

LAMPIRAN

Lampiran 1. Determinasi

**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.49/HB/10/2023.

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

Nama : Pran Fajri Maulana Z
NIM/NIDN : F1F118011
Instansi : Universitas Jambi.
Telah melakukan identifikasi tumbuhan, dengan No. Koleksi: -
Tanggal Koleksi : 07 Oktober 2023.
Lokasi : Jambi.

Hasil Identifikasi

Nama Ilmiah : *Abelmoschus manihot* (L.) Medik.
Sinonim : *Hibiscus manihot* L.
Nama Lokal : Daun Gedi
Suku/Famili : Malvaceae

Klasifikasi (Hirarki Taksonomi)

Kingdom : Plantae
Divisi : Magnoliophyta
Class : Magnoliopsida
Ordo : Malvales
Famili : Malvaceae
Genus : *Abelmoschus*
Species : *Abelmoschus manihot* (L.) Medik.

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, 10 Oktober 2023.

Identifikator,

LABORATORIUM TAKSONOMI TUMBUHAN
JURUSAN BIOLOGI FMIPA-UNPAD

Drs. Joko Kusmoro, M.P.

NIP. 19600801 199101 1 001

Lampiran 2. Ethical



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI**
UNIVERSITAS JAMBI
FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN
KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN

Alamat : Jl. Letjend Soeprapto No. 33 Telanaipura Jambi Kode Pos 36122
 Telp/Fax: (0741) 60246 website: www.fkik.unja.ac.id e-mail: fkik@unja.ac.id




SURAT KETERANGAN

Nomor: **2722/UN21.8/PT.01.04/2024**

Setelah menelaah usulan dan protokol penelitian di bawah ini, Komisi Etik Penelitian Kesehatan, Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan, Universitas Jambi, menyatakan bahwa penelitian dengan judul:

“Uji Efek Antipiretik Ekstrak Etanol Daun Gedi Pada Mencit Putih Jantan”

Lokasi Penelitian : Laboratorium Biomedik Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan
 Universitas Jambi
 Waktu Penelitian : September 2024 – Oktober 2024
 Subyek Penelitian : Mencit putih jantan muda
 Peneliti Utama : Joris Rumbrawer

Telah melalui prosedur kaji etik dan dinyatakan **layak** untuk dilaksanakan.

Demikianlah surat keterangan lolos kaji etik ini dibuat untuk diketahui dan dimaklumi oleh yang berkepentingan dan berlaku sejak September 2024 sampai dengan September 2025.

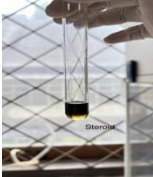
Jambi, 09 OCT 2024

Ketua,



Dr. Dr. Deri Mulyadi, S.H., M.H.Kes., M.Kes.,
Sp.O.T.(K) Hip and Knee
 NIP. 197105242002121003

Lampiran 3. Hasil Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Daun Gedi

Skrining Fitokimia	
	
Alkaloid (+)	Flavanoid (+)
	
Tannin (+)	Terpenoid (+)
	
Saponin (+)	Steroid (-)
 Hasil Skrining Fitokimia	

Lampiran 4. Perlakuan uji antipiretik

UJI ANTIPIRETIK	
 Hewan Uji (Mencit)	 Pepton 10%
 Na-CMC 0,5%	 Ekstrak Etanol Daun Gedi
 Paracetamol yang dihaluskan	 Pengukuran suhu normal mencit awal

