

LAMPIRAN

Lampiran 1 Kode etik



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

Jl. Prof. Eyckman No. 35 Bandung 40131
Telp. & Fax. 022-2535887 email: kep@unpad.ac.id, website: kep.unpad.ac.id

No. Reg.: 2403020460

PERSETUJUAN ETIK
ETHICAL APPROVAL

Nomor: 706/UN6.KEP/EC/2024

Komite 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 reaserach entitled:

"PENGARUH EKSTRAK BUNGA ROSELLA (*HIBISCUS SABDARIFFA* L), DAUN PEGAGAN (*CENTELLA ASIATICA*) DAN RIMPANG KUNYIT (*CURCUMA DOMESTICA* VAL) TERHADAP KADAR MDA, $\text{tnF-}\alpha$, NO DAN PROFIL LIPID PADA TIKUS OBES"

Nama Peneliti Utama Principal Researcher	:	Daula Zahra Zinan
Pembimbing/Peneliti Lain Supervisor/Other Researcher	:	Dr. apt. Marita kaniawati, M.Si Dr. Apt. Agus Sulaeman, M.Si
Nama Institusi Institution	:	Program Sarjana Program Studi Farmasi Fakultas Farmasi Universitas Bhakti Kencana Bandung

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



Ditetapkan di : Bandung
Issued in
Tanggal : 21-06-2024
Date

Ketua,
Chairman,



Prof. Nur Asik, dr, M.Kes., MOHRE, PhD
NIP. 19811010 200801 1 019

Keterangan/notasi:

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 Komite 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 Komite Etik Penelitian.

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

Lampiran 2 Determinasi kunyit

HERBARIUM JATINANGOR
LABORATORIUM TAKSONOMI TUMBUHAN
JURUSAN BIOLOGI FMIPA UNPAD
 Gedung D2-212, Jl. Raya Bandung-Sumedang Km 21 Jatinangor
 Telp. 089689992695, email: phacogamae@yahoo.com

LEMBAR IDENTIFIKASI TUMBUHAN
 No.62-HB/05/2024.

Herbarium Jatinangor, Laboratorium Taksonomi Tumbuhan, Jurusan Biologi FMIPA UNPAD, dengan ini menerangkan bahwa:

Nama : Daula Zahra Zinan
 NIM/NIDN : 2011F03095
 Instansi : Universitas Bhakti Kencana.
 Lokasi : Bandung.

Telah melakukan identifikasi tumbuhan, dengan No. Koleksi: -
 Tanggal Koleksi : 25 Mei 2024.

Hasil Identifikasi

Nama Ilmiah : *Curcuma domestica* Valetou
 Sinonim : *Curcuma longa* L.
 Nama Lokal : Rimpang Kunyit
 Suku/Famili : Zingiberaceae

Klasifikasi (Hierarki Taksonomi)

Kingdom : Plantae
 Divisi : Magnoliophyta
 Class : Liliopsida
 Ordo : Zingiberales
 Famili : Zingiberaceae
 Genus : Curcuma
 Species : *Curcuma domestica* Valetou

Referensi:
 Becker, C. A. and Bakhuizen v.d Brink R. C Jr. 1963. Flora of Java. Wolter-Noordhoff NV, Groningen.
 Cronquist, Arthur. 1981. An Integrated System of Classification of Flowering Plants. Columbia University Press, New York.
 The Plant List Website Data Tumbuhan. <http://www.theplantlist.org/tpl1.1/record/kew-158489>.

Jatinangor, 27 Mei 2024.

Identifikator,



 Dika Kurniawan, M.P.
 NIP. 19600801 199101 1 001

Lampiran 3 Determinasi pegagan

HERBARIUM JATINANGOR
LABORATORIUM TAKSONOMI TUMBUHAN
JURUSAN BIOLOGI FMIPA UNPAD
 Gedung D2-212, Jl. Raya Bandung-Sumedang Km 21 Jatinangor
 Telp. 089689992695, email: phanerogamae@yahoo.com

LEMBAR IDENTIFIKASI TUMBUHAN
 No. 61/HB/05/2024.

