

LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil Persetujuan Komite Etik

	KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI UNIVERSITAS PADJADJARAN KOMITE 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							
<u>PERSETUJUAN ETIK</u> <u>ETHICAL APPROVAL</u> Nomor: 88/UN6.KEP/EC/2024		No. Reg.: 2401020012						
Komite Etik Penelitian Universitas Padjadjaran Bandung, telah mengkaji dengan teliti proposal penelitian yang menggunakan subjek Hewan Coba dalam penelitian yang berjudul: <i>The Research Ethics Committee Universitas Padjadjaran Bandung, has been thoroughly reviewed proposal for reaserch with animal subjects in reaserach entitled:</i> "PENGARUH PEMBERIAN EKSTRAK ETANOL DAUN KATE MAS (<i>EUPHORBIA HETEROPHYLLA</i> DESF.) TERHADAP PENYAKIT SINDROM METABOLIK" <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 40%;">Nama Peneliti Utama <i>Principal Researcher</i></td> <td style="width: 60%;">: Habib Nurabdul Wahab Komara</td> </tr> <tr> <td>Pembimbing/Peneliti Lain <i>Supervisor/Other Researcher</i></td> <td>: apt. Elis Susilawati, M.Si Dr. apt. Agus sulaeman, M.Si</td> </tr> <tr> <td>Nama Institusi <i>Institution</i></td> <td>: Program Sarjana Program Studi Farmasi Fakultas Farmasi Universitas Bhakti Kencana Bandung</td> </tr> </table> proposal tersebut dapat disetujui pelaksanaannya. <i>hereby declare that the proposal is approved.</i>  Ditetapkan di : Bandung Issued in Tanggal : 22-01-2024 Date Ketua, <i>Chairman,</i>  Prof. Nur Atik, dr, M.Kes., MOHRE., PhD NIP. 19811010 200801 1 019			Nama Peneliti Utama <i>Principal Researcher</i>	: Habib Nurabdul Wahab Komara	Pembimbing/Peneliti Lain <i>Supervisor/Other Researcher</i>	: apt. Elis Susilawati, M.Si Dr. apt. Agus sulaeman, M.Si	Nama Institusi <i>Institution</i>	: Program Sarjana Program Studi Farmasi Fakultas Farmasi Universitas Bhakti Kencana Bandung
Nama Peneliti Utama <i>Principal Researcher</i>	: Habib Nurabdul Wahab Komara							
Pembimbing/Peneliti Lain <i>Supervisor/Other Researcher</i>	: apt. Elis Susilawati, M.Si Dr. apt. Agus sulaeman, M.Si							
Nama Institusi <i>Institution</i>	: Program Sarjana Program Studi Farmasi Fakultas Farmasi Universitas Bhakti Kencana Bandung							
Keterangan/notes: Persetujuan etik ini berlaku selama satu tahun sejak tanggal ditetapkan <i>This ethical clearance is effective for one year from the due date.</i> Pada akhir penelitian, laporan pelaksanaan penelitian harus diserahkan ke Komite Etik Penelitian. <i>In the end of the research, progress and final summary report should be submitted to the Research Ethics Committee.</i> Jika ada perubahan atau penyimpangan protokol dan/atau perpanjangan penelitian, harus mengajukan kembali permohonan kajian etik penelitian. <i>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.</i> Jika ada kejadian serius yang tidak diinginkan (KTD) harus segera dilaporkan ke Komite Etik Penelitian. <i>If there are Serious Adverse Events (SAE) should be immediately reported to the Research Ethics Committee</i>								

