

LAMPIRAN

Lampiran 1. Kode Etik



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS PADJADJARAN
KOMITE ETIK PENELITIAN
RESEARCH ETHICS COMMITTEE
Jl. Prof. Eyckman No. 38 Bandung 40131
Telp. & Fax: 022-2538897 email: kep@unpad.ac.id, web@kep.unpad.ac.id

No. Reg.: 2403020439

PERSETUJUAN ETIK ETHICAL APPROVAL

Nomor: 399/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 research entitled:

"UJI TOKSISITAS SUBKRONIK EKSTRAK ETANOL DAUN SIDAGURI (SIDA RHOMBIFOLIA L.) TERHADAP FUNGSI HATI PADA TIKUS"

Nama Peneliti Utama Principal Researcher	:	Boy Ignatius Alexander Simamora
Pembimbing/Peneliti Lain Supervisor/Other Researcher	:	apt. Kharina Septi Lestari, M.S.Farm Aulia Nurfaizri Istiqomah, 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 : 18-04-2024
Date



Ketua,
Chairman,

Prof. Nur Ali, dr. M.Kes., MOHRE., 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 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 persetujuan 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 diantisipasi (SAG) harus segera dilaporkan ke Komite Etik Penelitian.
If there are Serious Adverse Events (SAG) should be immediately reported to the Research Ethics Committee.

Lampiran 2. Deteminasi Daun Sidaguri

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.50/HB/03/2024.

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

Nama : Anissa Nadya Oktrivani
 NIM/NIP : 201FF03017
 Instansi : Universitas Bhakti Kencana.
 Lokasi : Bandung.

Telah melakukan identifikasi tumbuhan, dengan No. Koleksi: -
 Tanggal Koleksi : 16 Maret 2024.

Hasil Identifikasi
 Nama Ilmiah : *Sida rhombifolia* L.
 Sinonim : *Sida adjusta* Marais
 Nama Lokal : Daun Sidaguri
 Suku/Famili : Malvaceae

Klasifikasi (Hirarki Taksonomi)
 Kingdom : Plantae
 Divisi : Magnoliophyta
 Class : Magnoliopsida
 Ordo : Malvales
 Famili : Malvaceae
 Genus : *Sida*
 Species : *Sida rhombifolia* L.

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 Dunia Tumbuhan. <http://www.theplantlist.org/tpl1.1/record/kew-158489>.

Jatinangor, 18 Maret 2024.

Identifikator,


 LABORATORIUM TAKSONOMI TUMBUHAN
 JURUSAN BIOLOGI FMIPA-UNPAD

Drs. Joko Rusmoro, M.P.
 NIP. 19600801 199101 1 001

Lampiran 3. Perhitungan Karakterisasi Simplisia Daun Sidaguri

Parameter Non Spesifik	Perhitungan
1. Kadar Abu Total 	• Bobot Cawan Kosong: 31,72 g • Bobot Cawan + Abu: 31,79 g • Bobot Sampel: 2 g $\text{Hasil} = \frac{31,79 - 31,72}{2} \times 100\% = 3,5 \%$
2. Kadar Abu Tidak Larut Asam 	• Bobot Cawan Kosong: 31,72 g • Bobot Cawan + Abu: 31,73 g • Bobot Sampel: 2 g $\text{Hasil} = \frac{31,73 - 31,72}{2} \times 100\% = 0,5 \%$
3. Kadar Sari Larut Air 	• Bobot cawan kosong = 88,630 gram • Bobot cawan + filtrat = 88,767 gram • Bobot sampel = 5 gram • Berat filtrat = 0,137 gram $\text{Hasil} = 88,767 - 88,630 = 0,137 \text{ gram}$ $= \frac{0,137 \times 5}{5} \times 100 \% = 13,7 \%$