Herbarium Jatinangor, Laboratorium Taksonomi Tumbuhan, Jurusan Biologi FMIPA UNPAD, dengan ini menerangkan bahwa:

Nama : Dinda Zahra Zinan
 NIM/NIDN : 2011P03095
 Instansi : Universitas Bhakti Kencana.
 Lokasi : Bandung.

Telah melakukan identifikasi tumbuhan, dengan No. Koleksi :
 Tanggal Koleksi : 25 Mei 2024.

Hasil Identifikasi
 Nama Latin : *Centella asiatica* (L.) Urb.
 Sinonim : *Centella boninensis* Nakai ex Tuyama
 Nama Lokal : Daun Pegagan
 Suku/Famili : Apiaceae

Klasifikasi (Hierarki Taksonomi)
 Kingdom : Plantae
 Divisi : Magnoliophyta
 Class : Magnoliopsida
 Ordo : Apiales
 Famili : Apiaceae
 Genus : *Centella*
 Species : *Centella asiatica* (L.) Urb.

Referensi:
 Backer, C. A. and Bakhuizen v/d Beink R. C Jr. 1963. Flora of Java. Weeter-Noordhoff NV.
 Gunninga.Cronquist, Arthur. 1981. An Integrated System of Classification of Flowering Plants. Columbia University Press, New York
 The Plant List.Website DuniaTumbuhan <http://www.theplantlist.org/tp41.1/record/kew-158489>.

Jatinangor, 27 Mei 2024.
 Identifikasi, 

 Dr. Jolico Rasmussen, M.P.
 NIP. 196003051 199101 1 001

Lampiran 4 Surat Publikasi

**SURAT PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR
DALAM BENTUK ARTIKEL DI JURNAL ILMIAH**

Yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama : Dr. apt. Marita Kaniawati, M.Si

NIDN : 8842020016

Selaku pembimbing utama dari mahasiswa,

Nama : Dika Azhar Ramadhan

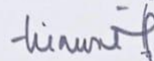
NIM : 201FF03108

menyatakan bahwa demi kebaikan perkembangan ilmu pengetahuan, saya menyetujui Skripsi yang telah dibuat oleh mahasiswa tersebut dengan judul:

**AKTIVITAS ANTIDISLIPIDEMIA KOMBINASI EKSTRAK ETANOL
RIMPANG KUNYIT (*Curcuma domestica* Val.) DAN DAUN PEGAGAN (*Centella
asiatica* L.) PADA TIKUS OBES**

untuk dipublikasikan atau dilampirkan sebagai artikel di Jurnal Farmasi Indonesia (JFI) dengan halaman web <https://jfi-online.org/index.php/jfi> yang berdampak tidak diinputkan ke repository dalam bentuk Skripsi melainkan dalam bentuk publikasi ilmiah.

Mengetahui,
Bandung, 20 September 2024



Dr. apt. Marita Kaniawati, M.Si

NIDN. 8842020016



Lampiran 5 Kegiatan

Kegiatan	Gambar
Penimbangan Bobot badan	
Pembuatan pakan	
Pemberian pakan dan minum	
Pembuatan larutan uji	

Pemberian Larutan uji	
Pembersihan kandang	
Pengambilan darah	

Pemisahan serum	
Pembedahan	
Kit reagen	

Lampiran 6 Perhitungan dosis

- **Orlistat 1 Caps 120 mg**

$$\text{Larutan stok} = \frac{120 \text{ mg}}{100 \text{ ml Na-CMC}}$$

$$\text{Konversi BB tikus} = 120 \text{ mg} \times 0.018 = 2.16 \text{ mg} / 200 \text{ g BB Tikus}$$

$$\text{Vol. Pemberian} = \frac{2.16 \text{ mg}}{120 \text{ mg}} \times 100 \text{ ml} = 1.8 \text{ ml} / 200 \text{ g BB Tikus}$$

