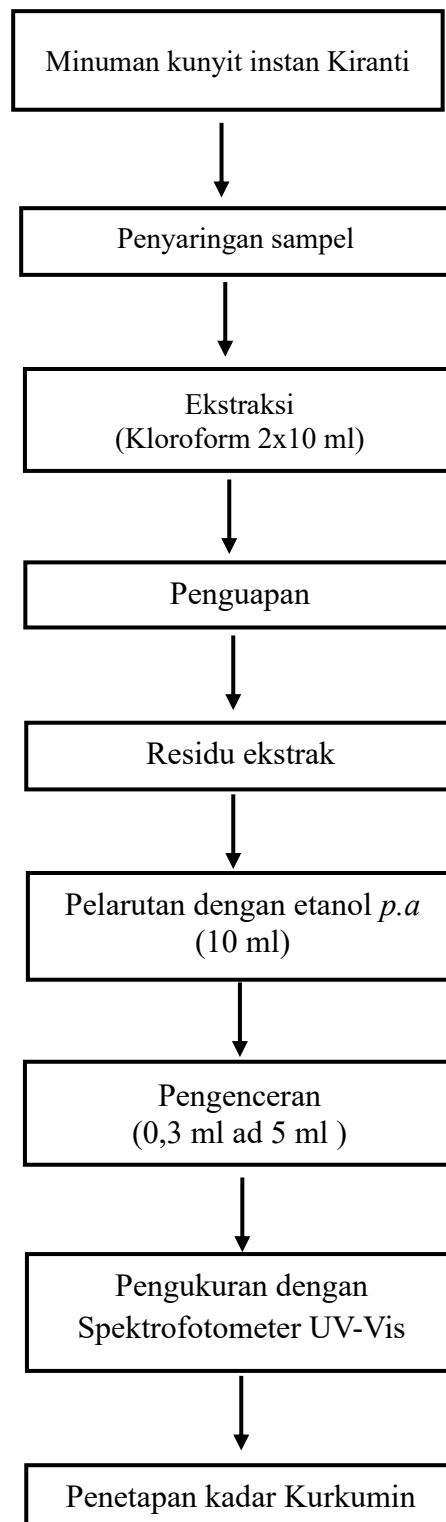
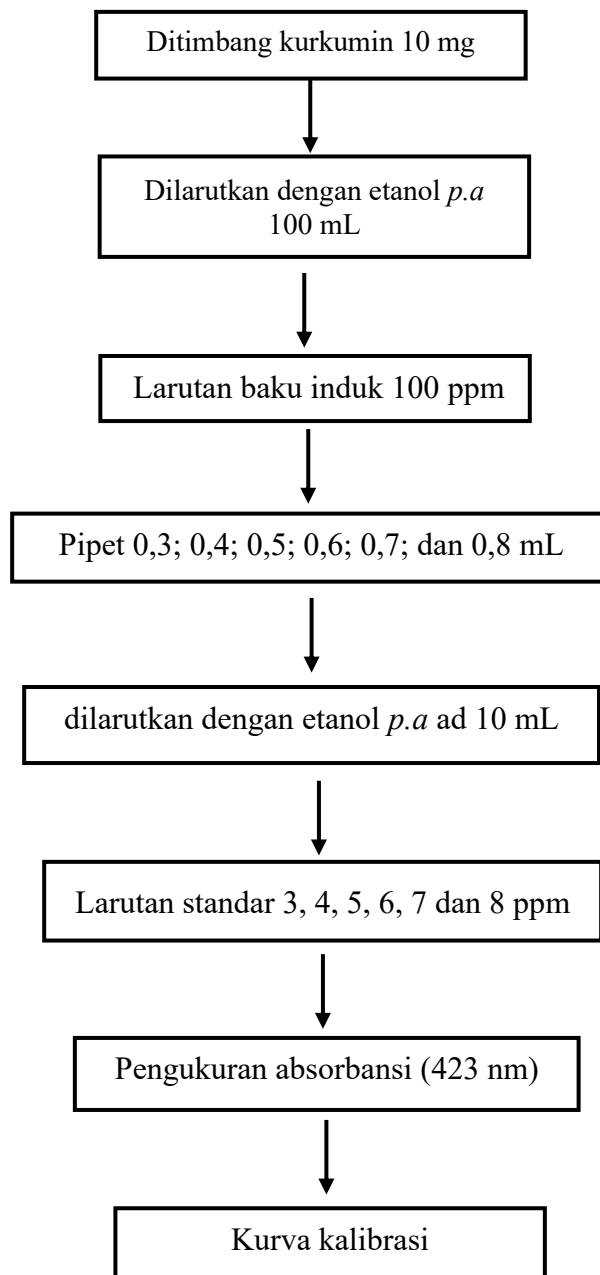
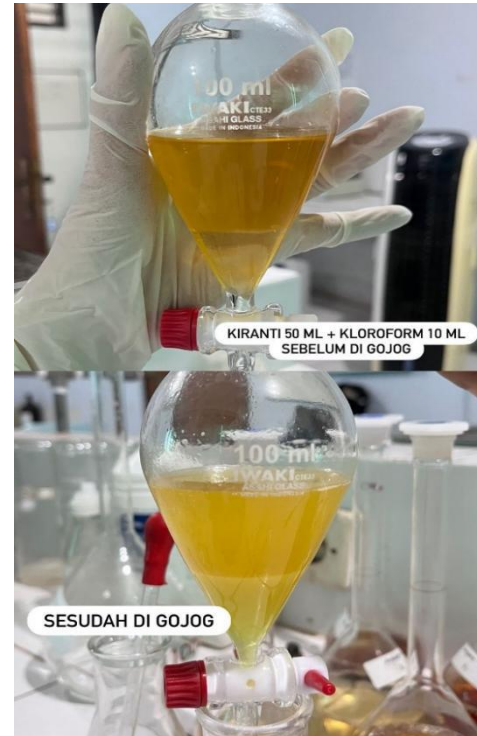


