

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Determinasi Tanaman

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.57/HB/01/2024.	
Herbarium Jatinangor, Laboratorium Taksonomi Tumbuhan, Jurusan Biologi FMIPA UNPAD, dengan ini menerangkan bahwa:	
Nama	: Farizkah Rahmah
NIM/NIP	: 201FF03003
Instansi	: Universitas Bhakti Kencana.
Lokasi	: Bandung.
Telah melakukan identifikasi tumbuhan, dengan No. Koleksi: - Tanggal Koleksi : 27 Januari 2024.	
Hasil Identifikasi Nama Ilmiah : <i>Costus speciosus L.</i> Sinonim : <i>Costus arabicus Roscoe ex Spreng.</i> Nama Lokal : Pacing Suku/Famili : Costaceae	
Klasifikasi (Hirarki Taksonomi) Kingdom : Viridiplantae Divisi : Streptophyta Class : Spermatophytina Ordo : Zingiberales Family : Costaceae Genus : <i>Costus</i> Species : <i>Costus speciosus L.</i>	
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, 29 Januari 2024. Identifikator, LABORATORIUM TAKSONOMI TUMBUHAN JURUSAN BIOLOGI FMIPA-UNPAD <u>Drs. Joko Kusmoro, M.P.</u> NIP. 19600801 199101 1 001	

Lampiran 2. Kode Etik Penelitian



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

Jl. Prof. Eyckman No. 38 Bandung 40131
Telp. & Fax: 022-2535857 email: kup@unpad.ac.id, website: kup.unpad.ac.id

PERSETUJUAN ETIK
ETHICAL APPROVAL

Nomor: 580/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 RIMPANG PACING (COSTUS SPECIOSUS) TERHADAP FUNGSI GINJAL PADA TIKUS PUTIH"

Nama Peneliti Utama <i>Principal Researcher</i>	:	Ogi Dienda Pratama
Pembimbing/Peneliti Lain <i>Supervisor/Other Researcher</i>	:	Aulia Nurfaizri Istiqomah, S.Farm., A.M.Si. Dr. apt. Agus Suleman, A.M.Si.
Nama Institusi <i>Institution</i>	:	Program Sarjana Program Studi Farmasi Fakultas Farmasi Universitas Bhakti Kencana Bandung

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

No. Reg.: 2403020479



Ditetapkan di : Bandung
Issued in

Tanggal : 27-05-2024
Date

Ketua,
Chairman,



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

Keterangan/Notes:

Penelitian 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 3. Perhitungan Rendemen Ekstrak

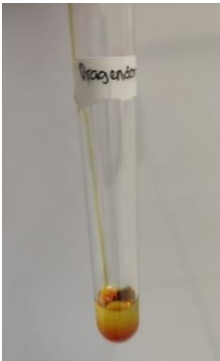
Rendemen Ekstrak Rimpang Pacing

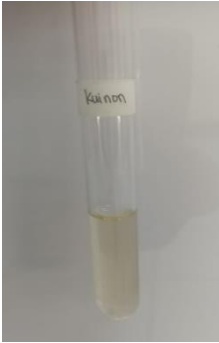
$$\begin{aligned} &= \frac{\text{Bobot ekstrak (g)}}{\text{Bobot Simplisia (g)}} \times 100\% \\ &= \frac{231,9}{3000} \times 100\% \\ &= 0,0773 \times 100\% \\ &= 7,73\% \end{aligned}$$

Lampiran 4. Perhitungan Karakterisasi

Parameter Non Spesifik	Perhitungan
Kadar Abu Total 	• Bobot cawan kosong = 27,45 g • Bobot cawan + abu = 27,59 g • Bobot sampel = 2 g $\text{Hasil} = \frac{27,59 - 27,45}{2} \times 100\% = 7\%$
Kadar Abu Tidak Larut Asam 	• Bobot cawan kosong = 27,45 g • Bobot cawan + abu = 27,49 g • Bobot sampel = 2 g $\text{Hasil} = \frac{27,49 - 27,45}{2} \times 100\% = 2\%$
Kadar Sari Larut Air 	• Bobot cawan kosong = 124,449 g • Bobot cawan + sari = 124,559 g • Bobot sampel = 5 g • Volume filtrat = 20 mL $\text{Hasil} = 124,559 - 124,449 = 0,110 \text{ g}$ $\frac{0,110 \times 5}{5} \times 100\% = 11\%$
Kadar Sari Larut Etanol 	• Bobot cawan kosong = 126,147 g • Bobot cawan + sari = 126,269 g • Bobot sampel = 5 g • Volume filtrat = 20 mL $\text{Hasil} = 126,269 - 126,147 = 0,122 \text{ g}$ $\frac{0,122 \times 5}{5} \times 100\% = 12,2\%$

