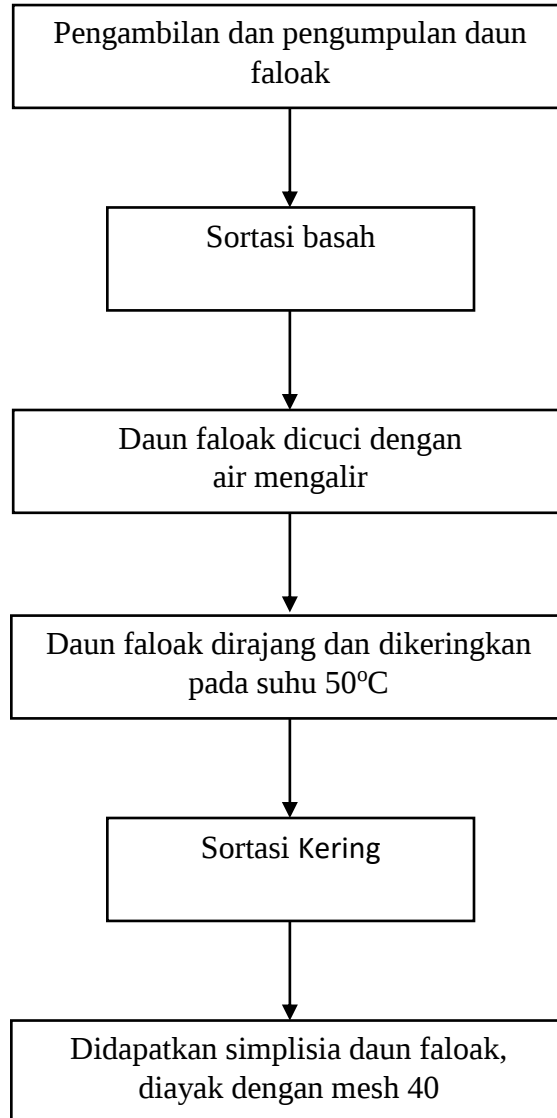
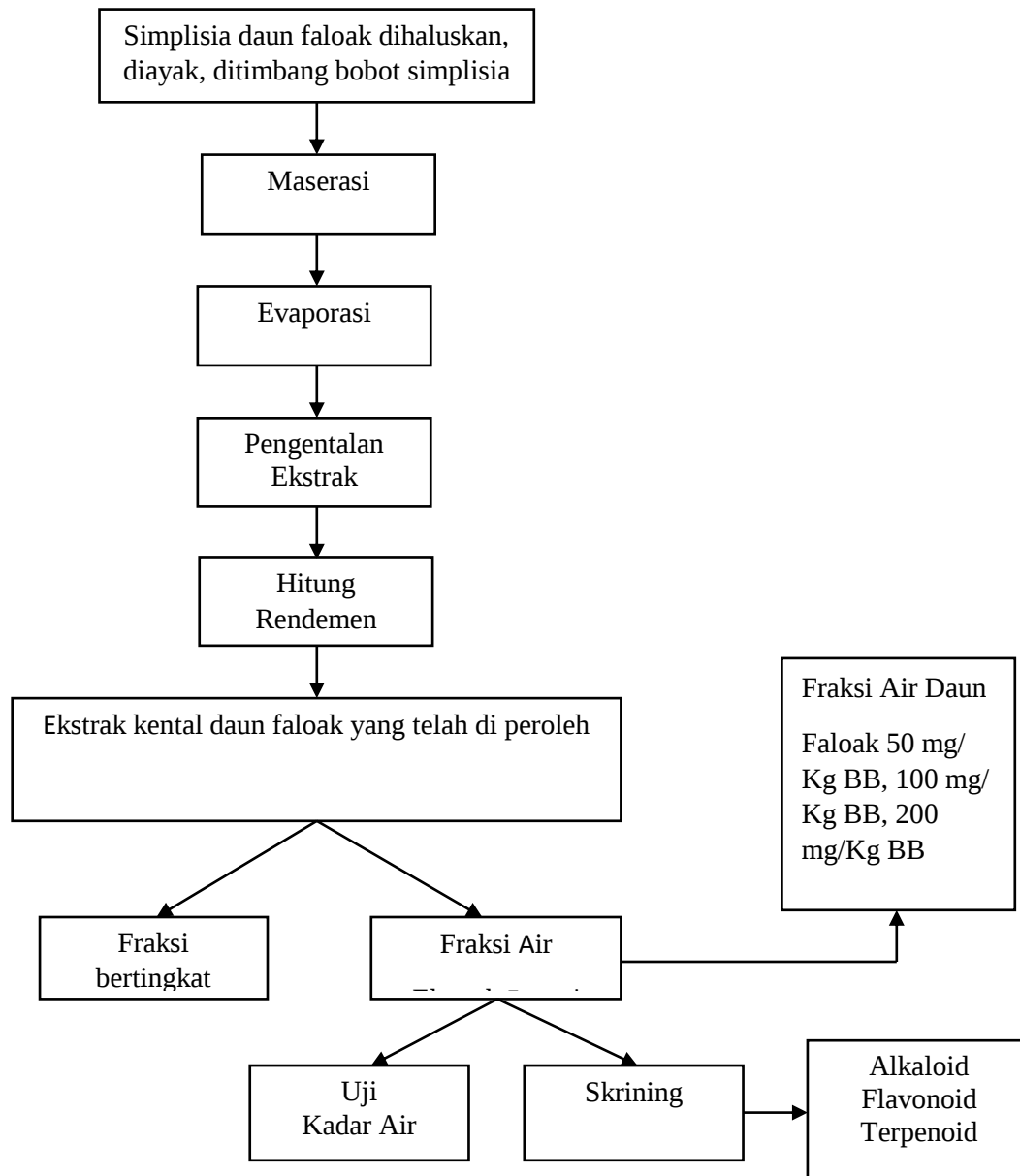


