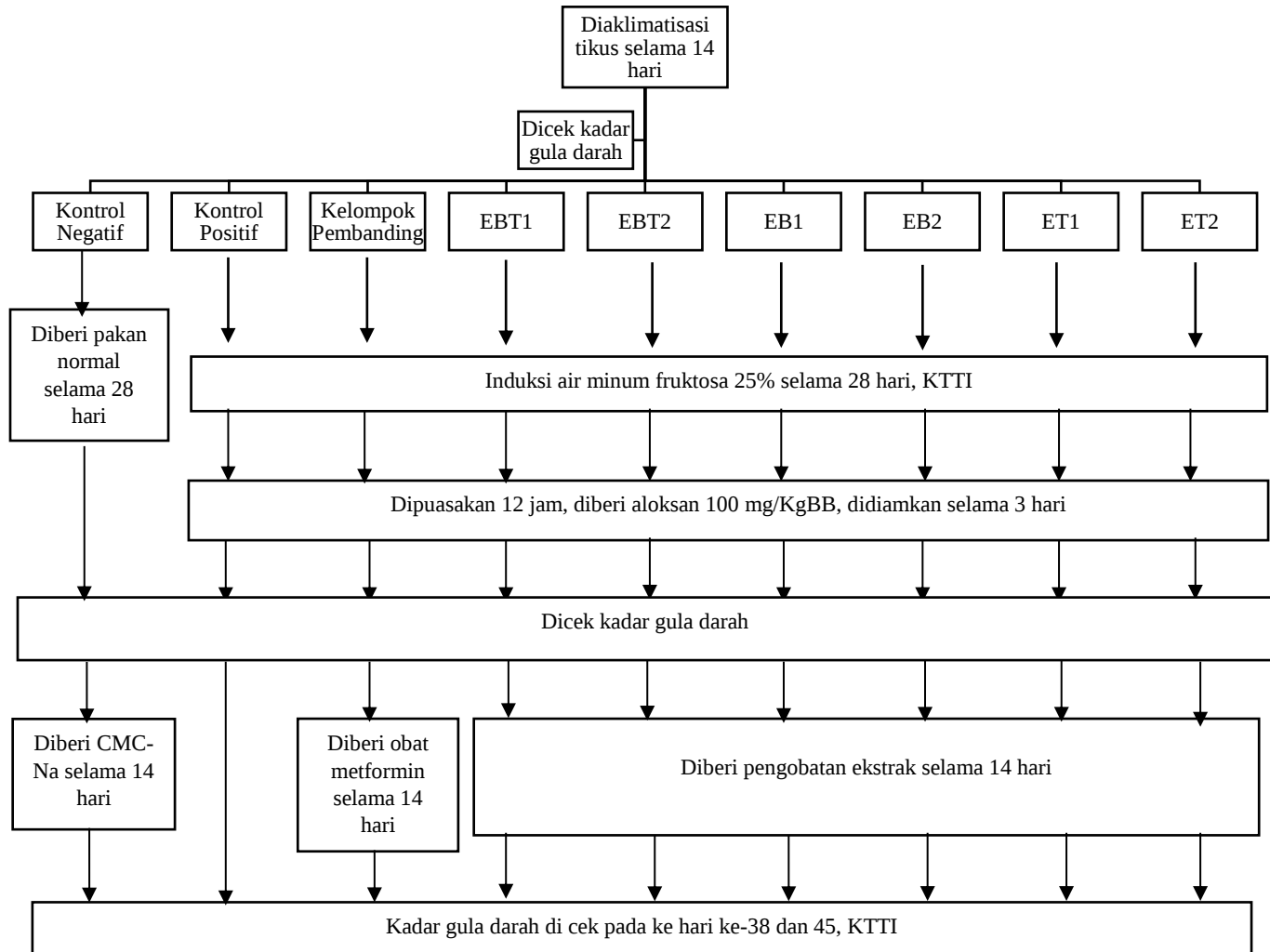


LAMPIRAN

Lampiran 1. Bagan Alir Prosedur



Lampiran 2. 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.: 2304020733

PERSETUJUAN ETIK
ETHICAL APPROVAL

Nomor: 739/UN6.KEP/EC/2023

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 throughly reviewed proposal for reaserch with animal subjects in reaserach entitled:

"PENGARUH PEMBERIAN KOMBINASI EKSTRAK BIJI RAMI (*LINUM USITATISSIMUM*) DAN TONGKOL JAGUNG (*ZEA MAYS*) TERHADAP TIKUS DIABETES MELITUS TIPE 2 DAN HIPERLIPIDEMIA"

Nama Peneliti Utama : Nurasyfa Syaumi Rismawati
Principal Researcher

Pembimbing/Peneliti Lain : Dr.apr. Patonah, M.Si
Supervisor/Other Researcher Dr. apt. Yani Mulyani, M.Si
Dr. apt. R. Hemi Kusriani, M.Si
Irsalina Hafilah

Nama Institusi : Program Sarjana
Institution Program Studi Farmasi
Fakultas Farmasi Universitas Bhakti Kencana Bandung

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



Ditetapkan di : Bandung
Issued in
Tanggal : 12-06-2023
Date

Ketua,
Chairman,



Nur Atik, dr, M.Kes., 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. Determinasi Tanaman

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.23/HB/03/2023.

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

Nama : Nurasyfa Syaumi Rismawati
 NPM/NIM : 211FF04029
 Instansi : Universitas Bhakti Kencana.
 Telah melakukan identifikasi tumbuhan, dengan No. Koleksi: -
 Tanggal Koleksi : 18 Maret 2023.
 Lokasi : Bandung.

Hasil Identifikasi

Nama Ilmiah : *Linum usitatissimum L.*
 Sinonim : *Linum usitatissimum subsp. bienne (Mill.) Stank.*
 Nama Lokal : Biji Rami
 Suku/Famili : Linaceae

Klasifikasi (Hirarki Taksonomi)

Kingdom : Plantae
 Divisi : Tracheophyta
 Class : Magnoliopsida
 Ordo : Malpighiales
 Famili : Linaceae
 Genus : *Linum*
 Species : *Linum usitatissimum 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/tpl1.1/record/kew-158489>.

Jatinangor, 20 Maret 2023.

Identifikator,

LABORATORIUM TAKSONOMI TUMBUHAN
 JURUSAN BIOLOGI FMIPA-UNPAD

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

HERBARIUM JATINANGOR
LABORATORIUM TAKSONOMI TUMBUHAN
JURUSAN BIOLOGI FMIPA UNPAD
 Gedung D2-212, Jl. Raya Bandung Sumedang Km 21 Jatinangor
 Telp. 022-7796412, email. pharictogamiae@yahoo.com

LEMBAR IDENTIFIKASI TUMBUHAN

No.24/HB/03/2023.

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

Nama : Nurasyfa Syaumi Rismawati

NPM/NIM : 211FF04029

Instansi : Universitas Bhakti Kencana.

Telah melakukan identifikasi tumbuhan, dengan No. Koleksi: -

Tanggal Koleksi : 18 Maret 2023.

Lokasi : Bandung.

Hasil Identifikasi

Nama Ilmiah : *Zea mays* L.

Sinonim : *Zea vulgaris* Mill

Nama Lokal : Tongkol Jagung

Suku/Famili : Poaceae

Klasifikasi (Hirarki Taksonomi)

Kingdom : Plantae

Divisi : Magnoliophyta

Class : Liliopsida

Ordo : Poales

Family : Poaceae

Genus : *Zea*

Species : *Zea mays* 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 DuniaTumbuhan*. <http://www.theplantlist.org/tpl1.1/record/kew-158489>.

Jatinangor, 20 Maret 2023.

Identifikator,

LABORATORIUM TAKSONOMI TUMBUHAN
JURUSAN BIOLOGI FMIPA-UNPAD

Drs. Joko Kusmoro, M.P.