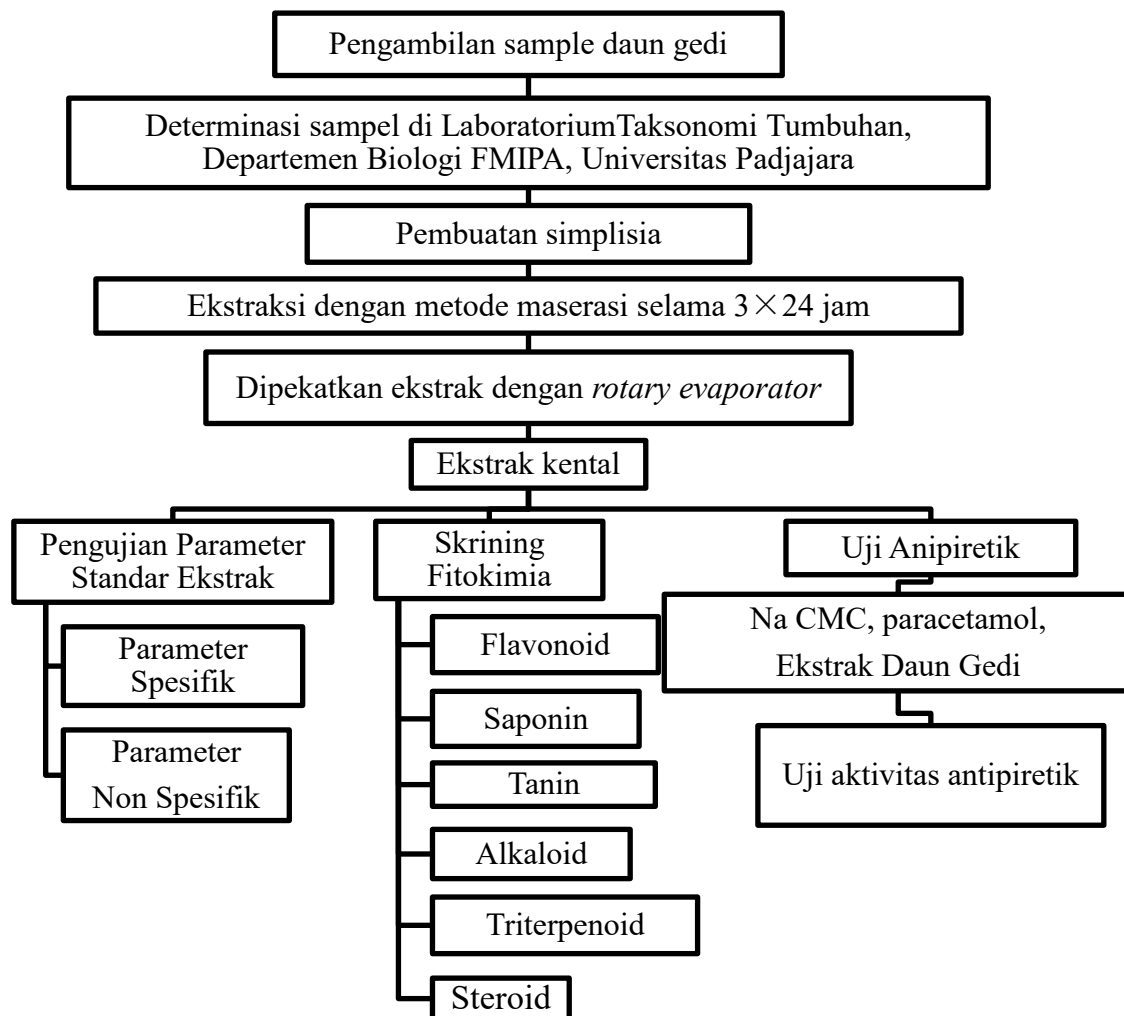


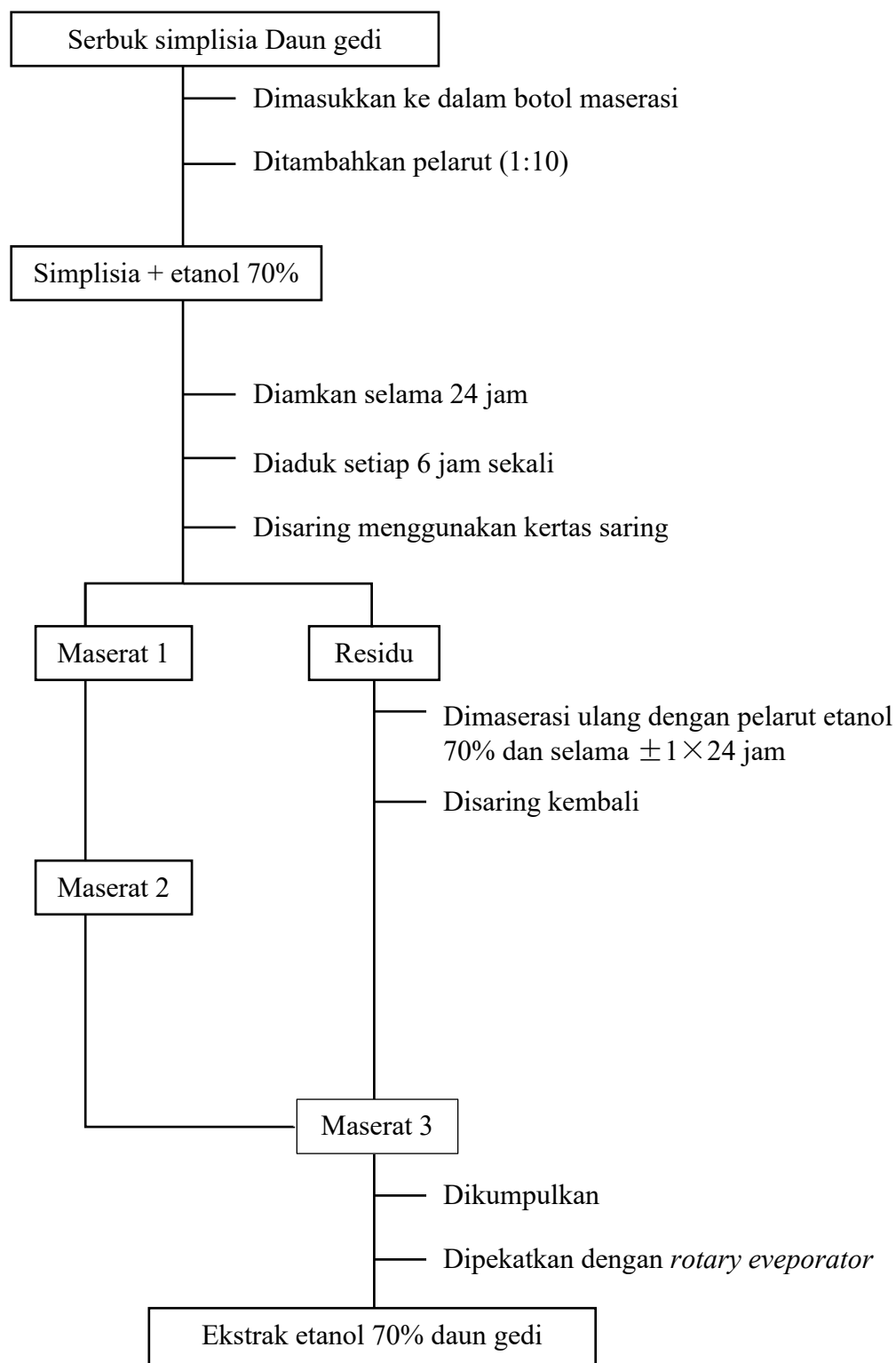
Penginduksian pepton secara
subkutan



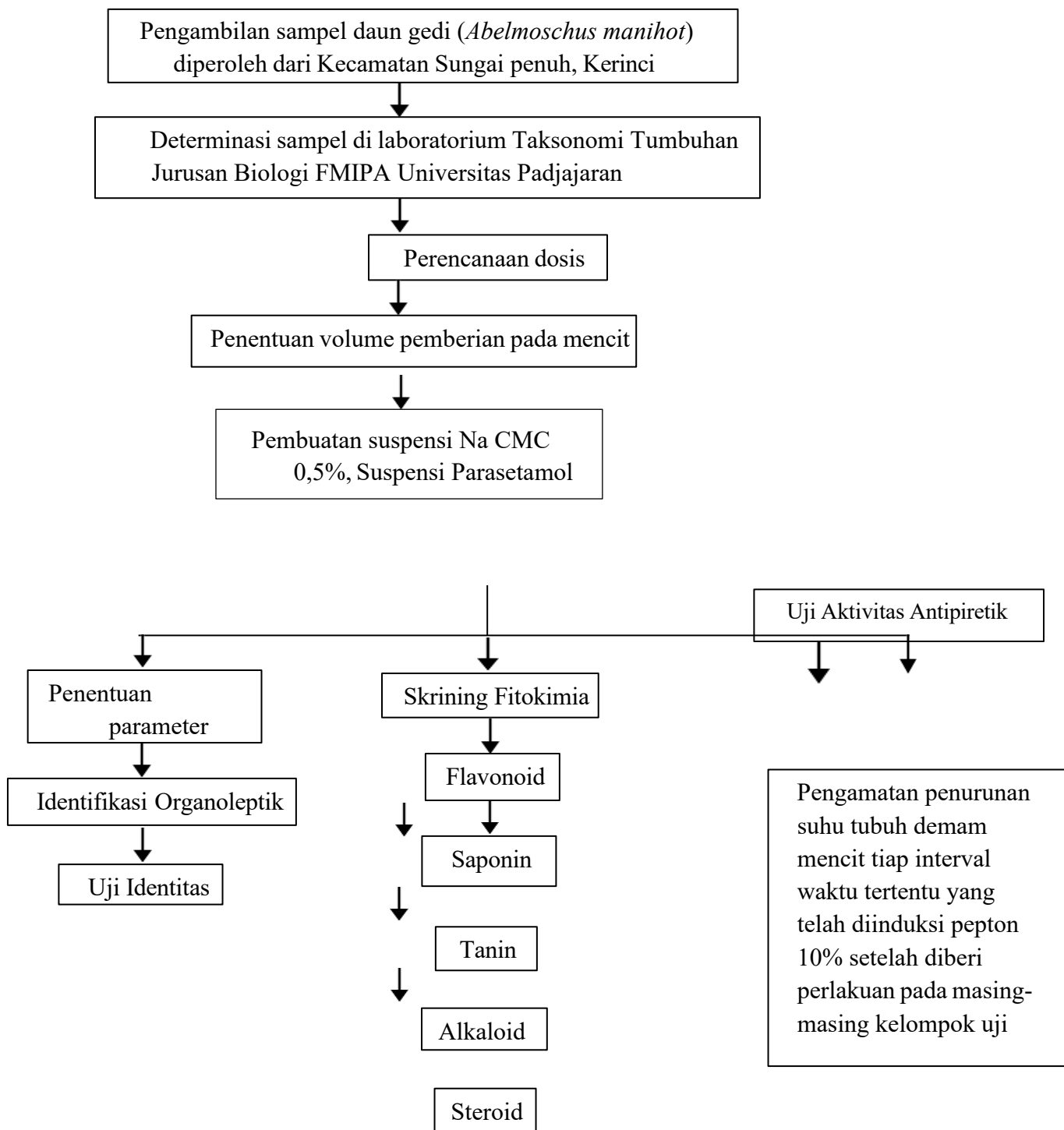
Pengukuran suhu 1 jam setelah
pepton

Lampiran 5. Alur Pengambilan sampel

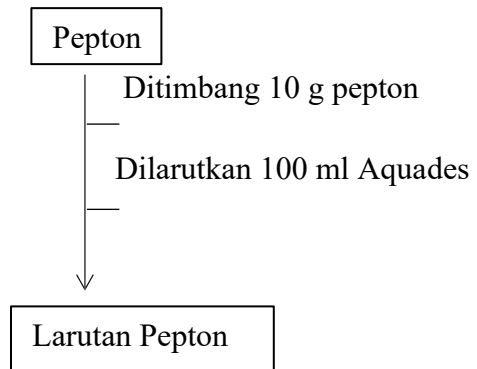


Lampiran 6. Pembuatan Ekstrak

Lampiran 7. Alur penelitian



Lampiran 8. Pembuatan larutan pepton



Lampiran 11. Data one way ANOVA

Test of Homogeneity of Variances

		Levene Statistic	df1	df2	Sig.
Selisih Suhu	Based on Mean	6.517	4	15	.003
	Based on Median	4.495	4	15	.014
	Based on Median and with adjusted df	4.495	4	10.532	.023