LAMPIRAN

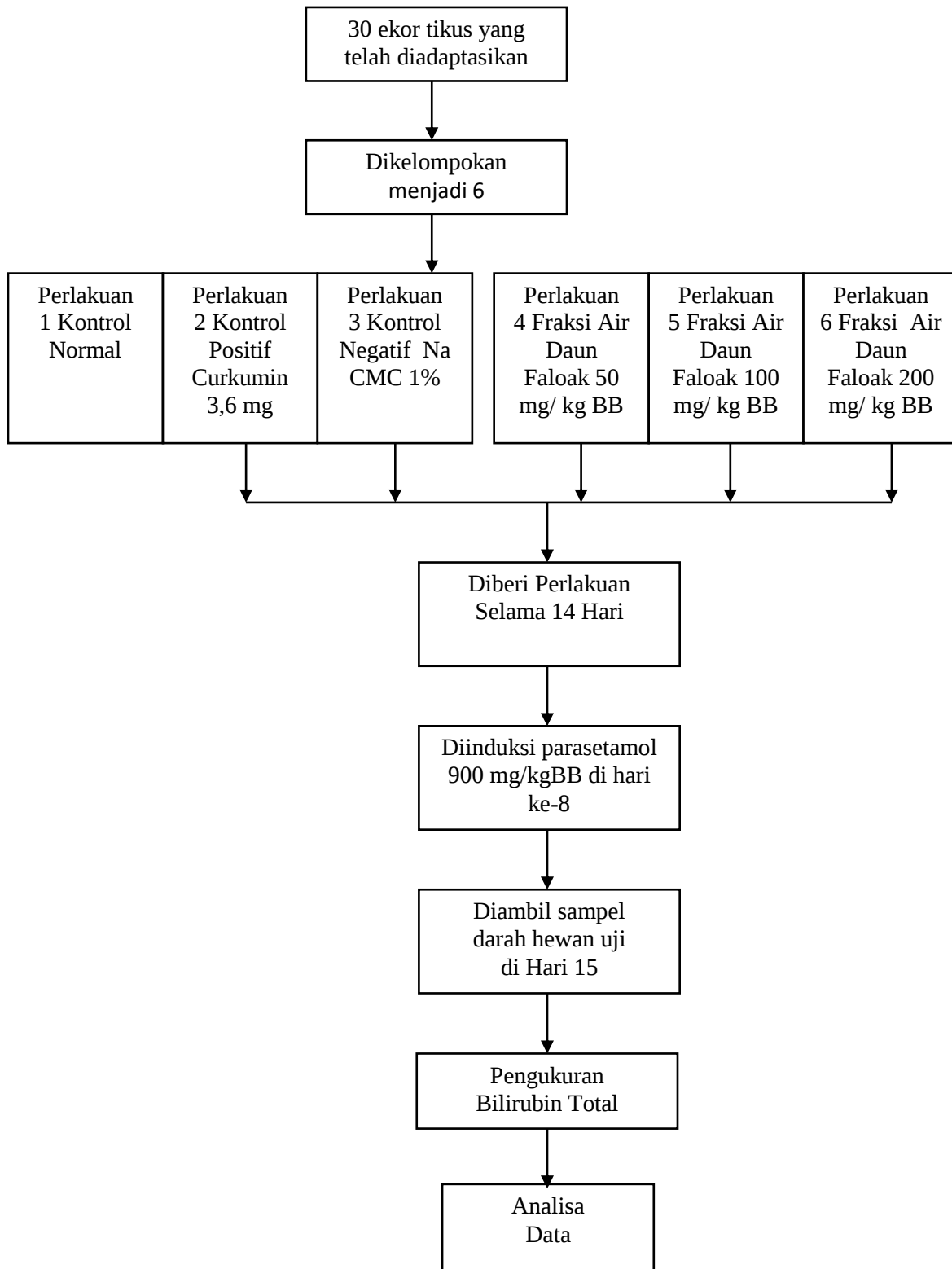
Lampiran 1. Skema Pembuatan Simplisia Daun Faloak (*Sterculia quadrifida* R. Br)