- **Ekstrak Rimpang Kunyit 200 mg/kg BB**

$$= \frac{200 \text{ mg}}{1000} \times 200 \text{ g} = 40 \text{ mg} / 200 \text{ g BB Tikus} / 2 \text{ ml}$$

$$= 500 \text{ mg} / 25 \text{ ml}$$

$$\text{Larutan Stok Ekstrak Pekat} = 1000 \text{ mg} / 25 \text{ ml}$$

$$\text{Vol. Pemberian} = \frac{40 \text{ mg}}{40 \text{ mg}} \times 1 \text{ ml} = 1 \text{ ml} / 200 \text{ g BB Tikus}$$

- **Ekstrak Daun Pegagan 200 mg**

$$= \frac{200 \text{ mg}}{1000} \times 200 \text{ g} = 40 \text{ mg} / 200 \text{ g BB Tikus} / 2 \text{ ml}$$

$$= 500 \text{ mg} / 25 \text{ ml}$$

$$\text{Larutan Stok Ekstrak Pekat} = 1.000 \text{ mg} / 25 \text{ ml}$$

$$\text{Vol. Pemberian} = \frac{40 \text{ mg}}{40 \text{ mg}} \times 1 \text{ ml} = 1 \text{ ml} / 200 \text{ g BB Tikus}$$

- **Ekstrak Rimpang Kunyit Daun Pegagan 100: 200**

$$\text{Vol. Pemberian Kunyit } 100 \text{ mg/kg BB} = 20 \text{ mg} / 20 \text{ mg} \times 1 \text{ ml} = 1 \text{ ml} / 200 \text{ g BB Tikus}$$

$$\text{Vol. Pemberian Pegagan } 200 \text{ mg/kg BB} = 40 \text{ mg} / 40 \text{ mg} \times 1 \text{ ml} = 1 \text{ ml} / 200 \text{ g BB Tikus}$$

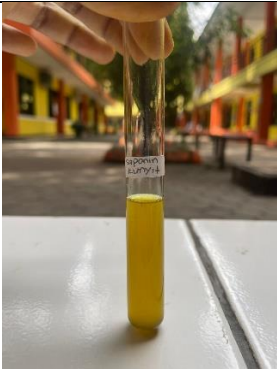
- **Ekstrak Rimpang Kunyit Daun Pegagan 200 : 100**

$$\text{Vol. Pemberian Kunyit } 200 \text{ mg/kg BB} = 40 \text{ mg} / 40 \text{ mg} \times 1 \text{ ml} = 1 \text{ ml} / 200 \text{ g BB Tikus}$$

$$\text{Vol. Pemberian Pegagan } 100 \text{ mg/kg BB} = 20 \text{ mg} / 20 \text{ mg} \times 1 \text{ ml} = 1 \text{ ml} / 200 \text{ g BB Tikus}$$

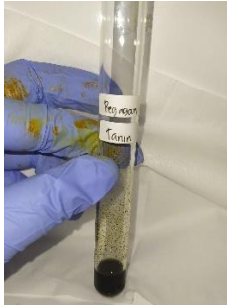
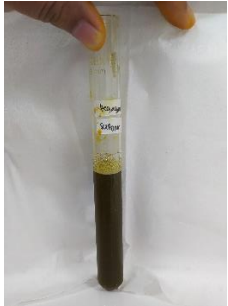
Lampiran 7 Skrining fitokimia rimpang kunyit

Pengujian	Pereaksi	Hasil	Gambar
Alkaloid	Mayer	(+) Terbentuk endapan orange	
	Dragendorff	(+) Terbentuk endapan merah bata	
Flavonoid	Mg + HCl + Amil alcohol	(+) Terbentuk warna pada lapisan amil Alkohol	
Tannin	FeCl ₃	(+) Kuning kehitaman	

Saponin	HCl 2N	(-) Tidak terbentuk busa	
Steroid	LB	(+) Terbentuk perubahan warna merah	

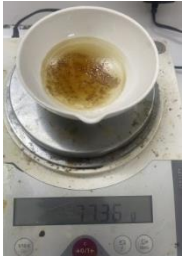
Lampiran 8 Skrining fitokimia daun pegagan

Pengujian	Pereaksi	Hasil	Gambar
Alkaloid	Dragendorf	(-) Tidak terjadi pengendapan	

