

LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Determinasi Tanaman Daun Girang

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.28/HB/04/2024.

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

Nama : Dania Sapitri
 NIM/NIP : 221FF04020
 Instansi : Universitas Bhakti Kencana.
 Lokasi : Bandung.

Telah melakukan identifikasi tumbuhan, dengan No. Koleksi: -
 Tanggal Koleksi : 24 April 2024.

Hasil Identifikasi

Nama Ilmiah : *Leea indica* (Burm.f.) Merr.
 Sinonim : *Leea biserrata* Miq.
 Nama Lokal : Daun Girang
 Famili : Vitaceae

Klasifikasi (Hirarki Taksonomi)

Kingdom : Plantae
 Divisi : Tracheophytes
 Class : Angiosperms
 Ordo : Vitales
 Famili : Vitaceae
 Genus : *Leea*
 Species : *Leea indica* (Burm.f.) Merr.

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, 25 April 2024.

Identifikator,

LABORATORIUM TAKSONOMI TUMBUHAN
 JURUSAN BIOLOGI FMIPA-UNPAD

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

Lampiran 2. Persetujuan Kode 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

No. Reg.: 2406020847

PERSETUJUAN ETIK
ETHICAL APPROVAL

Nomor: 880/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 reaserch with animal subjects in reaserach entitled:

"UJI AKTIVITAS ANTIDIABETES EKSTRAK DAUN GIRANG (LEEA INDICA) PADA IKAN ZEBRA (DANIO REIO) DENGAN INDUKSI ALOKSAN"

Nama Peneliti Utama <i>Principal Researcher</i>	:	Yusi Fauziah Aji
Pembimbing/Peneliti Lain <i>Supervisor/Other Researcher</i>	:	Dr. apt. Widhya Aligita M.Si Dr. apt. Marita Kaniawati M.Si
Nama Institusi <i>Institution</i>	:	Program Sarjana Program Studi Farmasi Fakultas Farmasi Universitas Bhakti Kencana Bandung

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



Ditetapkan di : Bandung
Issued in
Tanggal : 05-08-2024
Date

Ketua,
Chairman,



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.

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. Hasil Turnitin

[turnitin] YUSI FAUZIAH AJI_201FF03152_SKRIPSI (9)_FILE CEK TURNITIN

ORIGINALITY REPORT

11 %	11 %	3 %	5 %
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	jurnal.stikesalfatah.ac.id Internet Source	2 %
2	repository.bku.ac.id Internet Source	2 %
3	pdfcoffee.com Internet Source	2 %
4	www.coursehero.com Internet Source	1 %
5	web.stfm.ac.id Internet Source	1 %
6	123dok.com Internet Source	1 %
7	Submitted to Badan PPSDM Kesehatan Kementerian Kesehatan Student Paper	1 %
8	Submitted to Universitas Hang Tuah Surabaya Student Paper	1 %

Submitted to Universitas Tanjungpura

Lampiran 4. Lembar Kartu Bimbingan



Fakultas Farmasi
Universitas
Bhakti Kencana

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



KARTU BIMBINGAN TUGAS AKHIR I

Pembimbing Utama	: Apt. Widhya Alligita, M.Si
Nama Mahasiswa	: Yusi Fauziah Aji
NPM	: 201FF03152
Bidang Ilmu	: Farmakologi dan Farmasi Klinis

No	Hari/Tanggal	Waktu	Tempat	Materi	Paraf Dosen
1	Rabu, 18 Oktober 2023	13.00	LPPM	Konsultasi Tema Proposal	
2	Rabu, 25 Oktober 2023	13.00	LPPM	Penentuan Tema Proposal	
3	Rabu, 1 November 2023	13.00	LPPM	Pengajuan Judul	
4	Rabu, 8 November 2023	13.00	LPPM	Konsultasi Bab 1	
5	Jumat, 1 November 2023	13.00	LPPM	Kemajuan Penyusunan Proposal	
6	Rabu, 15 November 2023	13.00	LPPM	Kemajuan Penyusunan Proposal	
7	Jumat, 17 November 2023	11.00	Zoom	Presentasi PPT Kemajuan Proposal Bab 1	
8	Rabu, 22 November 2023	13.00	LPPM	Revisi Bab 1	
9	Jumat, 22 Desember 2023	11.00	Zoom	Laporan Kemajuan	
10	Selasa, 5 Januari 2024	11.00	LPPM	Revisi BAB 2	
11	Kamis, 11 Januari 2024	13.00	LPPM	Revisi BAB 3	
12	Senin, 29 April 24	17.00	Google Meet	Presentasi Laporan Kemajuan 1	

