

LAMPIRAN

Lampiran 1 Hasil Persetujuan Komisi Etik

	KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI UNIVERSITAS PADJADJARAN KOMITE ETIK PENELITIAN <i>RESEARCH ETHICS COMMITTEE</i> 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>	
No. Reg.: 2403020442	
Nomor: 401/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:	
<i>The Research Ethics Committee Universitas Padjadjaran Bandung, has been thoroughly reviewed proposal for reaserch with animal subjects in reaserach entitled:</i>	
"UJI TOKSISITAS SUBKRONIK EKSTRAK ETANOL DAUN PACING (<i>COSTUS SPECIOSUS</i>) TERHADAP FUNGSI HATI PADA ORGAN TIKUS"	
Nama Peneliti Utama <i>Principal Researcher</i>	: Farizkah Rahmah
Pembimbing/Peneliti Lain <i>Supervisor/Other Researcher</i>	: Aulia Nurfazri Istiqomah, M.Si Dr. apt. Widhya Aligita, M.Si
Nama Institusi <i>Institution</i>	: Program Sarjana Program Studi Farmasi Fakultas Farmasi Universitas Bhakti Kencana Bandung
proposal tersebut dapat disetujui pelaksanaannya. <i>hereby declare that the proposal is approved.</i>	
	Ditetapkan di : Bandung <i>Issued in</i> Tanggal : 18-04-2024 <i>Date</i>
	Ketua, <i>Chairman,</i>
	Prof. Nur Atik, dr, M.Kes., MOHRE., PhD NIP. 19811010 200801 1 019
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 dari 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

HERBARIUM JATINANGOR
LABORATORIUM TAKSONOMI TUMBUHAN
JURUSAN BIOLOGI FMIPA UNPAD
Gedung D2-212, Jl. Raya Bandung Sumedang Km 21 Jatinangor
Telp. 089689992695, email: phanerogamac@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 : *Costus speciosus L.*
Sinonim : *Costus arabicus Roscoe ex Spreng.*
Nama Lokal : Pacing
Suku/Famili : Costaceae

Klasifikasi (Hirarki Taksonomi)
Kingdom : Viridiplantae
Divisi : Streptophyta
Class : Spermatophytina
Ordo : Zingiberales
Family : Costaceae
Genus : *Costus*
Species : *Costus speciosus 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/tp1.1/record/kew-158489>.

Jatinangor, 29 Januari 2024.

Identifikator,

LABORATORIUM TAKSONOMI TUMBUHAN
JURUSAN BIOLOGI FMIPA-UNPAD

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

Lampiran 3 Dokumentasi

	Kandang hewan uji
	Hewan uji
	Pemberian sediaan uji secara oral
	Pengambilan darah dari mata

	Sentrifug
	Pemisahan serum darah
	Pembedahan hewan uji
	Penimbangan organ hati

Lampiran 4 Perhitungan Karakterisasi Simplisia Daun Pacing

Parameter Pengujian	Perhitungan
1. Kadar Sari Larut Air 	➤ Bobot cawan kosong = 75,430 gram ➤ Bobot cawan + sari = 75,563 gram ➤ Bobot sampel = 5 gram ➤ Volume filtrat = 20 mL Hasil: • $75,563 - 75,430 = 0,133 \text{ gram}$ • $\frac{0,133 \times 5}{5} \times 100 \% = 13,3 \%$
2. Kadar Sari Larut Etanol 	➤ Bobot cawan kosong = 81,201 gram ➤ Bobot cawan + sari = 81,364 gram ➤ Bobot sampel = 5 gram ➤ Volume filtrate = 20 mL Hasil: • $81,364 - 81,201 = 0,163 \text{ gram}$ • $\frac{0,163 \times 5}{5} \times 100 \% = 16,3 \%$
3. Kadar Abu Total 	➤ Bobot krus kosong = 29,55 gram ➤ Bobot krus + abu = 29,69 gram ➤ Bobot sampel = 2 gram Hasil: $= \frac{29,69 - 29,55}{2} \times 100 \% = 7 \%$
4. Kadar Abu Tidak Larut Asam 	➤ Bobot krus kosong = 29,55 gram ➤ Bobot krus + abu = 29,58 gram ➤ Bobot sampel = 2 gram Hasil: $= \frac{29,58 - 29,55}{2} \times 100 \% = 1,5 \%$

Lampiran 5 Hasil Penapisan Fitokimia

Senyawa	Hasil
Alkaloid	 Dragendorf (+) Terbentuk endapan merah bata  Mayer (-) Tidak terbentuk endapan putih
Flavonoid	 (+) Terbentuk warna pada lapisan amil alcohol
Tanin	 Gelatin 1% (+) Terbentuk endapan putih  FeCl 1% (+) Terbentuk warna hitam kehijauan
Kuinon	 (+) Terbentuk warna merah

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

Lampiran 6 Perhitungan

➤ 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

Daun Pacing (300 mg/Kg BB)

$$= \frac{200 \text{ gram}}{1000 \text{ gram}} \times 300 \text{ mg}$$

$$= 60 \text{ mg/200 gram BB Tikus}$$

➤ Volume Pemberian

$$= \frac{200 \text{ gram}}{200 \text{ gram}} \times 2 \text{ mL}$$

$$= 2 \text{ mL}$$

Lampiran 7 Hasil Cek Plagiarisme



10	eprints.umm.ac.id Internet Source	1 %
11	text-id.123dok.com Internet Source	1 %
12	repository.unhas.ac.id Internet Source	1 %
13	repository.unair.ac.id Internet Source	1 %
14	Submitted to fpptijateng Student Paper	1 %

Exclude quotes On
Exclude bibliography On

Exclude matches < 1 %

[illegible]

Lampiran 9 Daftar Riwayat Hidup



Data Pribadi

Nama : Farizkah Rahmah
Alamat : Dusun 1, Desa Sumber Mulya, RT.003, RW.002,
Kecamatan Lubai Ulu, Kabupaten Muara Enim,
Sumatera Selatan
Kode Pos : 31173
Nomor Telepon : 081221405472
Email : farizkahrahmah01@gmail.com
Jenis Kelamin : Perempuan
Tanggal Kelahiran : 11 Juli 2001
Warga Negara : Indonesia
Agama : Islam
Pendidikan : SDN 7 LUBAI ULU
SMPN 2 LUBAI ULU
SMAN 1 LUBAI ULU
UNIVERSITAS BHAKTI KENCANA