LAMPIRAN**Lampiran 1. Skema Pembuatan Ekstrak**

Lampiran 2. Skema Pembuatan Baku Kurkumin

Lampiran 3. Pembuatan Ekstrak Kiranti Dan Pembuatan larutan standar kurkumin





Lampiran 4. Gambar Lambda Maksimal

No.	P/V	Wavelength nm.	Abs.	Description
1		423,0	0,7807	

Lampiran 5. Perhitungan Kurva Kalibrasi

$$3 \text{ ppm} = \frac{10 \text{ mL} \times 3 \text{ ppm}}{100 \text{ ppm}} = 0,3 \text{ mL}$$

$$4 \text{ ppm} = \frac{10 \text{ mL} \times 4 \text{ ppm}}{100 \text{ ppm}} = 0,4 \text{ mL}$$

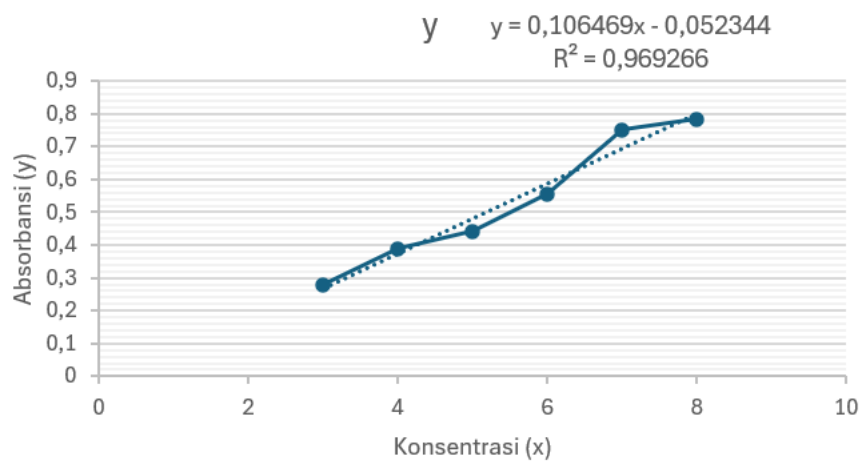
$$5 \text{ ppm} = \frac{10 \text{ mL} \times 5 \text{ ppm}}{100 \text{ ppm}} = 0,5 \text{ mL}$$

$$6 \text{ ppm} = \frac{10 \text{ mL} \times 6 \text{ ppm}}{100 \text{ ppm}} = 0,6 \text{ mL}$$

$$7 \text{ ppm} = \frac{10 \text{ mL} \times 7 \text{ ppm}}{100 \text{ ppm}} = 0,7 \text{ mL}$$

$$8 \text{ ppm} = \frac{10 \text{ mL} \times 8 \text{ ppm}}{100 \text{ ppm}} = 0,8 \text{ mL}$$