Jl. Soekarno Hatta No 754 Bandung

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

✉ bku.ac.id 📧 contact@bku.ac.id

KARTU BIMBINGAN TUGAS AKHIR I

Pembimbing Serta	: Dr. apt. Marita Karniawati, M.Si
Nama Mahasiswa	: Yusi Fauziah Aji
NPM	: 201FF03152
Bidang Ilmu	: Farmakologi dan Farmasi Klinis

No	Hari/Tanggal	Waktu	Tempat	Materi	Paraf Dosen
1	Sabtu, 11 November 2023	08.00	Google Meet	Diskusi Judul Penelitian	<i>Linawati</i>
2	Jumat, 17 November 2023	11.00	Zoom	Presentasi Laporan Kemajuan 1	<i>Linawati</i>
3	Kamis, 28 Desember 2023	10.00	Google Meet	Presentasi Laporan Kemajuan 2	<i>Linawati</i>
4	Rabu, 03 Januari 2024	16:30	WhatsApp	Diskusi BAB 1	<i>Linawati</i>
5	Jumat, 05 Januari 2024	11:00	WhatsApp	Diskusi BAB 2	<i>Linawati</i>
6	Senin, 08 Januari 2024	00:30	WhatsApp	Diskusi BAB 3	<i>Linawati</i>
7	Selasa, 09 Januari 2024	16:00	WhatsApp	Diskusi hewan uji	<i>Linawati</i>
8	Kamis, 11 Januari 2024	12:30	WhatsApp	TTD proposal penelitian	<i>Linawati</i>

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

☎ 022 7830 760, 022 7830 768

✉ bku.ac.id 📧 contact@bku.ac.id



Fakultas Farmasi
Universitas
Bhakti Kencana

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



KARTU BIMBINGAN TUGAS AKHIR I/TUGAS AKHIR II

Pembimbing Utama	: Dr. Apt. Widhya Atsikin, M.Si
Nama Mahasiswa	: Yusi Fauziah Aji
NPM	: 201FF03152
Bidang Ilmu	: Farmakologi dan Farmasi Klinis (PFK)

[illegible]

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



Fakultas Farmasi
Universitas
Bhakti Kencana

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

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

Pembimbing Serta	: Dr. Apri. Nurita Kariniwati, M.Si
Nama Mahasiswa	: Yuli Fauziah Aji
NPM	: 201803152
Bidang Ilmu	: Farmakologi dan Farmasi Klinis.

[illegible]