Lampiran 2. Hasil Determinasi Tanaman Kate Mas

HERBARIUM JATINANGOR LABORATORIUM TAKSONOMI TUMBUHAN JURUSAN BIOLOGI FMIPA UNPAD Gedung D2-212, Jl. Raya Bandung Sumedang Km 21 Jatinangor Telp. 022-7796412, email: phanerogamae@yahoo.com	
LEMBAR IDENTIFIKASI TUMBUHAN No.19/HB/11/2023.	
Herbarium Jatinangor, Laboratorium Taksonomi Tumbuhan, Jurusan Biologi FMIPA UNPAD, dengan ini menerangkan bahwa:	
Nama	: Intan Pertiwi
NIM/NIDN	: 201FF03129
Instansi	: Universitas Bhakti Kencana.
Telah melakukan identifikasi tumbuhan, dengan No. Koleksi: -	
Tanggal Koleksi	: 06 Nopember 2023.
Lokasi	: Bandung.
Hasil Identifikasi Nama Ilmiah : <i>Euphorbia heterophylla</i> Desf. Sinonim : <i>Euphorbia heterophylla</i> L. Nama Lokal : Tanaman Kate Mas Suku/Famili : Simaroubaceae	
Klasifikasi (Hirarki Taksonomi) Kingdom : Plantae Divisi : Tracheophyta Class : Magnoliopsida Ordo : Malpighiales Family : Euphorbiaceae Genus : <i>Euphorbia</i> Species : <i>Euphorbia heterophylla</i> Desf.	
Referensi: Backer, 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 DuniaTumbuhan. http://www.theplantlist.org/tpl1.1/record/kew-158489 .	
Jatinangor, 07 Nopember 2023. Identifikator, LABORATORIUM TAKSONOMI TUMBUHAN JURUSAN BIOLOGI FMIPA-UNPAD Drs. Joko Kusmoro, M.P. NIP. 19600801 199101 1 001	

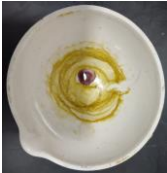
Lampiran 3. Dokumentasi Ekstraksi Daun Kate Mas