NIP. 19600801 199101 1 001

Lampiran 4. Perhitungan Karakteristik Simplisia

A. Kadar Air

$$\text{Kadar (\%b/b)} = \frac{(W1-W0)-(W2-W0)}{(W1-W0)} \times 100\%$$

Keterangan :

W0 = Bobot cawan kosong

W1 = Bobot cawan + sampel yang digunakan

W2 = Bobot cawan + hasil pengeringan

1. Biji Rami (*Linum usitatissimum*)

$$\text{Kadar (\%b/b)} = \frac{3\text{ g} - 2,8242\text{ g}}{3\text{ g}} \times 100\% = 5,8589\%$$

$$\text{Kadar (\%b/b)} = \frac{3\text{ g} - 2,8355\text{ g}}{3\text{ g}} \times 100\% = 5,4844\%$$

$$\text{Kadar (\%b/b)} = \frac{3\text{ g} - 2,376\text{ g}}{3\text{ g}} \times 100\% = 5,4144\%$$

$$\text{Rata-rata kadar air} = 5,5859\% \pm 0,2390$$

2. Tongkol Jagung (*Zea mays*)

$$\text{Kadar (\%b/b)} = \frac{3\text{ g} - 2,7168\text{ g}}{3\text{ g}} \times 100\% = 9,4367\%$$

$$\text{Kadar (\%b/b)} = \frac{3\text{ g} - 2,6870\text{ g}}{3\text{ g}} \times 100\% = 10,4333\%$$

$$\text{Kadar (\%b/b)} = \frac{3\text{ g} - 2,7008\text{ g}}{3\text{ g}} \times 100\% = 9,9733\%$$

$$\text{Rata-rata kadar air} = 9,9478\% \pm 0,4988$$

B. Kadar Abu

Kadar abu total ditentukan dengan rumus :

$$\% \text{ Kadar (\%b/b)} = \frac{(W1-W0)-(W2-W0)}{(W1-W0)} \times 100\%$$

Keterangan :

W0 = Bobot cawan kosong

W1 = Bobot cawan + sampel yang digunakan

W2 = Bobot cawan + hasil pengabuan

1. Biji Rami (*Linum usitatissimum*)

$$\% \text{ Kadar (\%b/b)} = \frac{(25980,5-26041,35)-(2079,7)}{(25980,5-26041,35)} \times 100\% = 2,9283\%$$

$$\% \text{ Kadar (\%b/b)} = \frac{(24245-24183)-(2089,2)}{(24245-24183)} \times 100\% = 2,9868\%$$

$$\% \text{ Kadar (\%b/b)} = \frac{(23555,95-23496)-(2006,6)}{(23555,95-23496)} \times 100\% = 2,9577\%$$

Rata-rata kadar abu total = 2,958% $\pm$ 0,00029



Sejumlah biji rami yang telah ditimbang dibakar



Sampel kemudian ditanur



Hasil pembakaran abu total

2. Tongkol Jagung (*Zea mays*)

$$\% \text{ Kadar (\%b/b)} = \frac{(23065,1-23034,4)-(2180,6)}{(23065,1-23034,4)} \times 100\% = 1,4056\%$$

$$\% \text{ Kadar (\%b/b)} = \frac{(242147,7-24179,7)-(2122,1)}{(242147,7-24179,7)} \times 100\% = 1,6517\%$$

$$\% \text{ Kadar (\%b/b)} = \frac{(23086-23034,5)-(23034,5)}{(23086-23034,5)} \times 100\% = 2,5264\%$$

Rata-rata kadar abu total = 1,861% $\pm$ 0,00589



Sejumlah bonggol jagung yang telah ditimbang dibakar



Sampel kemudian ditanur



Hasil abu total dari sampel

Lampiran 5. Perhitungan Karakteristik Ekstrak

A. Bobot Jenis**1. Ekstrak Tongkol Jagung**

Replikasi	Pikno Kosong (gram)	Pikno + Ekstrak (gram)	Pikno + Air (gram)	Hasil
1	23,8821	43,7228	48,9762	0,7905
2	22,2119	42,7482	48,1647	0,7801

Perhitungan

- BJ Replikasi 1

$$= \frac{43,7228 - 23,8821}{48,9762 - 23,8821}$$

$$= \frac{19,8407}{25,0941}$$

$$= 0,7905$$
- BJ Replikasi 2

$$= \frac{42,7482 - 22,2119}{48,1647 - 22,2119}$$

$$= \frac{20,5363}{26,3244}$$

$$= 0,7801$$

2. Ekstrak Biji Rami

Replikasi	Pikno Kosong (gram)	Pikno + Ekstrak (gram)	Pikno + Air (gram)	Hasil
1	22,5901	42,6512	47,8186	0,8794
2	21,3981	41,7468	46,9681	0,7958