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

☎ 022 7830 760, 022 7830 768

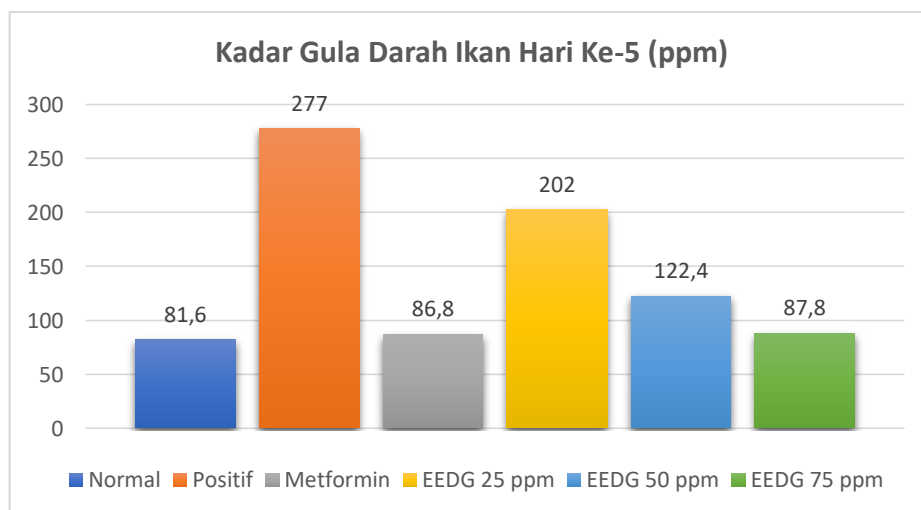
✉ bku.ac.id 📧 contact@bku.ac.id

Lampiran 5. Hasil Skrining Fitokimia Daun Girang

Pengujian sampel	Hasil (+/-)	Gambar	Keterangan
Alkaloid	+		Terbentuk endapan merah
Flavonoid	+		Terbentuk warna hijau bening pada lapisan amil alkohol
Kuinon	+		Terbentuk warna merah lebih pekat dari warna blanko
Saponin	+		Terbentuk busa lebih dari 10 detik
Tanin	+		Terbentuk warna hijau kehitaman
Triterpenoid	+		Terbentuk warna kecoklatan

Lampiran 6. Data Kadar Gula Darah Ikan Zebra

	Pengukuran Kadar Gula Darah Ikan Hari Ke-5 (ppm)					
	Normal	Positif	Metformin	EEDG 25 ppm	EEDG 50 ppm	EEDG 75 ppm
	87	291	73	212	119	102
	76	273	88	190	121	67
	83	269	95	189	132	95
	88	291	87	206	130	88
	74	262	91	214	110	87
Rata-rata	81.6	277.2	86.8	202.2	122.4	87.8
SEM	6.35	13.20	8.32	11.97	8.91	13.10



Lampiran 7. Analisis Statistik

Descriptives

KELOMPOK

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
1	5	81,60	6,348	2,839	73,72	89,48	74	88
2	5	277,20	13,198	5,903	260,81	293,59	262	291
3	5	86,80	8,319	3,720	76,47	97,13	73	95
4	5	117,60	21,126	9,448	91,37	143,83	98	152
5	5	124,40	9,607	4,297	112,47	136,33	110	132
6	5	87,80	13,103	5,860	71,53	104,07	67	102
Total	30	129,23	70,263	12,828	103,00	155,47	67	291

ANOVA

KELOMPOK

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	139195,367	5	27839,073	168,043	,000
Within Groups	3976,000	24	165,667		
Total	143171,367	29			

Multiple Comparisons

Dependent Variable: KELOMPOK

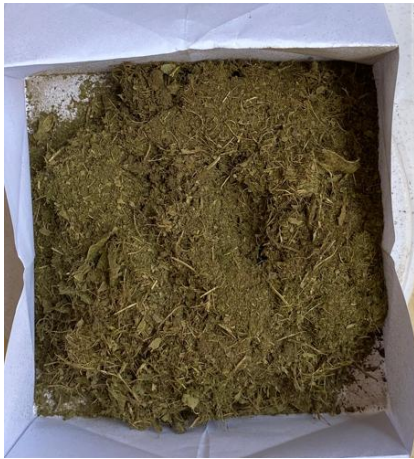
LSD

(I) KGD	(J) KGD	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
1	2	-195,600*	8,140	,000	-212,40	-178,80
	3	-5,200	8,140	,529	-22,00	11,60
	4	-36,000*	8,140	,000	-52,80	-19,20
	5	-42,800*	8,140	,000	-59,60	-26,00
	6	-6,200	8,140	,454	-23,00	10,60
2	1	195,600*	8,140	,000	178,80	212,40

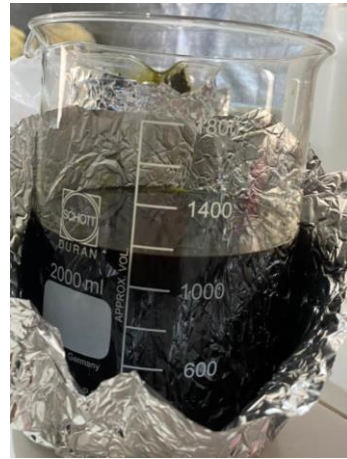
	3	190,400*	8,140	,000	173,60	207,20
	4	159,600*	8,140	,000	142,80	176,40
	5	152,800*	8,140	,000	136,00	169,60
	6	189,400*	8,140	,000	172,60	206,20
3	1	5,200	8,140	,529	-11,60	22,00
	2	-190,400*	8,140	,000	-207,20	-173,60
	4	-30,800*	8,140	,001	-47,60	-14,00
	5	-37,600*	8,140	,000	-54,40	-20,80
	6	-1,000	8,140	,903	-17,80	15,80
4	1	36,000*	8,140	,000	19,20	52,80
	2	-159,600*	8,140	,000	-176,40	-142,80
	3	30,800*	8,140	,001	14,00	47,60
	5	-6,800	8,140	,412	-23,60	10,00
	6	29,800*	8,140	,001	13,00	46,60
5	1	42,800*	8,140	,000	26,00	59,60
	2	-152,800*	8,140	,000	-169,60	-136,00
	3	37,600*	8,140	,000	20,80	54,40
	4	6,800	8,140	,412	-10,00	23,60
	6	36,600*	8,140	,000	19,80	53,40
6	1	6,200	8,140	,454	-10,60	23,00
	2	-189,400*	8,140	,000	-206,20	-172,60
	3	1,000	8,140	,903	-15,80	17,80
	4	-29,800*	8,140	,001	-46,60	-13,00
	5	-36,600*	8,140	,000	-53,40	-19,80

