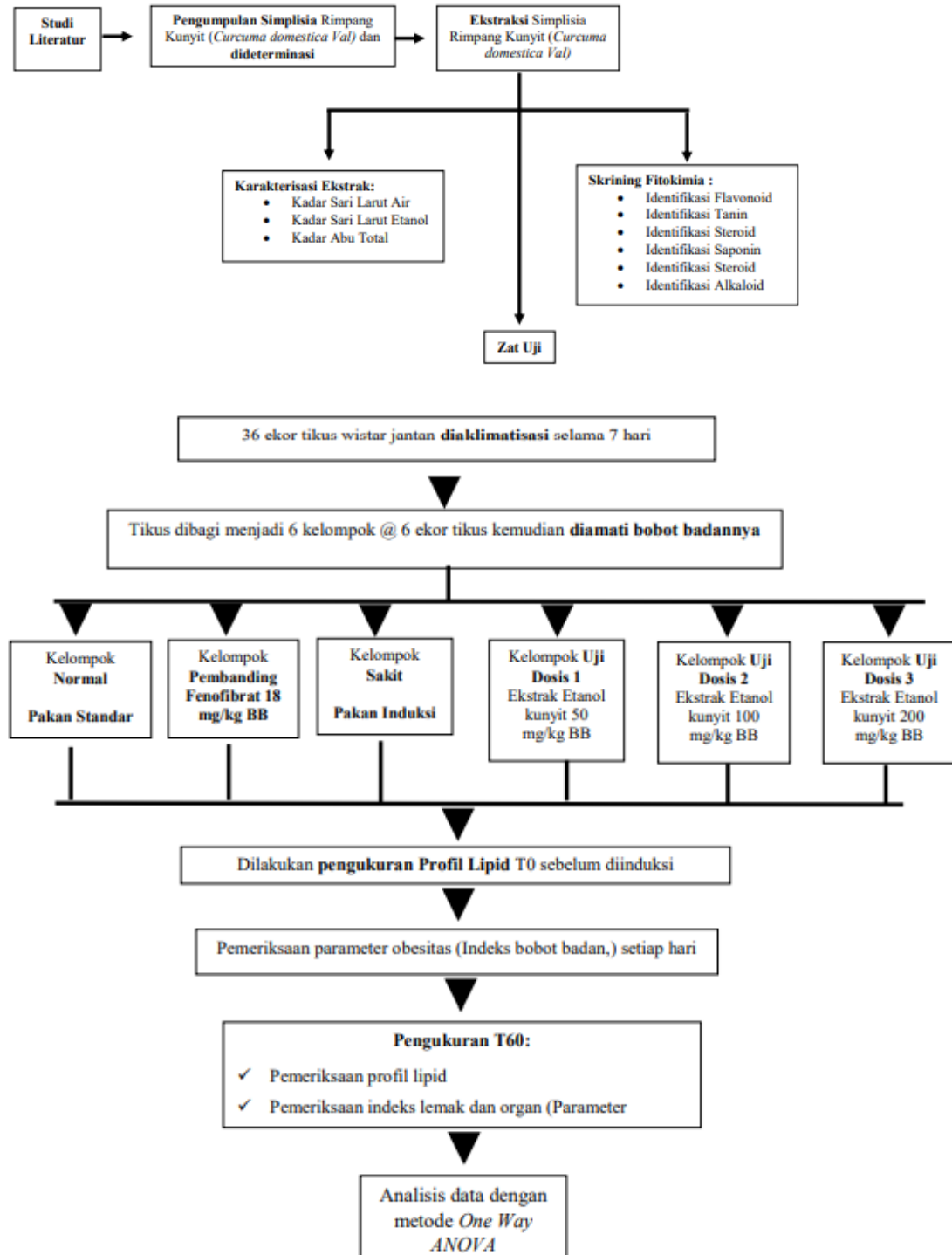


LAMPIRAN

Lampiran. 1 Bagan Penelitian



Lampiran. 2 Surat Kode Etik



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS PADJADJARAN
KOMISI ETIK PENELITIAN
RESEARCH ETHICS COMMITTEE

Jl. Prof. Eyckman No. 38 Bandung 40161
Telp. & Fax. 022-2038697 email: kep@unpad.ac.id, website: kep.unpad.ac.id