Perhitungan

- BJ Replikasi 1

$$= \frac{42,6512 - 22,5901}{47,8186 - 22,5901}$$

$$= \frac{20,0611}{25,2285}$$

$$= 0,8744$$
- BJ Replikasi 2

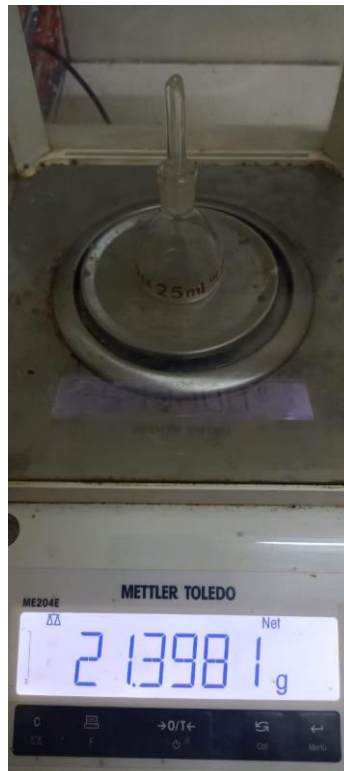
$$= \frac{41,7468 - 21,3981}{46,9681 - 21,3981}$$

$$= \frac{20,3487}{25,57}$$

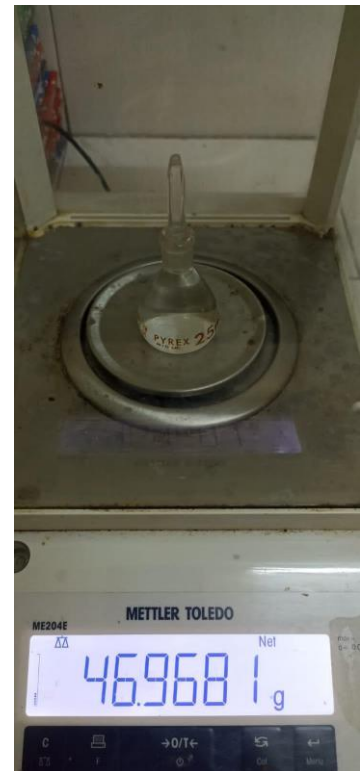
$$= 0,7958$$



Bobot ekstrak



Bobot cawan kosong



Bobot aquadest

B. Rendemen Ekstrak

$$\text{Rendemen Ekstrak} = \frac{\text{Bobot ekstrak}}{\text{Bobot simplisia}} \times 100\%$$

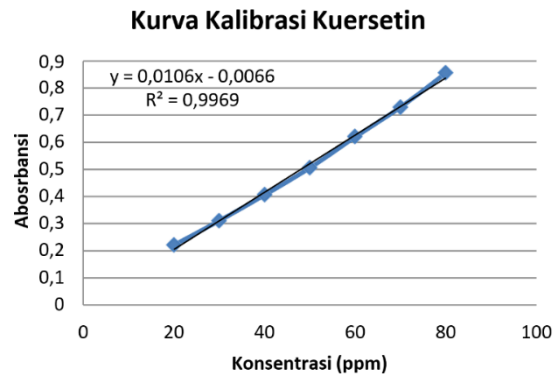
$$\text{Rendemen Ekstrak Biji Rami} = \frac{42,6}{1000} \times 100\% = 4,26\%$$

$$\text{Rendemen Ekstrak Tongkol Jagung} = \frac{89,9}{1000} \times 100\% = 8,99\%$$

Lampiran 6. Perhitungan Flavonoid Total

1. Kurva Kalibrasi Kuersetin

Konsentrasi (ppm)	Absorbansi
20	0,221
30	0,311
40	0,406
50	0,506
60	0,620
70	0,730
80	0,856