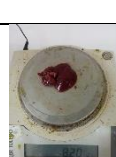
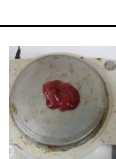
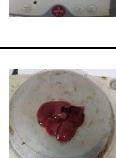
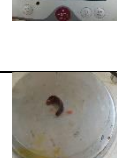
Flavonoid	Mg + HCl + Amil alcohol	(+) Terbentuk Warna pada Lapisan Amil Alkohol	
Tannin		(+) Berwarna hitam	
Saponin		(+) Terbentuk busa	

Steroid		(+) Perubahan warna hijau	
---------	--	---------------------------	---

Lampiran 9 karakterisasi

Pengujian	Hasil	Gambar
Kadar Abu Total		
Kunyit	Cawan kosong : 37,82 gram Cawan isi : 37,93 gram Kadar abu = $\frac{37,93 \text{ gram} - 37,82 \text{ gram}}{2 \text{ gram}} \times 100\% = 5,5\%$	
Pegagan	Cawan kosong : 40,95 gram Cawan isi : 41,03 gram kadar abu total = $\frac{41,03 \text{ gram} - 40,95 \text{ gram}}{2 \text{ gram}} \times 100\% = 4\%$	
Kadar Sari Larut Air		
Kunyit	Cawan kosong : 87,12 gram Cawan isi : 87,39 gram kadar sari larut air = $\frac{87,39 \text{ gram} - 87,12 \text{ gram}}{5 \text{ gram}} \times 5 \times 100\% = 27\%$	
Pegagan	Cawan kosong : 76,92 gram Cawan isi : 77,36 gram kadar sari larut air = $\frac{77,36 \text{ gram} - 76,92 \text{ gram}}{5 \text{ gram}} \times 5 \times 100\% = 44\%$	

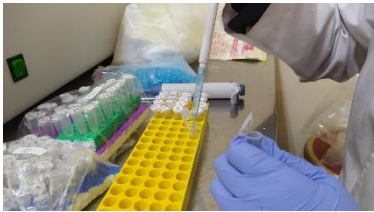
Lampiran 10 Indeks organ

kelompok	Ginjal	Jantung	Paru	Hati	Limpa	Testis
Normal						
Induksi						
Orlistat						
Kurkumin						
ERK 200						
EDP 200						
ERKDP 200:100						
ERKDP 100:200						

Lampiran 11 Indeks lemak

Kelompok	Lemak Perut	Lemak Ginjal	Lemak Testis
Normal			
Induksi			
Orlistat			
Kurkumin			
ERK 200			
EDP 200			
ERKDP 200:100			
ERKDP 100:200			

Lampiran 12 pemeriksaan TG dan HDL

Kit reagen Triglicerida dan HDL	
Microlab 300	
Sampel	
Pemipetan	

Lampiran 13 Hasil SPSS dan Anova

1. Bobot badan

Kelompok	Normal	Induksi	Orlistat	ERK 200	EDP 200	ERKDP 200:100	ERKDP 100:200
Normal		0.000	0.000	0.000	0.002	0.011	0.001
Induksi	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Orlistat	0.000	0.000		0.340	0.111	0.026	0.270
ERK 200	0.000	0.000	0.340		0.499	0.170	0.878
EDP 200	0.002	0.000	0.111	0.499		0.472	0.600
EKDP 200:100	0.011	0.000	0.026	0.170	0.472		0.220
ERKDP 100:200	0.001	0.000	0.270	0.878	0.600	0.220	

ANOVA						
		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
H60	Between Groups	48337.214	6	8056.202	31.755	0.000
	Within Groups	5327.750	21	253.702		
	Total	53664.964	27			

2. Indeks Organ

1) Ginjal

Kelompok	Normal	Induksi	Orlistat	ERK 200	EDP 200	ERKDP 200:100	ERKDP 100:200
Normal		0.633	0.029	0.112	0.518	0.416	0.181
Induksi	0.633		0.076	0.253	0.864	0.733	0.379
Orlistat	0.029	0.076		0.497	0.105	0.143	0.344
ERK 200	0.112	0.253	0.497		0.328	0.416	0.785
EDP 200	0.518	0.864	0.105	0.328		0.864	0.476
EKDP 200:100	0.416	0.733	0.143	0.416	0.864		0.586
ERKDP 100:200	0.181	0.379	0.344	0.785	0.476	0.586	