No. Reg.: 2112021317

PERSETUJUAN ETIK
ETHICAL APPROVAL

Nomor: 55/UN6.KEP/EC/2022

Komisi Etik Penelitian Universitas Padjadjaran Bandung, telah mengkaji dengan teliti proposal penelitian yang menggunakan subjek Hewan Coba dalam penelitian yang berjudul:

The Research Ethics Committee Universitas Padjadjaran Bandung, has been thoroughly reviewed proposal for research with animal subjects in research entitled:

"PENGARUH EKSTRAK ETANOL KUNYIT (*CURCUMA DOMESTICA* VAL) TERHADAP PROFIL LIPID DAN AIP (ATEROGENIK INDEKS PLASMA) PADA TIKUS WISTAR JANTAN OBES"

Nama Peneliti Utama <i>Principal Researcher</i>	:	Desi Purwaningsih
Pembimbing/Peneliti Lain <i>Supervisor/Other Researcher</i>	:	Dr.apr. Marita Kaniawati, M.Si Dr.apr Agus Sulaeman M.Si
Nama Institusi <i>Institution</i>	:	Program Sarjana Program Studi Farmasi Fakultas Farmasi Universitas Bhakti Kencana

proposal tersebut dapat disetujui pelaksanaannya.
hereby declare that the proposal is approved.



Ditetapkan di : Bandung
Issued in
Tanggal : 17-01-2022
Date

Ketua,
Chairman,



Nur Atik, dr, M.Kes., PhD
NIP. 19811010 200801 1 019

Keterangan/notes:

Persetujuan etik ini berlaku selama satu tahun sejak tanggal ditetapkan.
This ethical clearance is effective for one year from the due date.

Pada akhir penelitian, laporan pelaksanaan penelitian harus diserahkan ke Komisi Etik Penelitian.

In the end of the research, progress and final summary report should be submitted to the Research Ethics Committee.

Jika ada perubahan atau penyimpangan protokol dan/atau perpanjangan penelitian, harus mengajukan kembali permohonan kajian etik penelitian.

If there be any protocol modification or deviation and/or extension of the study, the Principal Investigator is required to resubmit the protocol for approval.

Jika ada kejadian serius yang tidak diinginkan (KTD) harus segera dilaporkan ke Komisi Etik Penelitian.

If there are Serious Adverse Events (SAE) should be immediately reported to the Research Ethics Committee

Lampiran. 3 Surat Pernyataan

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama : Desi Purwaningsih

N P M : 11181063

adalah mahasiswa Fakultas Farmasi, Universitas Bhakti Kencana, menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Naskah Tugas Akhir/Skripsi yang saya tulis dengan judul:

**Pengaruh Ekstrak Etanol Rimpang Kunyit (*Curcuma domestica*. Val)
Terhadap Dislipidemia pada Tikus Wistar Jantan Obesitas**

adalah benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri. Apabila di kemudian hari diketahui bahwa isi Naskah Skripsi ini merupakan hasil plagiasi, maka saya bersedia menerima sanksi berupa pembatalan kelulusan dan atau pencabutan gelar yang saya peroleh.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bandung, 1 September 2022

Yang membuat pernyataan,

(Desi Purwaningsih)

NPM. 11181063

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama : Desi Purwaningsih

N P M : 11181063

Menyatakan bahwa demi kepentingan perkembangan ilmu pengetahuan,
saya menyetujui abstrak Skripsi yang saya tulis dengan judul:

Pengaruh Ekstrak Etanol Rimpang Kunyit (*Curcuma domestica*. Val) Terhadap Dislipidemia pada Tikus Wistar Jantan Obesitas

Untuk dipublikasikan atau ditampilkan di internet atau media lain yaitu Digital Library Perpustakaan Universitas Bhakti Kencana untuk kepentingan akademik, sebatas sesuai dengan Undang-Undang Hak Cipta.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bandung, 1 September 2022

Yang membuat pernyataan,

(Desi Purwaningsih)