Lampiran 2. Skema Pembuatan Ekstrak dan Fraksi Daun Faloak (*Sterculia quadrifida* R. Br)



Lampiran 3. Skema Kerja Uji Kadar Bilirubin Total



Lampiran 4. Pembuatan Larutan

1. Pembuatan larutan CMC 1%

Ditimbang 10 g Na CMC ditaburkan pada akuades panas 100ml, aduk sampai homogen masukan ke labu ukur dan tambahkan akuades sampai batas 1000 ml.

2. Pembuatan larutan parasetamol.

Ditimbang 900 mg serbuk parasetamol tablet yang telah digerus halus, dimasukan kedalam mortir tambahkan Na CMC gerus ad homogen, dan tuang dalam labu ukur kocok ad homogen. Volume larutan yang akan diberikan secara oral pada tikus yaitu :

$$\frac{180 \text{ mg} \times 10 \text{ ml}}{900 \text{ mg}} = 2 \text{ mg}/200 \text{ mg BB}$$

a. Dosis 50 mg/kgBB

50 mg/kgBB ekstrak etanol daun faloak dikonversikan dalam 200 g bobot tikus.

$$\frac{200 \text{ mg} \times 50 \text{ mg}}{1.000 \text{ gram}} = 10 \text{ mg}/200 \text{ mg BB}$$

Timbang 50 mg ekstrak etanol daun faloak kemudiaan suspensikan dengan 1% Na CMC hingga 10ml.

Jadi volume pemberian suspensi :

$$\frac{10 \text{ mg}}{50 \text{ gram}} = 10 \text{ ml} = 2 \text{ ml}/200 \text{ 200 gr}$$

b. Dosis 100 mg/kgBB

100 mg/kgBB ekstrak etanol daun faloak dikonversikan dalam 200 g bobot tikus.

$$\frac{200 \text{ mg} \times 100 \text{ mg}}{1.000 \text{ gram}} = 20 \text{ mg}/200 \text{ mg BB}$$

Timbang 100 mg ekstrak etanol daun faloak kemudiaan suspensikan dengan 1% Na CMC hingga 10ml.

Jadi volume pemberian suspensi :

$$\frac{20 \text{ mg}}{100 \text{ gram}} \times 10 \text{ ml} = 2 \text{ ml}/200 \text{ gr}$$

c. Dosis 200 mg/kgBB

200 mg/kgBB ekstrak etanol daun faloak dikonversikan dalam 200 g bobot tikus

$$\frac{200 \text{ g} \times 200 \text{ mg}}{1.000 \text{ gram}} \times 40 \text{ mg}/200 \text{ gr}$$

Timbang 200 mg ekstrak etanol daun faloak kemudiaan suspensikan dengan 1% Na CMC hingga 10 ml.

Jadi volume pemberian suspensi :

$$\frac{40 \text{ mg}}{200 \text{ gram}} \times 10 \text{ ml} = 2 \text{ ml/200 gr}$$

Lampiran 5. Hasil 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.55/HB/01/2023.

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

Nama : Stefani S.A. Fernandez, M.Si., Apt
NPM/NIM : 198809162015032007
Instansi : Politeknik Kesehatan Kupang.
Telah melakukan identifikasi tumbuhan, dengan No. Koleksi: -
Tanggal Koleksi : 02 Februari 2023.
Lokasi : Oesapa, Kelapa Lima, Belakang SMA 4.

Hasil Identifikasi

Nama Ilmiah : *Sterculia quadrifida* R.Br.
Sinonim : *Clompanus quadrifida* Kuntze
Nama Lokal : Tanaman Faloak
Suku/Famili : Malvaceae

Klasifikasi (Hirarki Taksonomi)

Kingdom	Plantae
Divisi	Tracheophyta
Class	Magnoliopsida
Ordo	Malvales
Family	Malvaceae
Genus	<i>Sterculia</i>
Species	<i>Sterculia quadrifida</i> R.Br.

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/tp11.1/record/kew-158489>.

Jatinangor, 03 Februari 2023.