2) Jantung

Kelompok	Normal	Induksi	Orlistat	ERK 200	EDP 200	ERKDP 200:100	ERKDP 100:200
Normal		0.619	0.387	0.433	0.709	0.591	0.067
Induksi	0.619		0.180	0.207	0.387	0.305	0.024
Orlistat	0.387	0.180		0.934	0.619	0.740	0.305
ERK 200	0.433	0.207	0.934		0.679	0.803	0.269
EDP 200	0.709	0.387	0.619	0.679		0.868	0.135
EKDP 200:100	0.591	0.305	0.740	0.803	0.868		0.180
ERKDP 100:200	0.067	0.024	0.305	0.269	0.135	0.180	

3) Paru

Kelompok	Normal	Induksi	Orlistat	ERK 200	EDP 200	ERKDP 200:100	ERKDP 100:200
Normal		0.333	0.203	0.158	0.575	0.789	0.464
Induksi	0.333		0.031	0.023	0.134	0.221	0.097
Orlistat	0.203	0.031		0.883	0.464	0.308	0.575
ERK 200	0.158	0.023	0.883		0.381	0.246	0.480
EDP 200	0.575	0.134	0.464	0.381		0.768	0.862
EKDP 200:100	0.789	0.221	0.308	0.246	0.768		0.640
ERKDP 100:200	0.464	0.097	0.575	0.480	0.862	0.640	

4) Hati

Kelompok	Normal	Induksi	Orlistat	ERK 200	EDP 200	ERKDP 200:100	ERKDP 100:200
Normal		0.571	0.526	0.188	0.832	0.555	0.383
Induksi	0.571		0.236	0.067	0.438	0.253	0.157
Orlistat	0.526	0.236		0.483	0.672	0.965	0.808
ERK 200	0.188	0.067	0.483		0.265	0.456	0.645
EDP 200	0.832	0.438	0.672	0.265		0.704	0.506
EKDP 200:100	0.555	0.253	0.965	0.456	0.704		0.774
ERKDP 100:200	0.383	0.157	0.808	0.645	0.506	0.774	

5) Limpa

Kelompok	Normal	Induksi	Orlistat	ERK 200	EDP 200	ERKDP 200:100	ERKDP 100:200
Normal		0.964	0.716	0.044	0.820	0.227	0.168
Induksi	0.750		0.716	0.091	0.891	0.391	0.301
Orlistat	0.048	0.044		0.091	0.070	0.379	0.483
ERK 200	0.856	0.820	0.891		0.070	0.322	0.244
EDP 200	0.244	0.227	0.391	0.379		0.322	0.856
EKDP 200:100	0.181	0.168	0.301	0.483	0.244		0.856
ERKDP 100:200	0.964	0.716	0.044	0.820	0.227	0.168	

6) Testis

Kelompok	Normal	Induksi	Orlistat	ERK 200	EDP 200	ERKDP 200:100	ERKDP 100:200
Normal		0.441	0.591	0.227	0.747	0.307	0.278
Induksi	0.441		0.197	0.055	0.278	0.081	0.071
Orlistat	0.591	0.197		0.493	0.829	0.621	0.576
ERK 200	0.227	0.055	0.493		0.370	0.846	0.897
EDP 200	0.747	0.278	0.829	0.370		0.479	0.441
EKDP 200:100	0.307	0.081	0.621	0.846	0.479		0.948
ERKDP 100:200	0.278	0.071	0.576	0.897	0.441	0.948	

ANOVA						
		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Ginjal	Between Groups	0.079	6	0.013	1.267	0.314
	Within Groups	0.220	21	0.010		
	Total	0.299	27			
Jantung	Between Groups	0.050	6	0.008	1.175	0.357
	Within Groups	0.149	21	0.007		
	Total	0.198	27			
Paru	Between Groups	0.568	6	0.095	1.393	0.263
	Within Groups	1.428	21	0.068		
	Total	1.996	27			
Hati	Between Groups	1.496	6	0.249	0.797	0.583
	Within Groups	6.567	21	0.313		
	Total	8.062	27			
Limpa	Between Groups	0.194	6	0.032	1.370	0.272
	Within Groups	0.495	21	0.024		
	Total	0.688	27			
Testis	Between Groups	0.166	6	0.028	1.054	0.420
	Within Groups	0.551	21	0.026		
	Total	0.717	27			