Lampiran 5. Skrining Fitokimia

Senyawa	Hasil
Alkaloid	 Dragendorf (+) Terbentuk endapan merah bata
Flavonoid	 (+) Terbentuk warna pada lapisan amil alcohol
Tanin	 FeCl 1% (+) Terbentuk warna Hijau kehitaman

Kuinon	 (-) Tidak terbentuk warna merah
Saponin	 (-) Tidak terbentuk busa stabil
Steroid/ Triterpenoid	 (+) Terbentuk warna merah keunguan

Lampiran 6. Perhitungan Larutan Uji

Perhitungan Na CMC 0,5%	Na CMC 0,5% dibuat dalam 100 mL aquadest : Berat Na CMC yang ditimbang = 0,5 gram = 500 mg Volume aquadest = 100 mL
Perhitungan Dosis	Rimpang Pacing (300 mg/Kg BB) $= \frac{200 \text{ gram}}{1000 \text{ gram}} \times 300 \text{ mg}$ $= 60 \text{ mg}/200 \text{ gram BB Tikus}$
Volume Pemberian	$= \frac{200 \text{ gram}}{200 \text{ gram}} \times 2$ $= 2 \text{ mL}$

Lampiran 7. Dokumentasi Penelitian

	Penimbangan
	Pemberian sediaan uji secara oral
	Pengambilan darah melalui sinus orbital mata



Sentrifug



Pemisahan serum darah



Pembedahan hewan uji,
untuk diambil organ hatinya



Penimbangan organ hati



Pengujian biokimia
menggunakan microlab

Lampiran 8. Daftar riwayat hidup**Data Pribadi**

Nama : Ogi Dienda Pratama

Alamat : Kp. Kosar III RT.014 RW.005 Desa.Kosar
Kec.Cipeundeuy Kab.Subang Jawa Barat

Kode pos : 41272

Nomor Telepon : 082318447639

Email : ogi66748@gmail.com

Jenis Kelamin : Laki-laki

Tanggal Kelahiran : Subang, 28 Maret 2002

Warga Negara : Indonesia

Agama : Islam

Pendidikan : SD NEGERI PASAREBO
SMP NEGERI 3 CIPEUNDEUY
SMA NEGERI 1 PURWADADI
UNIVERSITAS BHAKTI KENCANA

Lampiran 9. Kartu bimbingan



No. Dok. 02.64.00/FRM-03/AKD-SPMI



KARTU BIMBINGAN TUGAS AKHIR I/TUGAS AKHIR II

Pembimbing Utama	: Aulia Nurfaizri Istiqomah., S.Farm., M.Si
Nama Mahasiswa	: Ogi Dienda Pratama
NPM	: 201FF03015
Bidang Ilmu	: Farmakologi dan Farmasi Klinis (FFK)