Identifikator,

LABORATORIUM TAKSONOMI TUMBUHAN
JURUSAN BIOLOGI FMIPA-UNPAD

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

Lampiran 6. Perhitungan Rendemen Ekstrak Etanol Daun Faloak

Perhitungan rendemen ekstrak menggunakan rumus:

Rendemen = $\frac{\text{Berat Hasil Ekstrak} - \text{cawan kosong}}{\text{Berat simplisia}} \times 100$

$$= \frac{188,95 \text{ gram} - 66,82 \text{ gram}}{1000 \text{ gram}} \times 100$$

$$= \frac{122,13 \text{ gram}}{1000 \text{ gram}} \times 100$$

$$= 12,213$$

maka rendemen ekstrak etanol daun faloak memperoleh hasil 12,213.

Lampiran 7. Perhitungan Rendemen Fraksi Air Daun Faloak

Perhitungan rendemen fraksi air menggunakan rumus:

Rendemen = $\frac{\text{Berat Fraksi} - \text{cawan kosong}}{\text{Berat Ekstrak}} \times 100$

$$= \frac{71,09 - 49,38}{122,13} \times 100$$

$$= \frac{21,71}{122,13} \times 100$$

$$= 17,78\%$$

Lampiran 8. Dokumentasi Penelitian



Pengambilan daun faloak



sortasi dan pencucian daun faloak



Perajangan daun faloak



pengeringan daun faloak ditutupi kain hitam



Penyerbukan simplisia daun faloak



Penimbangan serbuk faloak

pengayakan serbuk daun faloak



meserasi dan remeserasi



Pemekatan dengan Rotarry Evaporator



pemekatan diatas penangas air



Penimbangan berat ekstrak



fraksi air menggunakan corong pisah



kadar air



Pemberian oral pada tikus

pengukuran



Pengambilan darah melalui retro orbital



Sampel darah dalam tabung EDTA



pengujian sampel di Labkes menggunakan alat Disentrifugasi 3.000 rpm dan alat ERBA XL 200

Lampiran 9. Hasil Uji Normality

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
kadar bilirubin total	.152	23	.183	.931	23	.115

a. Lilliefors Significance Correction

Lampiran 10. Hasil Uji Homogeneity

Test of Homogeneity of Variances

kadar bilirubin total

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
1.194	5	17	.353

Lampiran 11. Hasil Uji Anova

ANOVA

kadar bilirubin total

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	.035	5	.007	1.098	.397
Within Groups	.109	17	.006		
Total	.144	22			

Lampiran 12. Hasil Uji LSD

Multiple Comparisons

Dependent Variable: kadar bilirubin total

LSD

(I) sampel	(J) sampel	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
Normal	Positif	.00000	.05360	1.000	-.1131	.1131
	Negatif	-.11000	.06103	.089	-.2388	.0188
	F 50 mg/kgBB	.01800	.05360	.741	-.0951	.1311
	F100 mg/kgBB	.00000	.06103	1.000	-.1288	.1288
	F200 mg/kgBB	-.01333	.06103	.830	-.1421	.1154
	Normal	.00000	.05360	1.000	-.1131	.1131
Positif	Negatif	-.11000	.05836	.077	-.2331	.0131
	F 50 mg/kgBB	.01800	.05054	.726	-.0886	.1246

Negatif	F100 mg/kgBB	.00000	.05836	1.000	-.1231	.1231
	F200 mg/kgBB	-.01333	.05836	.822	-.1365	.1098
	Normal	.11000	.06103	.089	-.0188	.2388
	Positif	.11000	.05836	.077	-.0131	.2331
	F 50 mg/kgBB	.12800*	.05836	.042	.0049	.2511
	F100 mg/kgBB	.11000	.06524	.110	-.0277	.2477
	F200 mg/kgBB	.09667	.06524	.157	-.0410	.2343
	Normal	-.01800	.05360	.741	-.1311	.0951
	Positif	-.01800	.05054	.726	-.1246	.0886
	Negatif	-.12800*	.05836	.042	-.2511	-.0049
F 50 mg/kgBB	F100 mg/kgBB	-.01800	.05836	.761	-.1411	.1051
	F200 mg/kgBB	-.03133	.05836	.598	-.1545	.0918
	Normal	.00000	.06103	1.000	-.1288	.1288
	Positif	.00000	.05836	1.000	-.1231	.1231
	Negatif	-.11000	.06524	.110	-.2477	.0277
	F 50 mg/kgBB	.01800	.05836	.761	-.1051	.1411
	F200 mg/kgBB	-.01333	.06524	.840	-.1510	.1243
	Normal	.01333	.06103	.830	-.1154	.1421
	Positif	.01333	.05836	.822	-.1098	.1365
	Negatif	-.09667	.06524	.157	-.2343	.0410
F200 mg/kgBB	F 50 mg/kgBB	.03133	.05836	.598	-.0918	.1545
	F100 mg/kgBB	.01333	.06524	.840	-.1243	.1510