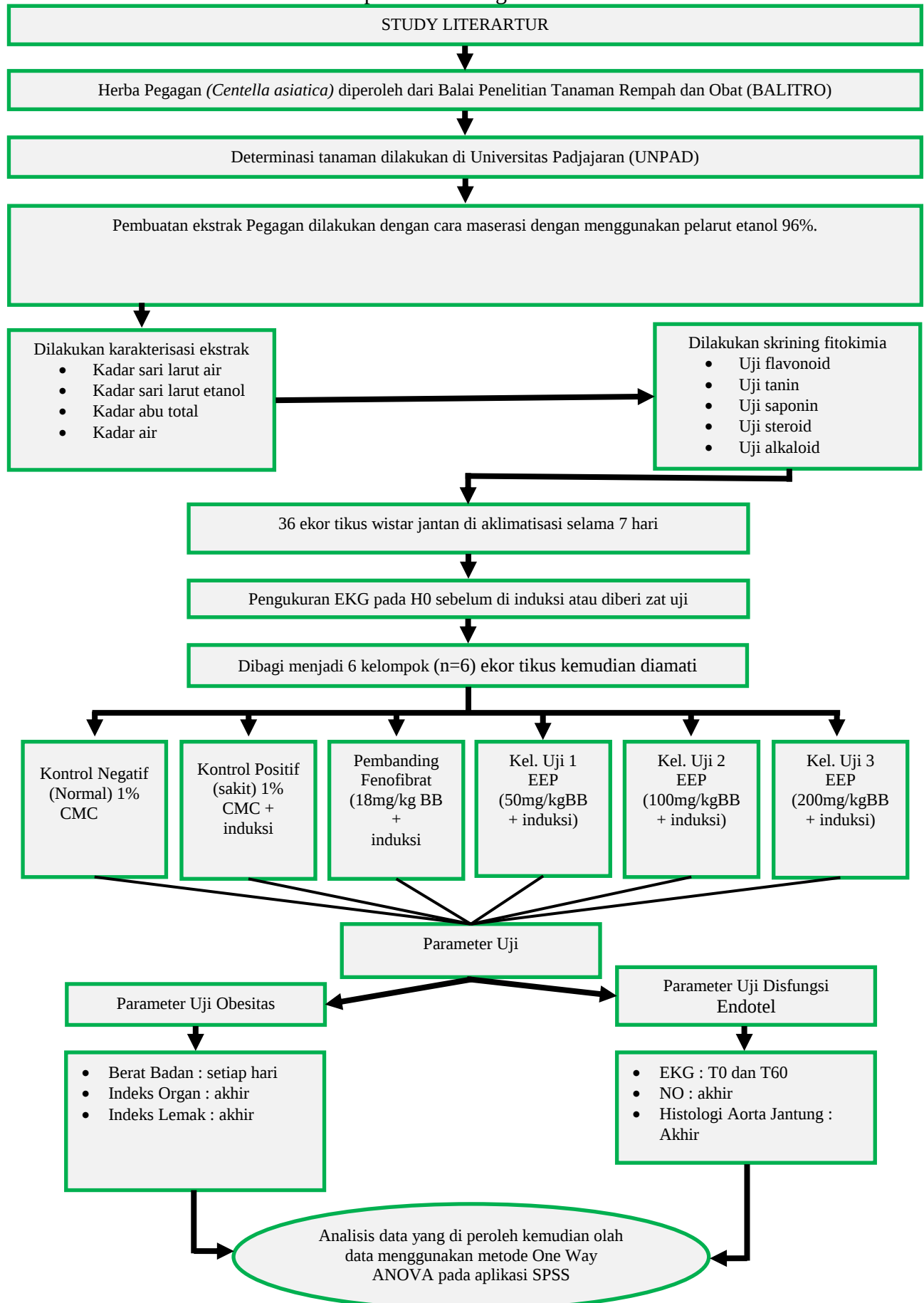


LAMPIRAN

Lampiran 1 Kerangka Penelitian



Lampiran 2 Determinasi Simplisia Herba Pegagan

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.28/HB/05/2022

Herbarium Jatinangor, Laboratorium Taksonomi Tumbuhan, Jurusan Biologi FMIPA

UNPAD, dengan ini menerangkan bahwa:

Nama : Yani Witri
NPM/NIK : 11181145
Instansi : Universitas Bhakti Kencana
Telah melakukan identifikasi tumbuhan, dengan No. Koleksi: -
Tanggal Koleksi : 10 Mei 2022.
Lokasi : Bandung.

Hasil Identifikasi,

Nama Ilmiah : *Centella asiatica* (L.) Urb.
Sinonim : *Centella boninensis* Nakai ex Tuyama
Nama Lokal : Daun Pegagan
Suku/Famili : Apiaceae

Klasifikasi (Hirarki Taksonomi)

Kingdom : Plantae
Divisi : Magnoliophyta
Class : Magnoliopsida
Ordo : Apiales
Famili : Apiaceae
Genus : *Centella*
Species : *Centella asiatica* (L.) Urb.