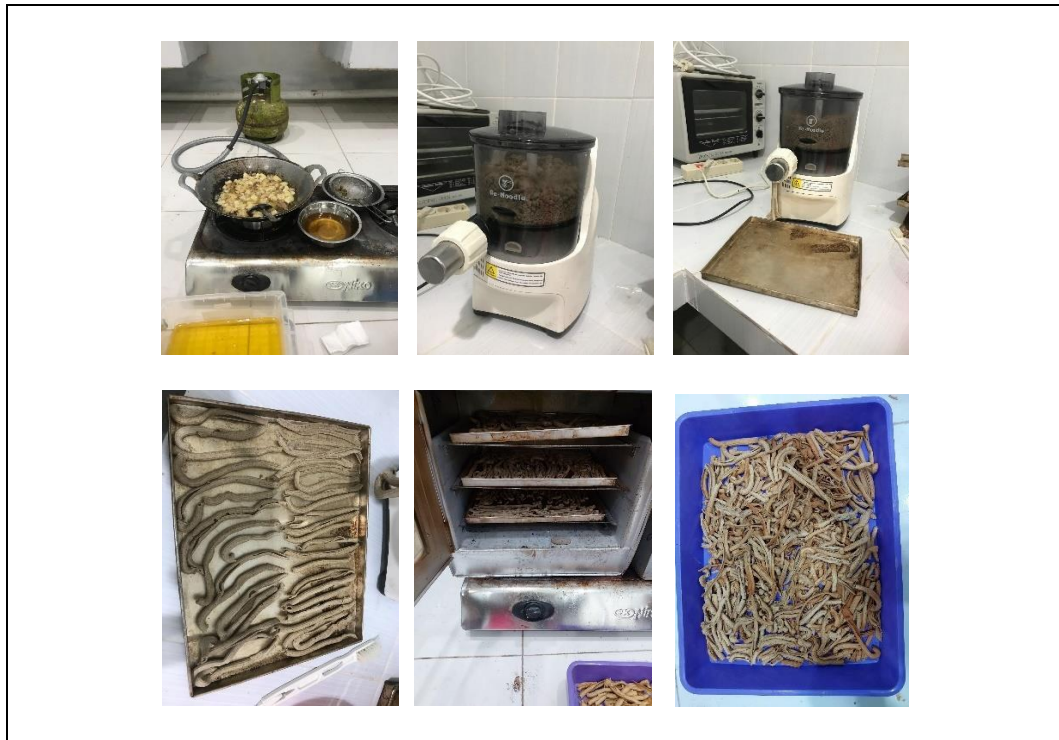


Lampiran 4. Karakterisasi Daun Kate Mas

Parameter Uji	Gambar	Hasil
Kadar Abu Total		4,5% (Syarat >10%) Memenuhi syarat
Kadar Abu Tidak Larut Asam		0,75% (Syarat <2%) Memenuhi syarat
Kadar Air		2,5% (Syarat <10%) Memenuhi syarat
Kadar Sari Larut Air		11,5% (Syarat >10%) Memenuhi syarat
Kadar Sari Larut Etanol		12,3% (Syarat >10%) Memenuhi syarat
Susut Pengeringan		4,38% (Syarat <10%) Memenuhi syarat

Lampiran 5. Skrining Fitokimia

Skrining Fitokimia	Gambar	Hasil
Flavonoid		(+) Terbentuk warna pada lapisan amil alkohol
Alkaloid • Dragendorf • Mayer		(+) Endapan merah bata (+) Endapan putih
Saponin		(+) Terbentuk busa stabil
Tanin • FeCl₃ 1% • Gelatin 1%		(+) Hitam kehijauan (+) Endapan putih
Steroid/Triterpenoid		(+) Terbentuk warna merah keunguan
Kuinon		(+) Terbentuk warna merah

Lampiran 6. Pembuatan Pakan Normal dan Induksi

Lampiran 7. Perlakuan terhadap Hewan Uji



Lampiran 8. Perhitungan Larutan dan Dosis

1. Perhitungan larutan Na-CMC 0,5%

$$0,5\% = 0,5 \text{ gram} / 100 \text{ mL}$$

2. Perhitungan larutan Fruktosa 30%

$$30\% = 30 \text{ gram} / 100 \text{ mL}$$

3. Perhitungan dosis obat pembanding (Simvastatin)

$$\text{Dosis} : 10 \text{ mg dilarutkan dalam } 100 \text{ mL Na-CMC}$$

$$\text{Dosis tikus} : 10 \text{ mg} \times 0,018 = 0,18 \text{ mg} / 200 \text{ grBB}$$

$$\text{Volume Pemberian} : (0,18/10) \times 100 \text{ mL} = 0,18 \text{ mL} / 200 \text{ grBB}$$

4. Perhitungan dosis larutan uji ekstrak

$$\text{Dosis} : 50 \text{ mg/KgBB}, 100 \text{ mg/KgBB}, 200 \text{ mg/KgBB}$$

$$\text{Pengenceran} : 2 \text{ g ekstrak dilarutkan dalam } 100 \text{ mL Na-CMC}$$

$$1 \text{ mL ekstrak mengandung } 20 \text{ mg ekstrak}$$

$$\text{Dosis tikus} : 50 \text{ mg/KgBB} = (200 \text{ g} / 1000 \text{ g}) \times 50 \text{ mg}$$