4. Kadar Sari Larut Etanol



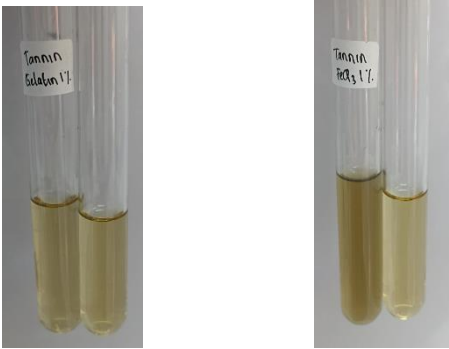
- Bobot cawan kosong = 54,574 gram
- Bobot cawan + filtrat = 54,634 gram
- Bobot sampel = 5 gram
- Berat filtrat = 0,06 gram

$$\text{Hasil} = 54,634 - 54,574 = 0,06 \text{ gram}$$

$$= \frac{0,06 \times 5}{5} \times 100 \% = 6\%$$

Lampiran 4. Skrining Fitokimia

Metabolit Sekunder	Hasil
Alkaloid	(+) Endapan Merah Bata (+) Endapan Putih
Flavonoid	(+) Terbentuk warna pada lapisan amil alkohol
Kuion	(+) Terbentuk Warna Merah

Tannin	 (+) (Endapan Putih) (+) (Hitam Kehijauan)
Saponin	 (+) Terbentuk Busa Stabikl
Triterpenoid	 (+) Merah-ungu

Lampiran 5. Dokumentasi

Pemberian Ekstrak Secara Oral	
Pengambilan Darah Dari Mata	
Pembedahan Hewan Uji	

Sentrifugasi Darah	
Pemeriksaan Biokimia	

Perhitungan Dosis

1. Pembuatan Larutan Na CMC 0,5 g/100 ml

$$\text{Dibuat 500 ml} = 0,5 \times 5 = 2,5 \text{ g/500 ml}$$

2. Pembuatan Sediaan Uji

$$\text{Dosis} = 14 \text{ mg/kg BB}$$

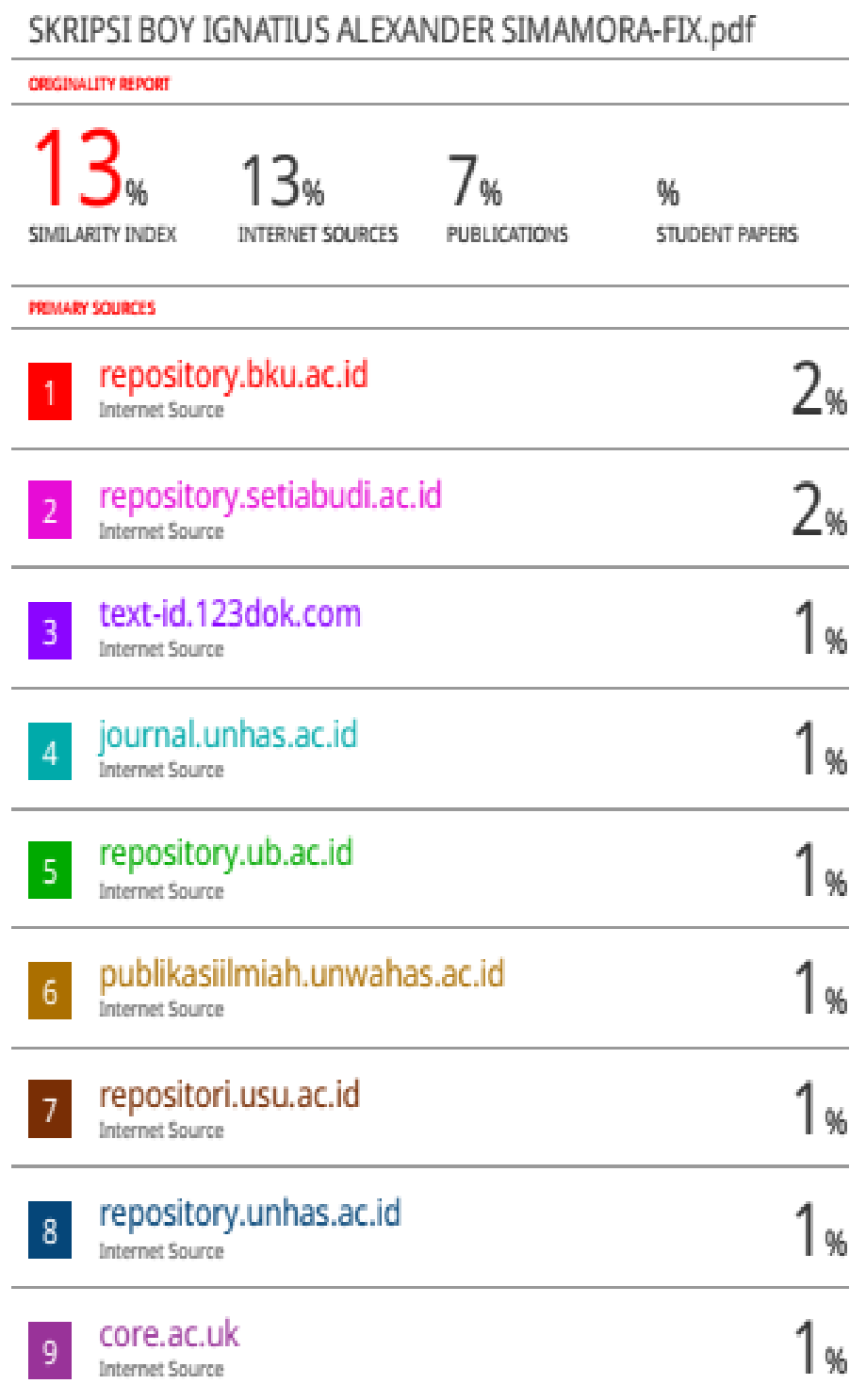
$$200 \text{ g tikus} = 2,8 \text{ mg/200 g BB tikus}$$