A. Perhitungan Kadar Ekstrak Tongkol Jagung

Nilai a = 0,0066

Nilai b = 0,0106

Nilai r^2 = 0,9969

Konsentrasi = 500 µg/ml

Sampel = 5 mg/10 ml

Absorbansi = 0,363

- Konsentrasi (x)**

$$\text{Konsentrasi (x)} = \frac{y-a}{b}$$

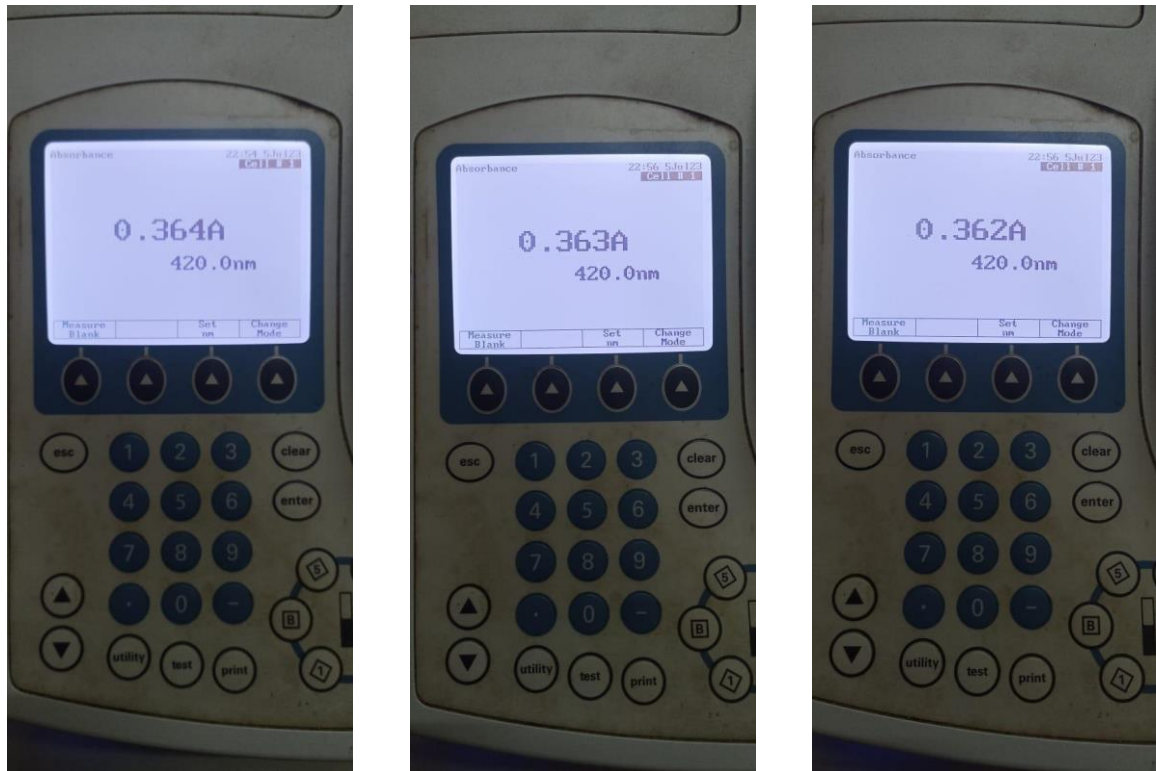
$$(x) = \frac{0,363-0,0066}{0,0106} = 33,622 \text{ µg/ml}$$

- % Kadar**

$$\% \text{Kadar} = \frac{\text{Konsentrasi} \times 10^{-3} \times \text{volume} \times 100\%}{\text{Sampel}}$$

$$= \frac{33,622 \times 10^{-3} \times 10 \times 100\%}{5 \text{ mg}}$$

$$= 6,724 \%$$



Absorbansi tongkol jagung

B. Perhitungan Kadar Ekstrak Biji Rami

Nilai a = 0,0066

Nilai b = 0,0106

Nilai r^2 = 0,9969

Konsentrasi = 500 $\mu\text{g/ml}$

Sampel = 5 mg/10 ml

Absorbansi = 0,241

- **Konsentrasi (x)**

$$\text{Konsentrasi (x)} = \frac{y-a}{b}$$

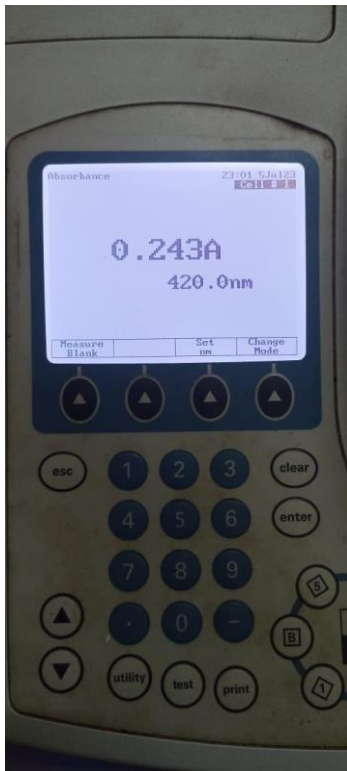
$$(x) = \frac{0,241-0,0066}{0,0106} = 22,113 \mu\text{g/ml}$$