	Based on trimmed mean	6.365	4	15	.003

ANOVA

Selisih Suhu

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	5.483	4	1.371	1.453	.266
Within Groups	14.155	15	.944		
Total	19.638	19			

Selisih SuhuDuncan^a

		Subset for alpha = 0.05
Kelompok Perlakuan	N	1
Kontrol Negatif	4	1.8250
Kontrol Positif	4	2.1500
Perlakuan 1	4	2.9000
Perlakuan 2	4	3.0500
Perlakuan 3	4	3.1250
Sig.		.106

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 4.000.

Data Real Uji Efek Antipiretik

KelompokPerlakuan	Mencit	Suhu Awal	Peptone	30 menit	60 menit	90 menit	120 menit	Selisih rata rata suhu	
negatif	2	35,7	38,1	38,6	37,5	35,4	35,4	1,825	
	3	36,1	37,4	39	38,1	35,8	35,8		
	4	36,3	37,3	38	37,7	35,9	35,9		
	5	36,1	37,4	39	38,1	35,8	35,8		
rata rata		36,05	37,55	38,65	37,85	35,725	35,725	2,15	
selisih per menit			1,5	1,1	0,3	-1,825	-1,825		
positif	1	36,1	37,2	35,7	36,5	35,6	36,4		
	2	36,3	38,2	37,7	38	37,5	35,4		
	3	36,2	37,8	38,1	38,2	37,5	35,5		
	4	37,3	39,1	38,4	37,9	37,5	36,4		
rata rata		36,475	38,075	37,475	37,65	37,025	35,925	2,9	
selisih per menit			1,6	-0,6	-0,425	-1,05	-2,15		
Perlakuan I	1	36,6	38,6	38,7	38,5	37,4	36,5		
	2	35,4	37,9	37,2	37,4	37,6	36,8		
	4	35,9	38,4	37,9	37,6	37,1	34		
	5	36,4	39,1	36,9	37,4	37	35,1		
rata rata		36,075	38,5	37,675	37,725	37,275	35,6	3,05	
selisih per menit			2,425	-0,825	-0,775	-1,225	-2,9		
Perlakuan II	2	36,4	37,9	37,5	38,1	36,4	35,5		
	3	37	37,9	36,2	34,8	34,2	33,4		
	4	36,5	38	38	38	36,8	34,8		
	5	37,2	38,2	38,1	37,1	36	34		
rata rata		36,775	38	37,45	37	35,85	34,425	3,12	
selisih per menit			1,225	-0,55	-1	-2,15	-3,475		
Perlakuan 3	1	35,4	38,3	36,9	36,2	35,4	33,1		
	2	36,5	37,5	37,1	35,1	35	36,3		
	3	37,2	38,1	36,1	34,1	33,4	34,2		
	4	35,7	37,8	36,5	35,2	33,8	33,6		
rata rata		36,2	37,925	36,65	35,15	34,4	34,8	3,125	
selisih per menit			1,725	-1,275	-2,775	-3,525	-3,125		