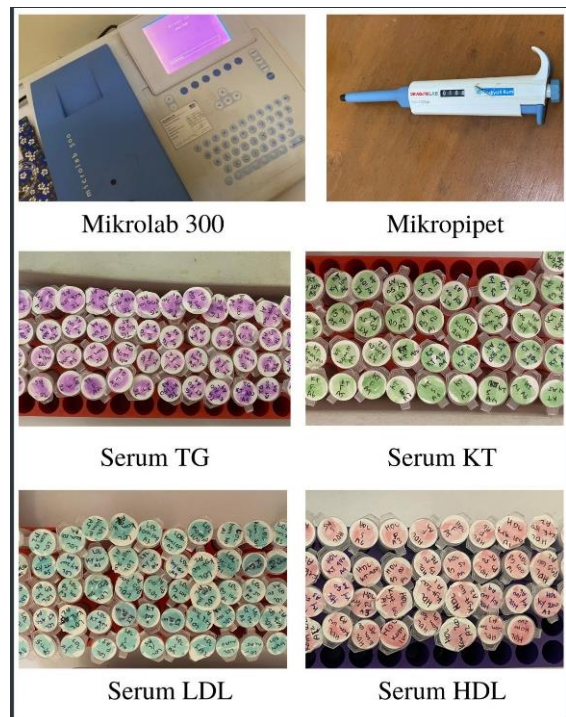
NPM. 11181063

Lampiran. 4 Dokumntasi Penelitian

1. Bahan tanaman uji



2. Pemeriksaan profil lipid



Lampiran. 5 Perhitungan Bahan Penelitian

1. Pembanding (Fenofibrat)

Dosis manusia = 200 mg

$200 \text{ mg} \times 0,018 = 3,6 \text{ mg} / 200 \text{ gr bb}$

$$\frac{40 \text{ ml}}{2 \text{ ml}} \times 3,6 = 72 \text{ mg}$$

2. Ekstrak Uji

- Kunyit dosis 50 mg/kg bb

$$\frac{50 \text{ mg}}{1000} = \frac{x}{200}$$

$$10 \text{ mg} / 2\text{ml} = 1 \text{ ekor}$$

- Kunyit dosis 100 mg/kg bb

$$\frac{100 \text{ mg}}{1000} = \frac{x}{200}$$

$$20 \text{ mg} / 2\text{ml} = 1 \text{ ekor}$$

- Kunyit 200 mg/kg bb

$$\frac{200 \text{ mg}}{1000} = \frac{x}{200}$$

$$40 \text{ mg} / 2\text{ml} = 1 \text{ ekor}$$

3. NA CMC 1 %

$$\frac{1}{100} \times 1000 \text{ ml air} = 10 \text{ gr}/1000 \text{ ml air}$$

Lampiran. 6 Hasil SPSS dan ANOVA

1. Bobot Badan

Kelompok	Normal	Sakit	Fenofibrat	Kunyit 50	Kunyit 100	Kunyit 200
Normal		0.001	0.009	0.015	0.050	0.122
Sakit	0.001		0.000	0.000	0.000	0.000
Fenofibrat	0.009	0.000		0.765	0.360	0.169
Kunyit 50	0.015	0.000	0.765		0.531	0.270
Kunyit 100	0.050	0.000	0.360	0.531		0.619
Kunyit 200	0.122	0.000	0.169	0.270	0.619	

ANOVA						
T60-BB	Between Groups	11425.833	5	2285.167	15.845	0.000
	Within Groups	1730.667	12	144.222		
	Total	13156.500	17			

2. Profil Lipid

- Kolesterol Total

Kelompok	Normal	Sakit	Fenofibrat	Kunyit 50	Kunyit 100	Kunyit 200
Normal		0.000	0.335	0.857	0.543	0.154
Sakit	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000
Fenofibrat	0.335	0.000		0.258	0.712	0.615
Kunyit 50	0.857	0.000	0.258		0.433	0.114
Kunyit 100	0.543	0.000	0.712	0.433		0.389
Kunyit 200	0.154	0.000	0.615	0.114	0.389	

ANOVA						
KT_60	Between Groups	10253.318	5	2050.664	26.092	0.000
	Within Groups	943.107	12	78.592		
	Total	11196.425	17			

- Triglicerida

Kelompok	Normal	Sakit	Fenofibrat	Kunyit 50	Kunyit 100	Kunyit 200
Normal		0.000	0.798	0.507	0.630	0.370
Sakit	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000
Fenofibrat	0.798	0.000		0.363	0.820	0.516
Kunyit 50	0.507	0.000	0.363		0.261	0.132
Kunyit 100	0.630	0.000	0.820	0.261		0.670
Kunyit 200	0.370	0.000	0.516	0.132	0.670	