$$= 10 \text{ mg} / 200 \text{ g BB tikus}$$

$$\text{Vol. Pemberian} = (10 \text{ mg} / 20 \text{ mg}) \times 1 \text{ mL}$$

$$= 0,5 \text{ mL} / 200 \text{ g BB tikus}$$

$$100 \text{ mg/KgBB} = (200 \text{ g} / 1000 \text{ g}) \times 100 \text{ mg}$$

$$= 20 \text{ mg} / 200 \text{ g BB tikus}$$

$$\text{Vol. Pemberian} = (20 \text{ mg} / 20 \text{ mg}) \times 1 \text{ mL}$$

$$= 1 \text{ mL} / 200 \text{ g BB tikus}$$

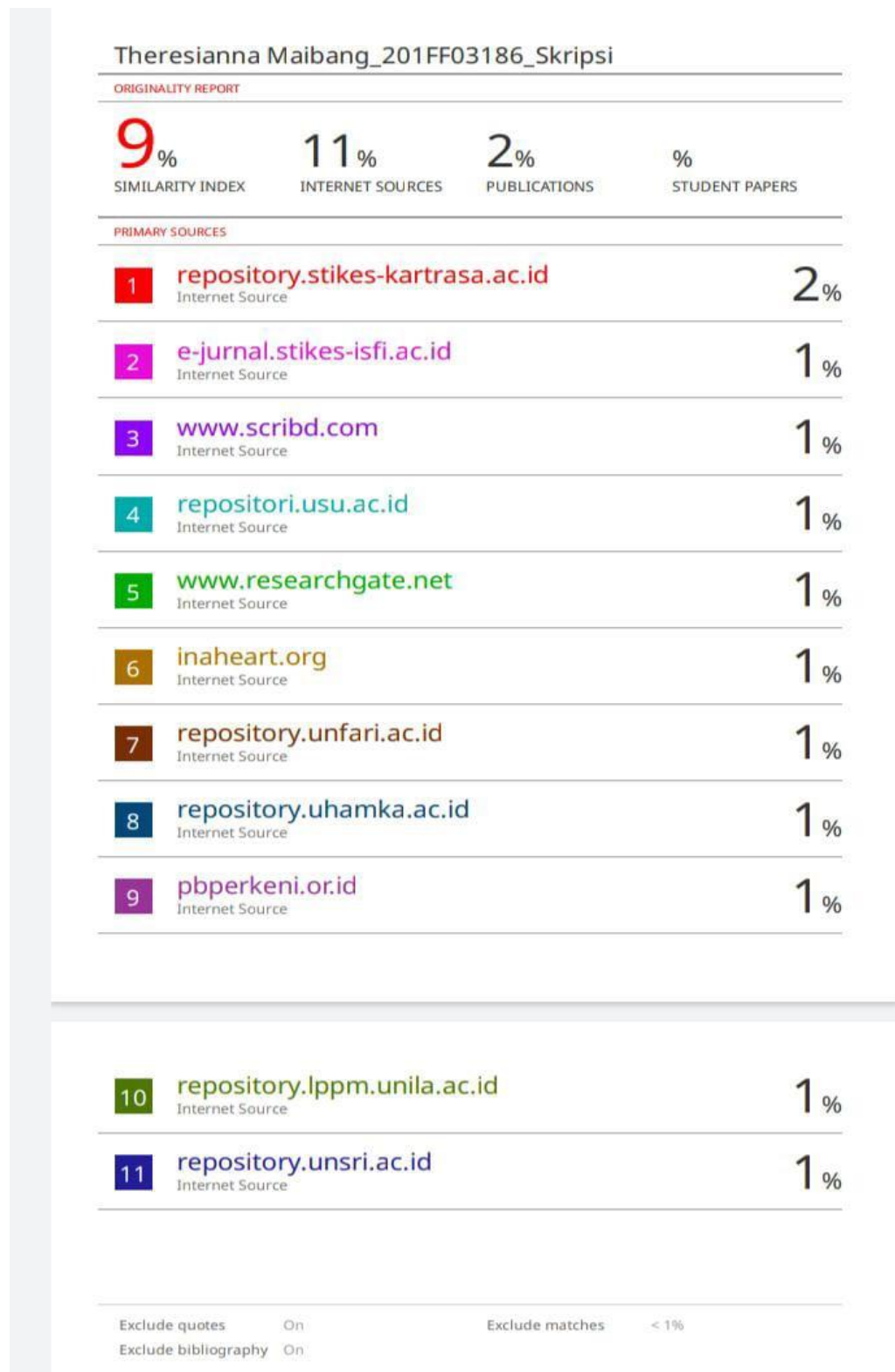
$$200 \text{ mg/KgBB} = (200 \text{ g} / 1000 \text{ g}) \times 200 \text{ mg}$$

$$= 40 \text{ mg} / 200 \text{ g BB tikus}$$

$$\text{Vol. Pemberian} = (40 \text{ mg} / 20 \text{ mg}) \times 1 \text{ mL}$$

$$= 2 \text{ mL} / 200 \text{ g BB tikus}$$

Lampiran 9. Hasil Pengecekan Plagiarisme



Lampiran 10. Kartu Bimbingan



No. Dok. 02.64.001FRM-03IAKD-S

**KARTU BIMBINGAN TUGAS AKHIR I/TUGAS AKHIR II**

Pembimbing Utama	: apt. Elis Susilawati, M.Si
Nama Mahasiswa	: Theresianna Maibang
NPM	: 201FF03186
Bidang Ilmu	: Farmakologi dan Farmasi Klinis