Perhitungan :

$$20 \text{ ekor tikus} \times 2 \text{ ml} = 40 \text{ ml}$$

$$2,8 \text{ mg} \times 20 \text{ ekor tikus} = 56 \text{ mg dilarutkan dalam 40 ml Na CMC}$$

Lampiran 6. Hasil Turnitin



Lampiran 7. Kartu Bimbingan

1. Pembimbing Utama



Fakultas Farmasi
Universitas
Bhakti Kencana



KARTU BIMBINGAN TUGAS AKHIR I/TUGAS AKHIR II

Pembimbing Utama	: apt. Kharina Septi Lestari, M.S.Farm				
Nama Mahasiswa	: Boy Ignatius Alexander Simamora				
NPM	: 201FF03059				
Bidang Ilmu	: Farmakologi dan Farmasi Klinis (FFK)				

No	Hari/Tanggal	Waktu	Tempat	Materi	Paraf Dosen
1.	Selasa 6 Februari 2024	15.00	kampus	membahas wacana penelitian	<i>Chufu</i>
2.	Kamis 15 Februari 2024	13.00	Online	Membahas kebuntuan buffer formalin untuk sampe organ.	<i>Chufu</i>
3.	Sabtu, 27 Februari 2024	11.00	Online	membahas faktor kematian hewan uji pada saat anestematisasi	<i>Chufu</i>
4.	Rabu, 24 Februari 2024	10.00	Online	membahas progres penelitian	<i>Chufu</i>
5.	Senin, 11 Maret 2024	09.00	Online	membahas mengenai perbedaan pengimbasan organ segar dengan organ yang sudah di rendam formalin	<i>Chufu</i>
6.	Rabu, 24 April 2024	14.00	kampus	membahas mengenai histologi, bobot organ reagen, dan progres penelitian	<i>Chufu</i>
7.	Senin, 29 April 2024	16.00	online	Laporan komposisi 1 TA 2.	<i>Chufu</i>
8.	Senin, 27 Mei 2024	15.00	online	Laporan komposisi 2 TA 2.	<i>Chufu</i>
9.	Selasa 28 Mei 2024	14.00	kampus	diskusi presentasi mikroskop.	<i>Chufu</i>
10.	Kamis, 6 Juni 2024	15.30	kampus	diskusi mengenai hasil biokimia (sgot & sgpt)	<i>Chufu</i>
11.	Jumat, 7 Juni 2024	16.00	online	diskusi mengenai rencana histologi	<i>Chufu</i>
12.	Senin, 10 Juni 2024	16.00	kampus	diskusi cara olah data dengan SPSS.	<i>Chufu</i>
13.	Senin 1 Juni 2024	18.00	kampus	diskusi pembahasan Bab IV	<i>Chufu</i>
14.	Rabu, 10 Juli 2024	10.00	kampus	diskusi & revisi Bab IV.	<i>Chufu</i>
15.					

