kelas partner

KETUA DAN WAKIL

HARI PRAKTIKUM	NAMA KETUA DAN WAKIL		Link WA group Kelas
SENIN (G) (H)	Ka:	Wk:	https://chat.whatsapp.com/DNARhxP3l89lvyQE6Bdp9d?mode=ems_copy_c
	Ka:	Wk:	
SELASA (I) (J)	Ka:	Wk:	https://chat.whatsapp.com/JkiPn3MMIS5DG70E9WqveE?mode=ems_copy_c
	Ka:	Wk:	
RABU (A) (B)	Ka:	Wk:	https://chat.whatsapp.com/KvlDny9FNwHDiW9AYjHQto?mode=ems_copy_c
	Ka:	Wk:	
KAMIS (E) (F)	Ka:	Wk:	https://chat.whatsapp.com/D1JEM0eR2p76QaApXOS2xV?mode=ems_copy_c
	Ka:	Wk:	
JUMAT (C) (D)	Ka:	Wk:	https://chat.whatsapp.com/Cti2SDyB4UK5CDaBQBqYYj?mode=ems_copy_c
	Ka:	Wk:	

ALUR KEGIATAN PRAKTIKUM OFFLINE



LAPORAN

a. Sementara

- Ditulis di buku tulis
- Perorangan
- Disampul seragam

b. Resmi

- Ditulis tangan di kertas folio bergaris
- D dimasukkan map plastik dengan warna yang sudah ditentukan
- Menjadi syarat percobaan berikutnya

SISTEMATIKA LAPORAN SEMENTARA

Dibuat di Buku Tulis (perorangan)

Nama :

Group :

Judul Percobaan:

- I. Tujuan Percobaan:
- II. Alat dan Bahan:
- III. Skema Kerja:
- IV. Data percobaan:

Mengetahui,
DPP/Asisten

Jakarta,
Yang membuat laporan

()

(

SISTEMATIKA LAP RESMI

Nama :

Group :

Judul Percobaan:

I. Tujuan Percobaan:

II. Teori:

III. Alat dan Bahan:

IV. Cara Kerja:

V. Data Percobaan:

VI. Perhitungan:

VII. Diskusi:

VIII. Kesimpulan:

IX. Daftar Pustaka

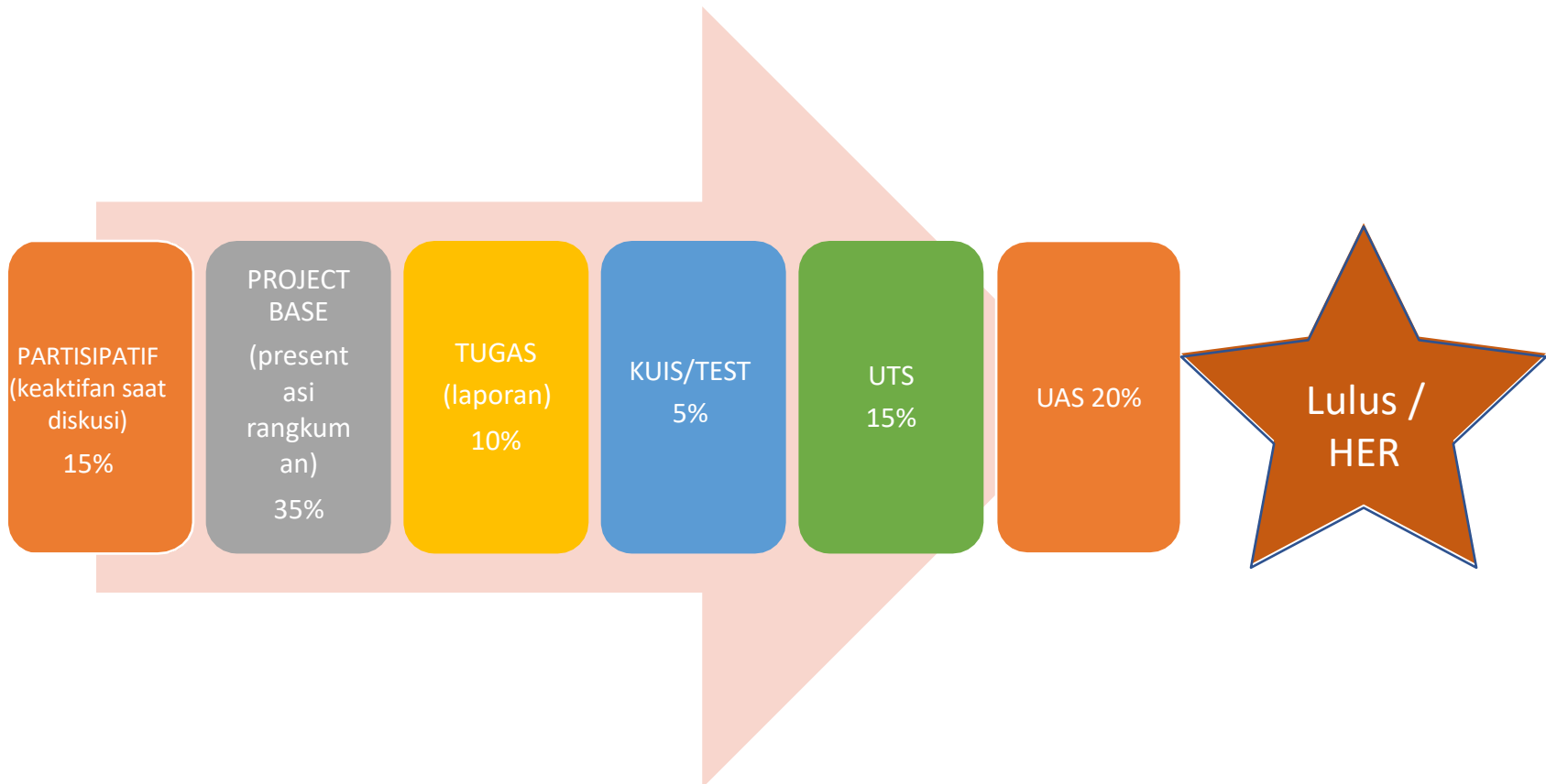
Jakarta,
yang membuat laporan
()