- **% Kadar**

$$\% \text{Kadar} = \frac{\text{konsentrasi} \times 10^{-3} \times \text{volume} \times 100\%}{\text{Sampel}}$$

$$= \frac{22,113 \times 10^{-3} \times 10 \times 100\%}{5 \text{ mg}}$$

$$= 4,422 \%$$



Absorbansi Biji Rami



Larutan Biji rami dan tongkol jagung

Kementerian Pertanian
Badan Standarisasi Instrumen Pertanian
Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Rempah dan Obat
Laboratorium Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Rempah dan Obat



Jalan Tentara Pelajar No. 3 Kampus Penelitian Pertanian Cimanggu, Bogor 16111
Telepon : (0251) 8321879 Faximile : (0251) 8327010 E-mail : labfitro@yahoo.com

SERTIFIKAT PENGUJIAN

CERTIFICATE OF ANALYSIS
No. Adm. : 9177/LABN/23

DF 7.8.1.0.2A Rev.1
Hal 1 dari 1

Kepada Yth.
Nurasyfa Syaumi R
Universitas Bhakti Kencana

Kondisi/Identifikasi Contoh : Kental dan Kering
Tanggal Penerimaan : 5 Mei 2023
Tanggal Pengujian : 31 Mei 2023

No.	Jenis Contoh	Jenis Pengujian/Pemeriksaan	Hasil Pengujian/Pemeriksaan (No. contoh/Kode)			Metode Pengujian
			Ekstrak Biji Rami	Simplisia Biji Rami	Ekstrak Tongkol Jagung	
	Tanaman	Uji Fitokimia: - Alkaloid - Saponin - Tanin - Fenolik - Flavonoid - Glikosida - Triterpenoid - Steroid	+ + + + + + + -	+ + - + + + + -	+ + - + + + + -	MMI Jilid VI, Thn 1995 Lampiran 16

Keterangan : * = tidak termasuk dalam lingkup akreditasi

Bogor, 5 Juni 2023
Manajer Teknis,

Hikmat Mulyana, S.Si

-Laporan hasil uji ini berlaku selama 90 hari sejak diterbitkan. Surat menyurat agar mencantumkan nomor administrasi.
-Hasil pengujian di atas hanya berdasarkan contoh uji yang bersangkutan. Laporan ini dilarang diperbanyak kecuali atas persetujuan tertulis dari Laboratorium Balitro.

Lembar kedua : untuk disimpan oleh Manajer Administrasi

Lampiran 8. Perhitungan Dosis

a. Perhitungan dosis ekstrak biji rami dan tongkol jagung

1. Konsentrasi ekstrak biji rami dan tongkol jagung (50mg/kg:50mg/kg)

$$\begin{aligned}\text{Dosis ekstrak biji rami} &= 50 \text{ mg} \times \frac{200}{1000} \\ &= 10 \text{ mg}/200\text{gBB tikus}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{Volume Pembuatan} &= \frac{10 \text{ mg}}{1 \text{ mL}} \times 50 \text{ mL} \\ &= 500 \text{ mg}/50\text{mL}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{Dosis ekstrak tongkol jagung} &= 50 \text{ mg} \times \frac{200}{1000} \\ &= 10 \text{ mg}/200\text{gBB tikus}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{Volume Pembuatan} &= \frac{10 \text{ mg}}{1 \text{ mL}} \times 50 \text{ mL} \\ &= 500 \text{ mg}/50\text{mL}\end{aligned}$$