Lampiran 6. Gambar Kurva Baku



Lampiran 7. Perhitungan Kadar Kurkumin

- a. Perhitungan absorbansi

$$y = ax + b$$

$$y = 0,106469x - 0,052344$$

$$R^2 = 0,969266$$

- b. Penetapan kadar replikasi 1

$$y = 0,106469x - 0,052344$$

$$x = \frac{y + 0,052344}{0,106469}$$

$$x = \frac{0,3753 + 0,052344}{0,106469}$$

$$x = \frac{0,4276}{0,106469}$$

$$x = 4,0166 \mu\text{g/mL}$$

- c. Penetapan kadar replikasi 2

$$y = 0,106469x - 0,052344$$

$$x = \frac{0,4498 + 0,052344}{0,106469}$$

$$x = \frac{0,5021}{0,106469}$$

$$x = 4,716 \mu\text{g/mL}$$

- d. Penetapan kadar replikasi 3

$$y = 0,106469x - 0,052344$$

$$x = \frac{0,7422 + 0,052344}{0,106469}$$

$$x = \frac{0,7945}{0,106469}$$

$$x = 7,4627 \text{ } \mu\text{g/mL.}$$

e. Perhitungan rata-rata konsentrasi kurkumin

$$\text{Rata-rata} = \frac{4,0166 + 4,7163 + 7,4627}{3}$$

$$= \frac{16,1956}{3}$$

$$= 5,3985 \text{ } \mu\text{g/mL}$$

Lampiran 7. Surat Ijin Penelitian

	Kementerian Kesehatan Direktorat Jenderal Sumber Daya Manusia Kesehatan Politeknik Kesehatan Kupang Jalan Piel A. Tello, Loba, Dabolep Kupang, Nusa Tenggara Timur 85111 (0380) 8600756 https://www.poltekkeskupang.ac.id
---	--

NOTA DINAS
 Nomor : PP.06.02/F.XXIX.22/044/2026

Yth. : Direktur Poltekkes Kemenkes Kupang
 Dari : Ketua Prodi Farmasi
 Hal : Izin Penelitian Mahasiswa
 Tanggal : 10 Februari 2026

Dalam rangka penyusunan Karya Tulis Ilmiah bagi Mahasiswa Poltekkes Kemenkes Kupang Tahun Akademik 2025/2026, maka dengan ini kami kirimkan nama mahasiswa yang melakukan penelitian di Prodi D-III Farmasi. Terlampir

Demikian permohonan kami, atas perhatian dan kerja samanya diucapkan terima kasih.


 Priska E. Tenda, S.F., Apt., M.Sc.

Yovella Thasya Vania Tsang	PO5303332230719	Farmasi	Penetapan Kadar Kurkumin Pada Minuman Kunyit (Curcuma Longa) Instan Menggunakan Spektrofotometri UV-Vis	Lab. Prodi Farmasi
----------------------------	-----------------	---------	---	--------------------



Lampiran 8. Kartu Kontrol Proposal

KARTU BIMBINGAN PENULISAN PROPOSAL

Nama Mahasiswa : Yovella Thasya Vania Tsang
 NIM : PO5303332230719
 Judul Proposal : Penetapan Kadar Kurkumin Pada Minuman Kunyit (*Curcuma longa*) Instan Menggunakan Spektrofotometri UV-Vis
 Pembimbing : Yohanes Mau Abanit, S.Farm., Apt., M.Kes
 Mulai Proposal : 08 Agustus 2025
 Selesai Proposal : 28 Januari 2026

NO	HARI/TANGGAL	MATERI BIMBINGAN	KOMENTAR/SARAN PERBAIKAN	PARAF PEMBIMBING
1	08/Agustus/2025	ACC Judul Proposal	Revisi Judul	
2	22/Agustus/2025	Konsultasi Proposal BAB I	Perbaikan latar belakang, tanda Perulisan	
3	07/Januari/2026	ACC BAB I	Perbaikan spasi dan Margin	
4	14/Januari/2026	Konsultasi BAB II, ACC BAB II	Penambahan pembahasan tentang kunyit, spektrofotometri UV-Vis	
5	23/Januari/2026	Konsultasi BAB III	Perbaikan Metode ekstraksi	
6	26/Januari/2026	Revisi BAB III	tanah cara pembuatan larutan standar	
7	07/Januari/2026	Revisi BAB III	Perbaikan daftar pustaka	
8	28/Januari/2026	ACC BAB III	Sitasi dan daftar pustaka	