📍 Jl. Soekarno Hatta No 754 Bandung

☎ 022 7830 760, 022 7830 768

✉ bku.ac.id contact@bku.ac.id

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

2. Pembimbing Serta

Universitas
Bhakti Kencana

KARTU BIMBINGAN TUGAS AKHIR I/TUGAS AKHIR II

Pembimbing Serta	: Aulia Nurfazri Istiqomah, M.Si				
Nama Mahasiswa	: Boy Ignatius Alexander Simamora				
NPM	: 201FF03059				
Bidang Ilmu	: Farmakologi dan Farmasi Klinis (FFK)				

1.	Selasa, 6 Februari 2024	15.00	kampus	Membahas materi penelitian.	Au
2.	Kamis, 15 Februari 2024	13.00	online	membahas kelebihan buffer formalin pada sampel organ.	Au
3.	Sabtu 17 Februari 2024	11.00	online	membahas faktor kematian tikus selama proses abtimah'sasi.	Au
4.	Rabu 21 Februari 2024	10.00	online	Membahas Progres Penelitian.	Au
5.	Senin 11 Maret 2024	09.00	online	Membahas mengenai perbedaan penyimpanan organ segar dgn organ yang sudah di formalin.	Au
6.	Rabu 29 April 2024	14.00	kampus	membahas mengenai histologi, kelebihan reagen, dan proses penelitian.	Au
7.	Selasa 21 Mei 2024	09.00	kampus	Membahas mengenai seminar kematian, dan rencana pengul an biokimia	Au
8.	Senin 29 April 2024	16.00	online	Laporan kematian 1 TA 2.	Au
9.	Senin 27 Mei 2024	15.00	online	Laporan kematian 2 TA 2.	Au
10.	Selasa 28 Mei 2024	14.00	kampus	Diskusi mengenai metode penggunaan mikro lab.	Au
11.	Kamis 6 Juni 2024	15.30	kampus	Diskusi mengenai hasil pen sian biokimia (sgot & sgpt).	Au
12.	Jumat 7 Juni 2024	16.00	kampus	Diskusi mengenai rencana histologi	Au
13.	Senin 10 Juni 2024	16.00	kampus	Diskusi mengenai olah data dengan spss	Au
14.	Senin 1 Juli 2024	15.00	kampus	Diskusi Bab IV	Au
15.	Selasa 9 Juli 2024	10.00	online	Diskusi dan Revisi Bab IV.	Au

022 7830 760, 022 7830 768
bku.ac.id contact@bku.ac.id

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

Lampiran 8. Curriculum Vitae

Boy Ignatius Alexander Simamora, S.Farm



Data Pribadi

Nama : Boy Ignatius Alexander Simamora
 Alamat : Fanindi, Kecamatan Supiori Selatan
 Email : boyalxndrmora27@gmail.com
 No. HP : 081248141364
 Profil :

Saya adalah lulusan baru dari program studi Farmasi di Universitas Bhakti Kencana. Selama kuliah, saya telah mempelajari berbagai aspek ilmu farmasi, mulai dari farmakologi, farmasi klinis, hingga manajemen farmasi. Sebagai pribadi yang teliti, bertanggung jawab, dan memiliki kemampuan komunikasi yang baik, saya siap untuk berkontribusi dalam dunia kerja, khususnya di bidang farmasi klinis, industri farmasi, atau apotek. Saya juga sangat terbuka untuk terus belajar dan berkembang sesuai kebutuhan industri farmasi yang dinamis.

Pendidikan

- 2017 - 2020 | SMA Negeri 1 Biak
- 2020 - 2024 | Jurusan Farmasi
- 2024 - Sekarang | Pendidikan Profesi Apoteker

Pengalaman

- 2022 - 2023 | Menjadi Anggota BEM Fakultas Farmasi
- 2023 - 2024 | Menjadi Anggota Salah Satu UKM di Universitas Bhakti Kencana

Kemampuan

- Pelayanan
- Adaptif
- Bekerja Dengan Tim
- Komunikasi