2. Konsentrasi ekstrak biji rami dan tongkol jagung (100mg/kg:100mg/kg)

$$\begin{aligned}\text{Dosis ekstrak biji rami} &= 100 \text{ mg} \times \frac{200}{1000} \\ &= 20 \text{ mg}/200\text{gBB tikus}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{Volume Pembuatan} &= \frac{20 \text{ mg}}{1 \text{ mL}} \times 50 \text{ mL} \\ &= 1000 \text{ mg}/50\text{mL}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{Dosis ekstrak tongkol jagung} &= 100 \text{ mg} \times \frac{200}{1000} \\ &= 20 \text{ mg}/200\text{gBB tikus}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{Volume Pembuatan} &= \frac{20 \text{ mg}}{1 \text{ mL}} \times 50 \text{ mL} \\ &= 1000 \text{ mg}/50\text{mL}\end{aligned}$$

3. Konsentrasi ekstrak biji rami (100 mg/kg)

$$\begin{aligned}\text{Dosis ekstrak biji rami} &= 100 \text{ mg} \times \frac{200}{1000} \\ &= 20 \text{ mg}/200\text{gBB tikus}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{Volume Pembuatan} &= \frac{20 \text{ mg}}{2 \text{ mL}} \times 100 \text{ mL} \\ &= 1000 \text{ mg}/50\text{mL}\end{aligned}$$

4. Konsentrasi ekstrak biji rami (200mg/kg)

$$\begin{aligned}\text{Dosis ekstrak biji rami} &= 200 \text{ mg} \times \frac{200}{1000} \\ &= 40 \text{ mg}/200\text{gBB tikus}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{Volume Pembuatan} &= \frac{40 \text{ mg}}{2 \text{ mL}} \times 100 \text{ mL} \\ &= 2000 \text{ mg/50mL}\end{aligned}$$

5. Konsentrasi ekstrak tongkol jagung (100mg/kg)

$$\begin{aligned}\text{Dosis ekstrak tongkol jagung} &= 100 \text{ mg} \times \frac{200}{1000} \\ &= 20 \text{ mg/200gBB tikus}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{Volume Pembuatan} &= \frac{20 \text{ mg}}{2 \text{ mL}} \times 100 \text{ mL} \\ &= 1000 \text{ mg/50mL}\end{aligned}$$

6. Konsentrasi ekstrak tongkol jagung (200mg/kg)

$$\begin{aligned}\text{Dosis ekstrak tongkol jagung} &= 200 \text{ mg} \times \frac{200}{1000} \\ &= 40 \text{ mg/200gBB tikus}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{Volume Pembuatan} &= \frac{40 \text{ mg}}{2 \text{ mL}} \times 100 \text{ mL} \\ &= 2000 \text{ mg/50mL}\end{aligned}$$

b. Perhitungan Dosis Metformin

Perhitungan Dosis

$$\text{Dosis metformin untuk manusia} = 500 \text{ mg/70 kgBB}$$

$$\begin{aligned}\text{Dosis untuk tikus} &= 500 \text{ mg} \times 0,018 \\ &= 9 \text{ mg/200gBB tikus}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{Suspensi yang akan dibuat} &= \frac{9 \text{ mg}}{2 \text{ mL}} \times 100 \text{ mL} \\ &= 450 \text{ mg/100mL}\end{aligned}$$

c. Perhitungan dosis aloksan

$$\begin{aligned}\text{Dosis aloksan untuk tikus} &= 100 \text{ mg} \times \frac{200}{1000} \\ &= 20 \text{ mg/200gBB tikus}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{Konsentrasi aloksan} &= \frac{20 \text{ mg}}{2 \text{ mL}} = \frac{x}{100} \\ &= x = 100 \text{ mg}\end{aligned}$$