3. Indeks Lemak

1) Lemak retroperitoneal

Kelompok	Normal	Induksi	Orlistat	ERK 200	EDP 200	ERKDP 200:100	ERKDP 100:200
Normal		0.010	0.695	0.319	0.382	0.908	0.280
Induksi	0.010		0.025	0.087	0.068	0.008	0.103
Orlistat	0.695	0.025		0.540	0.625	0.612	0.484

ERK 200	0.319	0.087	0.540		0.901	0.268	0.929
EDP 200	0.382	0.068	0.625	0.901		0.324	0.831
EKDP 200:100	0.908	0.008	0.612	0.268	0.324		0.233
ERKDP 100:200	0.280	0.103	0.484	0.929	0.831	0.233	

2) Lemak perirenal

Kelompok	Normal	Induksi	Orlistat	ERK 200	EDP 200	ERKDP 200:100	ERKDP 100:200
Normal		0.013	0.800	0.687	0.613	0.940	0.334
Induksi	0.013		0.007	0.030	0.038	0.011	0.097
Orlistat	0.800	0.007		0.513	0.450	0.858	0.227
ERK 200	0.687	0.030	0.513		0.918	0.633	0.568
EDP 200	0.613	0.038	0.450	0.918		0.562	0.639
EKDP 200:100	0.940	0.011	0.858	0.633	0.562		0.299
ERKDP 100:200	0.334	0.097	0.227	0.568	0.639	0.299	

3) Lemak Epididimal

Kelompok	Normal	Induksi	Orlistat	ERK 200	EDP 200	ERKDP 200:100	ERKDP 100:200
Normal		0.207	0.683	0.210	0.845	0.708	0.959
Induksi	0.207		0.385	0.993	0.282	0.107	0.190
Orlistat	0.683	0.385		0.389	0.831	0.436	0.646
ERK 200	0.210	0.993	0.389		0.286	0.109	0.193
EDP 200	0.845	0.282	0.831	0.286		0.570	0.805
EKDP 200:100	0.708	0.107	0.436	0.109	0.570		0.746
ERKDP 100:200	0.959	0.190	0.646	0.193	0.805	0.746	

		ANOVA				
		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Lemak_Retrperitoneal	Between Groups	1.787	6	0.298	1.940	0.121
	Within Groups	3.224	21	0.154		
	Total	5.010	27			
Lemak_Perirenal	Between Groups	1.736	6	0.289	2.092	0.098
	Within Groups	2.904	21	0.138		
	Total	4.639	27			
Lemak_Epididimal	Between Groups	0.882	6	0.147	0.875	0.530
	Within Groups	3.531	21	0.168		
	Total	4.413	27			

4. TG

Kelompok	Normal	Induksi	Orlistat	ERK 200	EDP 200	ERKDP 200:100	ERKDP 100:200
Normal		0.000	0.040	0.009	0.009	0.188	0.133
Induksi	0.000		0.014	0.061	0.061	0.002	0.004
Orlistat	0.040	0.014		0.453	0.454	0.392	0.512
ERK 200	0.009	0.061	0.453		0.999	0.120	0.171
EDP 200	0.009	0.061	0.454	0.999		0.120	0.171
EKDP 200:100	0.188	0.002	0.392	0.120	0.120		0.836
ERKDP 100:200	0.133	0.004	0.512	0.171	0.171	0.836	

ANOVA						
		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
TG_H0	Between Groups	5743.604	6	957.267	.558	.759
	Within Groups	36046.903	21	1716.519		
	Total	41790.507	27			
TG_H60	Between Groups	16638.259	6	2773.043	2.443	.060
	Within Groups	23841.006	21	1135.286		
	Total	40479.265	27			
TG_Persen	Between Groups	2.503	6	.417	2.415	.062
	Within Groups	3.627	21	.173		
	Total	6.131	27			