•Ditulis tangan pada kertas folio bergaris, berkelompok

WARNA MAP LAPORAN

	1	2
SENIN	G - Merah	H - Merah berlakban
SELASA	I -Kuning	J- Kuning berlakban
RABU	A -Biru	B - Biru berlakban
KAMIS	E - Hijau	F - Hijau berlakban
JUMAT	C - Abu-abu	D - Abu-abu berlaban

Komponen nilai akhir



MATERI PRAKTIKUM

1. Ekstraksi cair padat (ECP)
2. Ekstraksi Cair-Cair (ECC)
3. Kromatografi Lapis Tipis
4. Kromatografi Kertas
5. Kromatografi Cair Vakum
6. Kromatografi Kolom
7. Kromatografi Lapis Tipis Preparatif
8. Kromatografi Kertas Preparatif
9. Kromatografi Gas

Catatan:

- Hasil praktikum percobaan 1 untuk praktikum 2, dan diteruskan praktikum berikutnya.
- Penyimpanan ekstrak/hasil praktikum di tray plastic dan disimpan di kulkas.

DAFTAR SIMPLISIA

- | | |
|-----------|---------------------|
| 1. Senin | : Rimpang Temulawak |
| 2. Selasa | : Daun jati belanda |
| 3. Rabu | : Daun Jambu Biji |
| 4. Kamis | : Akar manis |
| 5. Jumat | : Buah Adas |

Perlengkapan kelompok:

- | | |
|--------------------------------|-----------------------|
| - Label | - karet gelang |
| - Serbet | - fial (5 mL) 10 buah |
| - Botol ekstrak (50 mL) 5 buah | - pensil 2B |
| - Botol 1 liter | - penggaris 30 cm |
| - Gunting | |
| - Aluminium foil | |

JADWAL KEGIATAN PRAKTIKUM TEKNOLOGI PEMISAHAN TAHUN AKADEMIK 2025/2026

	Tanggal	Topik	Keterangan
I	8 - 12 Sept 2025	Pengantar Praktikum (sesuai hari)	
II	15 – 19 Sept 2025	EKSTRAKSI CAIR PADAT	
III	22 – 26 Sept 2025	EKSTRAKSI CAIR PADAT	
IV	29 Sept - 2 Okt 2025	EKSTRAKSI CAIR-CAIR	
V	6 – 10 Okt 2025	EKSTRAKSI CAIR-CAIR	
VI	13 – 17 Okt 2025	KLT, KKt, Identifikasi Bahan Kimia Obat dalam Ramuan Jamu	
VII	20 – 24 Okt 2025	KLT, KKt, Identifikasi Bahan Kimia Obat dalam Ramuan Jamu	
	27 Okt – 7 Nov 2025	UTS (kuliah)	
VIII	10 – 14 Nov 2025	UTS praktikum	
IX	17 – 21 Nov 2025	Kromatografi cair vakum (KCV); kromatografi kolom ; KLT preparatif, KKt preparatif	
X	24 – 28 Nov 2025	Kromatografi cair vakum (KCV); kromatografi kolom ; KLT preparatif, KKt preparatif	
XI	1 – 5 Des 2025	Kromatografi gas	
XII	8 Des – 12 Des 2025	Presentasi hasil praktikum	
XIII	15 – 19 Des 2025	UAS praktikum	
XI	22 – 24 Des 2025	Ujian perbaikan nilai	



TERIMA KASIH

SALAM PANCASILA