Catatan:

1. Kartu ini harus diisi oleh dosen pembimbing saat pembimbingan
2. Syarat pembimbingan minimal 8 x bimbingan/mahasiswa
3. Kartu bimbingan diserahkan ke bagian akademik bila pembimbingan telah selesai

Ketua Prodi

Apt. Priska E. Tenda, S.F., M.Sc

NIP : 197701182005012002

Lampiran 9. Kartu Kontrol KTI

KARTU BIMBINGAN PENULISAN KARYA TULIS ILMIAH (KTI)

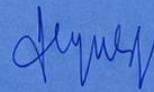
Nama Mahasiswa : Yovella Thasya Vania Tsung
 NIM : P05303332220719
 Judul KTI : PENETAPAN KADAR KURKUMIN PADA MINUMAN KUNYIT (*CURCUMA LONGA*) INSTAN MENGGUNAKAN SPEKTROFOTOMETRI UV-VIS
 Pembimbing : Yohanes Mau Abanit, S.Farm., Apt., M.Kes
 Mulai KTI : 03 Juni 2025
 Selesai KTI : 14 Juli 2026

NO	HARI/TANGGAL	MATERI BIMBINGAN	KOMENTAR/ SARAN PERBAIKAN	PARAF PEMBIMBING
1	23 Juni 2025	Konsultasi hasil Penelitian	Menambahkan tabel kadar pada absorbansi & kurva kalibrasi	
2	27 Juni 2025	Bab IV	Perbaiki Pembahasan hasil penelitian teori sebelum membahas hasil penelitian	
3	29 Juni 2025	Bab V	Perbaiki kesimpulan	
4	30 Juni 2025	Bab I	Tambahkan Standar Rujukan	
5	11 Juli 2025	Bab II	Lengkapi teori kurkumin Hubungkan dengan referensi hasil	
6	24 Juli 2025	Bab III	Pembahasan Penelitian	
7	17 Juli 2025	Abstrak & Acc KTI	Lengkapi abstrak keseluruhan	
8	18 Juli 2025	PPT	Tambahkan prosedur kerja	

Catatan:

1. Kartu ini harus diisi oleh dosen pembimbing saat pembimbingan
2. Syarat pembimbingan minimal 8 x bimbingan mahasiswa
3. Kartu bimbingan diserahkan ke bagian akademik bila pembimbingan telah selesai

Ketua Prodi Farmasi



Dr. Apt. Ni Nyoman Yuliani, S.Si., S.Farm., M.Si
 NIP. 197607121996032001

Lampiran 10. Surat Bebas Plagiat



Kementerian Kesehatan
Poltekkes Kupang

📍 Jalan Piet A. Tallo, Liliha, Oebobo,
Kupang, Nusa Tenggara Timur 85111

☎ (0380) 8800256

🌐 <https://poltekkeskupang.ac.id>

PERPUSTAKAAN TERPADU

<https://perpus-terpadu.poltekkeskupang.ac.id/> ; e-mail: perpustakaanterpadu61@gmail.com

SURAT KETERANGAN HASIL CEK PLAGIASI

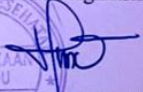
Dengan ini menerangkan bahwa

Nama	: Yovella Thasya Vania Tsang
Nomor Induk Mahasiswa	: PO5303332230719
Dosen Pembimbing	: Yohanes Mau Abanit, S.Farm., Apt., M.Kes
Penguji	: Putra J.P Tjitda, S.Si., M.Sc
Jurusan	: D-III FARMASI
Judul Karya Ilmiah	: Penetapan Kadar Kurkumin Pada Minuman Kunyit (Curcuma longa) Instan Menggunakan Spektrofotometri UV-Vis

Laporan Tugas Akhir yang bersangkutan di atas telah melalui proses cek plagiasi menggunakan Strike Plagiarism dengan hasil kemiripan (similarity) sebesar **28%** Demikian surat keterangan ini dibuat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Kupang, 31 Agustus 2026

Admin Strike Plagiarism



Murry Jermias Kale S.ST
NIP. 198507042010121002