5. HDL

Kelompok	Normal	Induksi	Orlistat	ERK 200	EDP 200	ERKDP 200:100	ERKDP 100:200
Normal		0.098	0.272	0.552	0.287	0.379	0.658
Induksi	0.098		0.009	0.272	0.530	0.414	0.214
Orlistat	0.272	0.009		0.098	0.037	0.056	0.130
ERK 200	0.552	0.272	0.098		0.630	0.771	0.879
EDP 200	0.287	0.530	0.037	0.630		0.848	0.527
EKDP 200:100	0.379	0.414	0.056	0.771	0.848		0.658
ERKDP 100:200	0.658	0.214	0.130	0.879	0.527	0.658	

ANOVA						
		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
HDL_H0	Between Groups	495.624	6	82.604	1.646	.184
	Within Groups	1053.722	21	50.177		
	Total	1549.347	27			
HDL_H60	Between Groups	2075.834	6	345.972	3.073	.026
	Within Groups	2364.570	21	112.599		
	Total	4440.404	27			
HDL_persen	Between Groups	44.810	6	7.468	4.621	.004
	Within Groups	33.937	21	1.616		
	Total	78.746	27			

6. AIP

Kelompok	Normal	Induksi	Orlistat	ERK 200	EDP 200	ERKDP 200:100	ERKDP 100:200
Normal		0.001	0.559	0.217	0.494	0.700	0.854
Induksi	0.001		0.005	0.023	0.006	0.003	0.002
Orlistat	0.559	0.005		0.505	0.920	0.841	0.688
ERK 200	0.217	0.023	0.505		0.570	0.387	0.290
EDP 200	0.494	0.006	0.920	0.570		0.763	0.616
EKDP 200:100	0.700	0.003	0.841	0.387	0.763		0.841
ERKDP 100:200	0.854	0.002	0.688	0.290	0.616	0.841	

ANOVA						
		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
AIP_H0	Between Groups	0.682	6	0.114	2.014	0.109
	Within Groups	1.185	21	0.056		
	Total	1.867	27			
AIP_H60	Between Groups	0.846	6	0.141	3.249	0.020
	Within Groups	0.911	21	0.043		
	Total	1.757	27			
AIP_persen	Between Groups	6.640	6	1.107	3.893	0.009
	Within Groups	5.969	21	0.284		
	Total	12.609	27			

KARTU BIMBINGAN TUGAS AKHIR					
Pembimbing Utama	Dr. apt. Maria Ramadani, M.Si				
Nama Mahasiswa	Dika Azhar Ramadhan				
NPM	2017050108				
Bidang Ilmu	Fik (Farmakologi)				
No	Hari/Tanggal	Waktu	Tempat	Materi	Pasal Dosen
1	09 October 2023	18:30	G. Meek	First Meek	-lin
2	18 October 2023	18:30	G. Meek	Pembelajaran TA & Penulisan Proposal	-lin
3	30 October 2023	18:30	Zoom	Penelitian Hasil Peningkatan labirin alam & uji yang akan disimpulkan	-lin
4	09 Nov 2023	07:30	Offline R. Kufre	Pembelajaran BAB 1	-lin
5	16 Nov 2023	15:30	Zoom	Presentasi Laporan kemajuan I	-lin
6	14 Des 2023	11:00	Kampus 1	Pembelajaran BAB 1, 2, 3	-lin
7	23 Des 2023	08:30	Zoom	Seminar ke	-lin
8	05 Januari 2024	08:00	G. Meek	Diskusi Bab 3	-lin
9	08 Januari 2024	07:30	Kampus 1	Pembelajaran Disisi	-lin
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					

Catatan: Kartu ini harus dibawa setiap kali melakukan bimbingan dan harus di akan dosen pembimbing.