ANOVA						
TG_60	Between Groups	162486.351	5	32497.270	54.626	0.000
	Within Groups	7138.813	12	594.901		
	Total	169625.164	17			

- LDL

Kelompok	Normal	Sakit	Fenofibrat	Kunyit 50	Kunyit 100	Kunyit 200
Normal		0.000	0.842	0.877	0.819	0.085
Sakit	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000
Fenofibrat	0.842	0.000		0.965	0.669	0.120
Kunyit 50	0.877	0.000	0.965		0.702	0.111
Kunyit 100	0.819	0.000	0.669	0.702		0.056
Kunyit 200	0.085	0.000	0.120	0.111	0.056	

ANOVA						
LDL_60	Between Groups	2410.607	5	482.121	16.486	0.000
	Within Groups	350.933	12	29.244		
	Total	2761.540	17			

- HDL

Kelompok	Normal	Sakit	Fenofibrat	Kunyit 50	Kunyit 100	Kunyit 200
Normal		0.001	0.551	0.231	0.859	0.096
Sakit	0.001		0.000	0.007	0.000	0.000

Fenofibrat	0.551	0.000		0.086	0.674	0.257
Kunyit 50	0.231	0.007	0.086		0.175	0.010
Kunyit 100	0.859	0.000	0.674	0.175		0.131
Kunyit 200	0.096	0.000	0.257	0.010	0.131	

ANOVA						
HDL_60	Between Groups	1080.716	5	216.143	9.667	0.001
	Within Groups	268.313	12	22.359		
	Total	1349.029	17			

3. Aterogenik Indeks Plasma

Kelompok	Normal	Sakit	Fenofibrat	Kunyit 50	Kunyit 100	Kunyit 200
Normal		0.002	0.784	0.309	0.611	0.574
Sakit	0.002		0.001	0.016	0.006	0.001
Fenofibrat	0.784	0.001		0.204	0.438	0.771
Kunyit 50	0.309	0.016	0.204		0.599	0.127
Kunyit 100	0.611	0.006	0.438	0.599		0.293
Kunyit 200	0.574	0.001	0.771	0.127	0.293	

ANOVA						
AIP_60	Between Groups	1.277	5	0.255	5.328	0.008
	Within Groups	0.575	12	0.048		
	Total	1.852	17			

4. Korelasi Hubungan antara Obesitas dengan Dislipidemia dan Aterogenik Indeks Plasma

Correlations							
		BB	KT	TG	LDL	HDL	AIP
BB	Pearson Correlation	1	.801**	.760**	.760**	-.513*	.681**
	Sig. (2-tailed)		0.000	0.000	0.000	0.029	0.002
	N	18	18	18	18	18	18
KT	Pearson Correlation	.801**	1	.912**	.851**	-.842**	.937**
	Sig. (2-tailed)	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000
	N	18	18	18	18	18	18
TG	Pearson Correlation	.760**	.912**	1	.856**	-.791**	.939**
	Sig. (2-tailed)	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000
	N	18	18	18	18	18	18
LDL	Pearson Correlation	.760**	.851**	.856**	1	-.643**	.794**
	Sig. (2-tailed)	0.000	0.000	0.000		0.004	0.000
	N	18	18	18	18	18	18
HDL	Pearson Correlation	-.513*	-.842**	-.791**	-.643**	1	-.905**
	Sig. (2-tailed)	0.029	0.000	0.000	0.004		0.000
	N	18	18	18	18	18	18
AIP	Pearson Correlation	.681**	.937**	.939**	.794**	-.905**	1
	Sig. (2-tailed)	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	
	N	18	18	18	18	18	18

Lampiran 6. Hasil Turnitin

11181063 - Desi Purwaningsih

ORIGINALITY REPORT

16%

SIMILARITY INDEX

14%

INTERNET SOURCES

4%

PUBLICATIONS

5%

STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	repository.bku.ac.id Internet Source	6%
2	eprints.umm.ac.id Internet Source	3%
3	Submitted to The Hong Kong Polytechnic University Student Paper	1%
4	jkb.ub.ac.id Internet Source	1%
5	repository.usd.ac.id Internet Source	1%
6	id.123dok.com Internet Source	1%
7	Submitted to iGroup Student Paper	1%
8	Submitted to Udayana University Student Paper	1%
9	ojs.unimal.ac.id Internet Source	1%