*. The mean difference is significant at the 0.05 level.

Lampiran 8. Dokumentasi Penelitian



Simplisia Daun Girang (*Leea indica*)



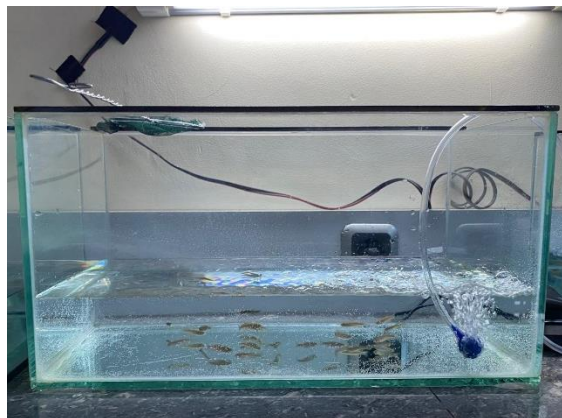
Ekstrak Daun Girang (*Leea indica*)



Pengecekan Kadar Gula Darah Ikan



Pakan Tetrabits



Aklimatisasi Ikan Zebra

Lampiran 9. CV Penulis



YUSI FAUZIAH AJI

KEAHLIAN

- **HARD SKILL :** MICROSOFT OFFICE, POWER POINT, CANVA
- **SOFT SKILL :** PERCAYA DIRI, DAPAT BERKERJA SAMA DALAM TIM, PEMECAHAN MASALAH, ANALISIS, EMPATI.

KONTAK

- ☎ 089616738080
- 📍 Bandung, Indonesia
- 🌐 yusinci9@gmail.com

RINGKASAN

Saat ini saya berusia 22 tahun sebagai seorang lulusan Sarjana Farmasi Universitas Bhakti Kencana. Sebagai seorang *freshgraduate*, saya senang belajar hal baru.

PENDIDIKAN

- BHAKTI KENCANA UNIVERSITY (2020-2024)
SI Farmasi
- SMA NEGERI 1 JALANCAGAK (2017-2020)
Jurusan MIPA

ORGANISASI & VOLUNTEER

BEM KEMA UBK

Anggota Media Informasi & Komunikasi (2021 - 2022)

- Membuat desain untuk penyajian konten
- Melakukan publikasi rutin
- Melakukan dokumentasi kegiatan

PKKMB Universitas Bhakti Kencana

Anggota Humas (2021)

- Menghubungi pihak terkait
- Memfasilitasi penyaluran informasi antara calon mahasiswa baru dengan panitia

PKKMB Universitas Bhakti Kencana

Koordinator Bendahara (2022)

- Memfasilitasi kebutuhan keuangan kegiatan
- Melakukan pencatatan pengeluaran dalam kegiatan
- Mengelola bukti transaksi keuangan
- Menyusun dan membuat laporan keuangan
- Berkoordinasi dengan seluruh divisi

Interprofessional Education (IPE)

Sekretaris (2024)

- Mengurus surat-menyurat
- Mencatat hasil rapat secara lengkap

Penderma (Roadshow Buku)

Operator (2024)

- Mengatur kegiatan sesuai dengan jadwal
- Memantau jaringan
- Mengoperasikan proyektor pada saat kegiatan berlangsung
- Menampilkan slide show