[illegible]

Lampiran 16 Kartu Bimbingan TA 2

KARTU BIMBINGAN TUGAS AKHIR II					
Penbimbing Utama	: Dr. apt. Marita Kariawati, M.Si				
Nama Mahasiswa	: Dika Azhar Ramadhan				
NPM	: 2019F003108				
Bidang Ilmu	: FFK (Farmakologi)				
No	Hari/Tanggal	Waktu	Tempat	Materi	Pari Dosen
1	Jumat. 23 Jan 2024	09:00	Kampus	Revisi kelompok & pembahasan kegiatan pendahuluan	-hu
2	Jumat. 23 Feb 2024	15:30	Kampus	Dislusi, wawancara kementerian kesehatan	-hu
3	Sabtu. 5 Maret 2024	12:00	Kampus	Dislusi mengenai pelatihan EKG dan mictelast	-hi
4	Sabtu. 16 Maret 2024	15:00	Zoom	Dislusi presentasi acara kementerian kesehatan	-hi
5	Senin. 18 Maret 2024	19:00	Kampus	Pelaporan dan dislusi data BP tubuh	-hu
6	Rabu. 23 Maret 2024	11:00	Kampus	Pelaporan dan dislusi data BP tubuh	-hu
7	Senin. 22 April 2024	19:30	Zoom	Dislusi wawancara kementerian	-hu
8	Sabtu. 20 April 2024	15:30	Zoom	Laporan bimbingan 1 TA 2	-hi
9	Sabtu. 25 April 2024	15:30	Zoom	Laporan kemandirian 2 TA 2	-hu
10	Kamis. 10 Juni 2024	11:00	Kampus	Dislusi tentang organ	-hu
11	Senin. 24 Juni 2024	11:00	Online	Histologi	-hu
12	Senin. 25 Juni 2024	08:30	Zoom	Dislusi, perkembangan tubuh	-hu
13	Sabtu. 26 Juni 2024	11:00	Kampus	Keperawatan di unit stroke	-hu
14	Rabu. 01 Juli 2024	07:00	Zoom	Dislusi, kelompok KIF	-hu
15	Senin. 06 Juli 2024	08:00	Kampus	Dislusi, Hggl	-hu
16	Sabtu. 06 Juli 2024	10:30	Kampus	Dislusi	-hi
17	Rabu. 10 Juli 2024	09:00	Kampus	Pelaporan kelompok	-hu

Catatan : Kartu ini harus dibawa setiap kali melakukan bimbingan dan harus diisi oleh dosen pembimbing

[illegible]

Lampiran 18 CV



Nama lengkap : Dika Azhar Ramadhan
 NPM : 201FF03108
 Tempat/tgl. lahir : Bandung / 14 Desember 1999
 Jenis Kelamin : Laki-laki
 Alamat & No. Telp. : Kp. Babakan Jati Rt 06/Rw 09, Desa Rancapanggung,
 Kec. Cililin, Kab. Bandung Barat No.Telp : 089656084887

Pendidikan (dari Sarjana Muda/ yang sederajat keatas)

Tempat Pendidikan	Kota/Negara	Tahun Lulus	Bidang Studi
Universitas Bhakti Kencana	Bandung	2024	S1 Farmasi
Universitas Bhakti Kencana	Bandung	2025 (Proses)	Pendidikan Profesi Apoteker

Pengalaman Penelitian

Judul Penelitian	Tahun
Aktivitas Antidislipidemia Kombinasi Ekstrak Etanol Rimpang Kunyit (Curcuma Domestica Val.) Dan Daun Pegagan (Centella Asiatica L.) Pada Tikus Obes	2024

Lampiran 20 Cek Plagiarisme

Dika Azhar Ramadhan_201FF03108_Skripsi.pdf

ORIGINALITY REPORT

19%

SIMILARITY INDEX

19%

INTERNET SOURCES

7%

PUBLICATIONS

7%

STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1

repository.bku.ac.id

Internet Source

5%

2

123dok.com

Internet Source

3%

3

pdfcoffee.com

Internet Source

1%

4

e-jurnal.stikes-isfi.ac.id

Internet Source

1%

5

www.scribd.com

Internet Source

1%

6

adoc.pub

Internet Source

1%

7

journal.itera.ac.id

Internet Source

1%

8

repo.poltekkes-medan.ac.id

Internet Source

1%

9

ejurnal.undana.ac.id

Internet Source

1%