No	Hari/Tanggal	Waktu	Tempat	Materi	Paraf Dosen
1.	Senin/18 Maret 2024	10.00	Kampus UBK	Pembahasan permasalahan terkait penelitian	
2.	Selasa/19 Maret 2024	08.00	Kampus UBK	Mengolah data penelitian	
3.	Kamis/20 Juni 2024	11.30	Kampus UBK	Progresan Penelitian	
4.	Senin/24 Juni 2024	11.00	Kampus UBK	Progresan Penelitian	
5.	Senin/8 Juli 2024	08.00	Kampus UBK	Bimbingan hasil penelitian	
6.	Selasa/9 Juli 2024	08.00	Kampus UBK	Bimbingan hasil penelitian	
7.	Rabu/10 Juli 2024	12.30	Kampus UBK	Bimbingan Draft	
8.	Kamis/11 Juli 2024	14.25	Kampus UBK	Bimbingan Draft	
9.	Jum'at/12 Juli 2024	14.00	Kampus UBK	Bimbingan Draft	
L. Soekarno Hatta No 754 Bandung Telp 022 71830 760, 022 71830 768					

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



KARTU BIMBINGAN TUGAS AKHIR I/TUGAS AKHIR II

Pembimbing Serta	: apt. Ika Kurnia Sukmawati, M.Si
Nama Mahasiswa	: Theresianna Malibang
NPM	: 20111103186
Fielding Ilmu	: Farmakologi dan Farmasi Klinis

No	Hari/Tanggal	Waktu	Tempat	Materi	Paraf Dosen
1	Senin/29 April/2024	11.00	WhatsApp	BAB 4	✓
2	Selasa/30 April/2024	08.30	Kampus UBK	Laporan kemajuan I	✓
3	Rabu/15 Mei/2024	12.00	WhatsApp	Progresan Penelitian	✓
4	Kamis/20 Juni 2024	12.00	Kampus UBK	Progresan Penelitian	✓
5	Senin/24 Juni 2024	11.00	Kampus UBK	Progresan Penelitian	✓
6	Senin/1 Juli 2024	10.00	WhatsApp	Bimbingan Hasil penelitian	✓
7	Rabu/3 Juli 2024	13.00	WhatsApp	Bimbingan Hasil penelitian	✓
8	Selasa/9 Juli 2024	12.30	Kampus UBK	Bimbingan Hasil penelitian	✓
9	Kamis/11 Juli 2024	13.30	Kampus UBK	Bimbingan Draft	✓

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

Lampiran 11. Curriculum Vitae (CV)



Theresianna Maibang

S1 FARMASI

KONTAK

 theresiannamaibang4@gmail.com
 0823 2056 1697
 Jalan Raya Komp. Bumi na Panyileukan No.19 Blok G9 Bandung

PENDIDIKAN

(2017 - 2020)
 SMK Bhakti Kencana Majalaya
(2020 - 2024)
 S1 Farmasi Universitas Bhakti Kencana Bandung
(2024-Sekarang)
 Program Studi Apoteker Universitas Bhakti Kencana Bandung

PROFIL

Mahasiswa S1 Farmasi dari Universitas Bhakti Kencana Bandung, dengan pengalaman magang sebagai mahasiswa Program Merdeka Belajar Kampus Merdeka (MBKM). Saya sangat jatuh cinta terhadap bidang kesehatan terutama bagian obat - obatan, sehingga saya tertarik untuk berkarir di bidang Farmasi

PENGALAMAN

Magang di RSUD Majalaya 2019
 Praktek magang yang saya lakukan yakni membantu Tenaga Vokasi Farmasi RSUD Bandung Kiwari dalam kegiatan pengelolaan obat (penyimpanan, penyiapan, dan peracikan)

Pungurus UKM Universitas Bhakti Kencana (Periode 2022 - 2023)

Skil dan Keterampilan

- Komunikasi
- Pelayanan
- Bekerja tim / individu
- Dislipin