Referensi:

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>.
Backer, C. A. and Bakhuizen v/d Brink R. C Jr. 1963. *Flora of Java*.
Wolter-Noordhoff NV. Groningen.

Jatinangor, 11 Mei 2022.

Identifikator,

LABORATORIUM TAKSONOMI TUMBUHAN
JURUSAN BIOLOGI FMIPA-UNPAD
Drs. Joko Kusmoro, M.P.
NIP. 196608011991011001

Lampiran 3 Perolehan Ekstrak Etanol

Pegagan dari Balai Penelitian Tanaman Rempah dan Obat (BALITRO)





Pengukuran EKG

Lampiran 4 Hasil Skrining Fitokimia

Alkaloid	Flavonoid	Tanin	Saponin	Steroid

Lampiran 5 Karakterisasi Ekstrak

Kadar Air	Kadar Sari Larut Air	Kadar Sari Larut Etanol	Kadar Abu Total

Lampiran 6 Perhitungan Bahan Uji

- Fenofibrat

Dosis manusia : 200 mg/70 kg BB

Dosis tikus : $200 \text{ mg/kg BB} \times 0,018 = 3,6/200 \text{ gram bb tikus}$
 $= 2,7 \text{ mg/kg BB tikus}$

Larutan dibuat untuk 3 hari

4 ekor $\times$ 2 ml $\times$ 3 hari = 24 ml

$24 \text{ ml} / 2 \text{ ml} \times 3,6 \text{ mg} = 43,2 = 0,043$

- Ekstrak Etanol Pegagan 50 mg/kg BB

$50 \text{ mg} / 1000 \text{ mg} \times (x)/200 \text{ g} = 10 \text{ mg}$

10 mg/200 gr BB Tikus à 2 ml (1 tikus)

U/ 1 hari 4 tikus à 40 mg/8 ml

U/ 3 hari 4 tikus à 120 mg/24 ml

- Ekstrak Etanol Pegagan 100 mg/kg BB

$50 \text{ mg} / 1000 \text{ mg} \times (x)/200 \text{ g} = 20 \text{ mg}$

20 mg/200 gr BB Tikus à 2 ml (1 tikus)

U/ 1 hari 4 tikus à 80 mg/8 ml

U/ 3 hari 4 tikus à 240 mg/24 ml

- Ekstrak Etanol Pegagan 200 mg/kg BB

$50 \text{ mg} / 1000 \text{ mg} \times (x)/200 \text{ g} = 40 \text{ mg}$

40 mg/200 gr BB Tikus à 2 ml (1 tikus)

U/ 1 hari 4 tikus à 160 mg/8 ml

U/ 3 hari 4 tikus à 480 mg/24 ml

- Na CMC 1%

Dilartutkan Na CMC 1000 gram dengan 100 ml air

Lampiran 7 Hasil Cek Plagiarisme Mandiri

FARIDA NURHAPSARI			
ORIGINALITY REPORT			
17%	17%	7%	2%
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS
PRIMARY SOURCES			
1	repository.bku.ac.id Internet Source	12%	
2	Submitted to School of Business and Management ITB Student Paper	2%	
3	vbook.pub Internet Source	1%	
4	docplayer.info Internet Source	1%	
5	pt.scribd.com Internet Source	1%	
6	simdos.unud.ac.id Internet Source	1%	
Exclude quotes Off Exclude matches < 1% Exclude bibliography On			

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama : Farida Nurhapsari

N P M : 11171012

adalah mahasiswa Fakultas Farmasi, Universitas Bhakti Kencana, menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Naskah Tugas Akhir/Skripsi yang saya tulis dengan judul:

PENGARUH PEMBERIAN EKSTRAK ETANOL DAUN PEGAGAN (*CENTELLA ASIATICA*) TERHADAP DISFUNGSI ENDOTEL PADA TIKUS WISTAR JANTAN OBESITAS

adalah benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri. Apabila di kemudian hari diketahui bahwa isi Naskah Skripsi ini merupakan hasil plagiasi, maka saya bersedia menerima sanksi berupa pembatalan kelulusan dan atau pencabutan gelar yang saya peroleh.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bandung, 22 Februari 2023

Yang membuat pernyataan,



(Farida Nurhapsari)

NPM. 11171012

Lampiran 8 Surat Persetujuan Untuk Dipublikasikan Di Media Online

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama : Farida Nurhapsari

N P M : 11171012

Menyatakan bahwa demi kepentingan perkembangan ilmu pengetahuan, saya menyetujui abstrak Skripsi yang saya tulis dengan judul:

PENGARUH PEMBERIAN EKSTRAK ETANOL DAUN PEGAGAN (*CENTELLA ASIATICA*) TERHADAP DISFUNGSI ENDOTEL PADA TIKUS WISTAR JANTAN OBESITAS

Untuk dipublikasikan atau ditampilkan di internet atau media lain yaitu Digital Library Perpustakaan Universitas Bhakti Kencana untuk kepentingan akademik, sebatas sesuai dengan Undang-Undang Hak Cipta.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bandung, 22 Februari 2023

Yang membuat pernyataan,



(Farida Nurhapsari)

NPM. 11171012

Lampiran 9 Kartu Bimbingan



Dok. No. 09.011.000/FRM/S1FF-SPMI

Jl. Soekarno Hatta No 754 Bandung
 ☎ 022 7830 760, 022 7830 768
 🌐 bku.ac.id 📧 contact@bku.ac.id

KARTU BIMBINGAN TUGAS AKHIR I/TUGAS AKHIR II

Pembimbing Utama	: Apt. Hendra Mahakam Putra, M.S.Farm
Nama Mahasiswa	: Farida Nurhapsari
NPM	: 11171012
Bidang Ilmu	: Farmakologi & Farmasi Klinik

No	Hari/Tanggal	Waktu	Tempat	Materi	Paraf Dosen
1	Jumat, 25 Februari 2022	19.30	Zoom	Lanjutan rencana penelitian dan evaluasi seminar proposal	
2	Selasa, 8 Maret 2022	16.00	Google Meet	Diskusi perihal hewan uji	
3	Kamis, 31 Maret 2022	15.00	Zoom	Laporan Kemajuan 1 TA 2	
4	Senin, 23 Mei 2022	08.00	Offline	Diskusi progres	
5	Senin, 23 Mei 2022	19.00	Zoom	Laporan Kemajuan 2	
6	Senin, 24 Mei 2022	20.00	Zoom	Diskusi progres	
7	30 Mei 2022	20.00	WA	Diskusi Progress	
8	31 Mei 2022	08.00	Kampus UBK	Diskusi	
9	22 Juni 2022	15.00	Kampus UBK	Mengolah Data	
10	25 Juni 2022	09.00	Kampus UBK	Mengolah Data	
11	30 Juni 2022	13.00	WA	Diskusi Progres	



Dok. No. 09.011.000/FRM/S1FF-SPMI

Jl. Soekarno Hatta No 754 Bandung
 ☎ 022 7830 760, 022 7830 768
 🌐 bku.ac.id 📧 contact@bku.ac.id

KARTU BIMBINGAN TUGAS AKHIR I/TUGAS AKHIR II

Pembimbing Utama	: Dr. Apt. Patonah, M.Si
Nama Mahasiswa	: Farida Nurhapsari
NPM	: 11171012
Bidang Ilmu	: Farmakologi & Farmasi Klinik

No	Hari/Tanggal	Waktu	Tempat	Materi	Paraf Dosen
1	31 Maret 2022	12.00	WA	Laporan Kemajuan 1	
2	30 Mei 2022	20.50	WA	Laporan Kemajuan 2	
3	30 Juni 2022	14.33	WA	Revisi	
4	1 Juli 2022	18.44	WA	Bimbingan	
5	8 Juli 2022	16.44	WA	Bimbingan	
6	11 Juli 2022	09.32	WA	Bimbingan	

Lampiran 10 Daftar Riwayat Hidup

RIWAYAT HIDUP



Farida Nurhapsari adalah nama yang membuat skripsi ini, penulis lahir di Bandung, 14 Maret 1999 dari orang tua Nanang Kurnia dan Erni Irawati sebagai anak kedua dan tiga bersaudara. Penulis menempuh Pendidikan dimulai di SDN Sukamanah 1 dan lulus tahun 2011, dilanjutkan masuk ke SMPN 1 Paseh dan lulus tahun 2014, kemudian dilanjutkan ke MAN 2 Kabupaten Bandung dan lulus pada tahun 2017, dan hingga akhirnya bisa menempuh kuliah di Universitas Bhakti Kencana dengan mengambil jurusan S1 Farmasi.

Dengan kesungguhan dan keinginan kuat untuk terus menuntut ilmu, penulis berusaha menyelesaikan tugas akhir kuliah berupa skripsi. Berharap tulisan skripsi yang penulis buat ini dapat memberikan manfaat dan pengaruh yang baik bagi dunia Pendidikan.

Akhir kata penulis mengucapkan rasa Syukur yang sebesar besarnya atas terselesaikannya skripsi ini dengan judul Pengaruh Pemberian Ekstrak Etanol Daun Pegagan (*Centella Asiatica*) Terhadap Disfungsi Endotel Pada Tikus Wistar Jantan Obesitas.