No	Hari/Tanggal	Waktu	Tempat	Materi	Paraf Dosen
1.	Selasa, 6 Feb 2024	15.00	Kampus UBK	Membahas waktu penelitian	<i>[Signature]</i>
2.	Kamis, 15 Feb 2024	13.00	Online	Membahas kebutuhan buffer formalin pada sampel organ	<i>[Signature]</i>
3.	Sabtu, 17 Feb 2024	11.00	Online	Membahas tentang faktor kematian hewan uji selama aklimatisasi	<i>[Signature]</i>
4.	Rabu, 21 Feb 2024	10.00	Online	Membahas progress penelitian	<i>[Signature]</i>
5.	Senin, 11 Maret 2024	09.00	Online	Membahas mengenai perbedaan untuk menimbang organ segar dengan organ yang sudah direndam formalin	<i>[Signature]</i>
6.	Rabu, 24 April 2024	14.00	Kampus UBK	Membahas mengenai histologi organ, kebutuhan reagen, dan progres penelitian	<i>[Signature]</i>
7.	Selasa, 21 Mei 2024	09.00	Kampus UBK	Membahas mengenai seminar kemajuan rencana pengujian biokimia	<i>[Signature]</i>
8.	Senin, 29 April 2024	16.00	Online	Laporan kemajuan 1 TA2	<i>[Signature]</i>
9.	Senin, 27 Mei 2024	15.00	Online	Laporan kemajuan 2 TA2	<i>[Signature]</i>
10.	Kamis, 6 Juni 2024	15.30	Kampus UBK	Diskusi hasil pengujian biokimia	<i>[Signature]</i>
11.	Senin, 10 Juni 2024	16.00	Kampus UBK	Diskusi sampel untuk dilakukan histologi	<i>[Signature]</i>
12.	Senin, 1 Juli 2024	15.00	Kampus UBK	Bimbingan data	<i>[Signature]</i>
13.	Senin, 8 Juli 2024	10.00	Kampus UBK	Bimbingan data	<i>[Signature]</i>
14.	Selasa, 28 Mei 2024	14.00	Kampus UBK	Diskusi penggunaan mikrolab	<i>[Signature]</i>
15.	Senin, 7 Juni 2024	16.00	Online	Diskusi Rencana Histologi	<i>[Signature]</i>
16.	Soekarno Hatta No 754 Bandung ☎ 022 7830 760, 022 7830 768 ✉ bku.ac.id contact@bku.ac.id				
17.					

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	: Dr. apt. Agus Sulaeman, M.Si
Nama Mahasiswa	: Ogi Dienda Pratama
NPM	: 201FF03015
Bidang Ilmu	: Farmakologi dan Farmasi Klinis (FFK)

No	Hari/Tanggal	Waktu	Tempat	Materi	Paraf Dosen
1.	Selasa, 30 April 2024	18.30	Online	Presentasi laporan kemajuan 1	
2.	Sabtu, 4 Mei 2024	08.00	Kampus UBK	Bimbingan & konsultasi data	
3.	Senin, 27 Mei 2024	15.00	Online	Presentasi laporan kemajuan 2 TA2	
4.	Rabu, 19 Juni 2024	08.00	Kampus UBK	Bimbingan data	
5.	Rabu, 3 Juli 2024	09.00	Kampus UBK	Bimbingan data spss	
6.	Senin, 10 Juni 2024	10.00	Kampus UBK	Bimbingan data	
7.	Senin, 1 Juli 2024	08.00	Kampus UBK	Bimbingan draf, data	
8.	Senin, 8 Juli 2024	08.00	Kampus UBK	Bimbingan draf	
9.					
10.					
11.					
12.					
13.					
14.					
15.					
16.	Sekeloa Hutan No 764 Bandung 022 7830 760, 022 7830 766 bu.ac.id contact@bku.ac.id				

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

Lampiran 10. Hasil cek plagiarisme

Ogi_Dienda_Pratama_201ff03015			
ORIGINALITY REPORT			
12%	14%	8%	7%
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS
PRIMARY SOURCES			
1	repository.radenintan.ac.id Internet Source	2%	
2	es.scribd.com Internet Source	1%	
3	etheses.uin-malang.ac.id Internet Source	1%	
4	repository.staidaf.ac.id Internet Source	1%	
5	www.fkm.ui.ac.id Internet Source	1%	
6	brainly.co.id Internet Source	1%	
7	repository.unair.ac.id Internet Source	1%	
8	ejournal.unisba.ac.id Internet Source	1%	
9	repository.ub.ac.id Internet Source	1%	

10	Submitted to Universitas Sebelas Maret Student Paper	1%
11	repository.uta45jakarta.ac.id Internet Source	1%
12	repository.setiabudi.ac.id Internet Source	1%
13	Submitted to Doral Academy High School Student Paper	1%

Exclude quotes On

Exclude matches < 1%

Exclude bibliography On