Lampiran 9. Data hasil pengamatan

A. Data kadar glukosa darah

Kelompok	Nilai Kadar Glukosa Darah (mg/dL)			
	T0	H0	H7	H14
K+	76,1	444,4	430,3	450,1
	72,2	503,6	500,8	515,3
	81,4	480,3	480	480,2
	$76,57 \pm 4,62$	$476,10 \pm 29,82$	$470,37 \pm 36,22$	$481,87 \pm 32,63$
K-	88,1	88	80,7	82,6
	73,9	65	84,6	87,1
	83,5	83	81,2	81,4
	$81,83 \pm 7,25$	$78,67 \pm 12,10$	$82,17 \pm 2,12$	$83,70 \pm 3,00$
Metformin	71	500,1	231,2	151,4
	87,1	563,6	271,3	158,8
	82,6	496,2	251,9	150,7
	$80,23 \pm 8,31$	$519,97 \pm 37,84$	$251,47 \pm 20,05$	$153,63 \pm 4,49$
BT1	69,1	533,7	372,6	245,3
	76	472,3	321,3	222,1
	88,9	487,1	324,8	235
	$78,00 \pm 10,05$	$497,70 \pm 32,04$	$339,57 \pm 28,66$	$234,13 \pm 11,62$
BT2	74,8	471,3	266,5	200,7
	77,3	486,6	289,2	193,7
	81,2	491,5	279,3	199,6
	$77,77 \pm 3,23$	$483,13 \pm 10,54$	$278,33 \pm 11,38$	$198,00 \pm 3,76$
B1	76,3	500,1	300	202,1
	78	496,9	321,6	214
	68,9	546,7	338,4	210,3
	$74,40 \pm 4,84$	$514,57 \pm 27,87$	$320,00 \pm 19,25$	$208,80 \pm 6,09$
B2	65,4	539,5	267,1	180,6
	89,3	493,1	244,1	174
	87,1	557,6	252,1	166,3
	$80,60 \pm 13,21$	$530,07 \pm 33,27$	$254,43 \pm 11,68$	$173,63 \pm 7,16$
T1	77,4	526,9	377,9	290,9
	83,6	558,6	311,3	293,3
	81,2	575,9	346	308,7
	$80,73 \pm 3,13$	$553,80 \pm 24,85$	$345,07 \pm 33,31$	$297,63 \pm 11,98$
T2	76,5	547,3	312,9	265,3
	67,4	568,9	332,4	277,1
	84,3	551,3	342,6	275,6
	$76,07 \pm 8,46$	$555,83 \pm 11,49$	$329,30 \pm 15,09$	$272,67 \pm 6,42$

Keterangan :

- EBT1 = Ekstrak kombinasi biji rami dan tongkol jagung (50:50 mg/kg)
 EBT2 = Ekstrak kombinasi biji rami dan tongkol jagung (100:100 mg/kg)
 EB1 = Ekstrak biji rami (100 mg/kg)
 EB2 = Ekstrak biji rami (200 mg/kg)
 ET1 = Ekstrak tongkol jagung (100 mg/kg)
 ET2 = Ekstrak tongkol jagung (200 mg/kg)

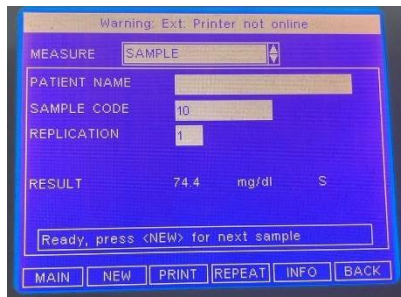
B. Data KTTI

Kelompok	KTTI 28	KTTI 56
K+	0,81	0,0196
	0,8836	0,0169
	0,3481	0,0256
	$0,6805 \pm 0,2903$	$0,0207 \pm 0,0044$
K-	1,5129	1,0201
	1,7161	1,7161
	1,1664	1,2321
	$1,465 \pm 0,2779$	$1,3228 \pm 0,3567$
Metformin	0,9801	1,1236
	0,4761	1,7816
	0,3441	1,0201
	$0,6001 \pm 0,3356$	$1,3084 \pm 0,4130$
EBT1	0,8529	1,3924
	0,7441	1,9044
	0,0289	1,0609
	$0,5420 \pm 0,4476$	$1,4526 \pm 0,4249$
EBT2	0,8369	1,6816
	0,6441	1,1161
	0,9225	1,8404
	$0,8011 \pm 0,1426$	$1,5460 \pm 0,3807$
EB1	0,9441	1,5876
	0,5225	1,1025
	0,8361	1,5625
	$0,7675 \pm 0,2189$	$1,4175 \pm 0,2731$
EB2	0,9256	1,6129
	0,4676	1,4161
	0,5036	1,7161
	$0,6322 \pm 0,25467$	$1,5817 \pm 0,1524$
ET1	0,3361	1,9025
	0,65	1,1025
	0,6381	1,21
	$0,5414 \pm 0,1778$	$1,405 \pm 0,4342$
ET2	0,7225	1,8881
	0,84	1,0816
	0,6256	1,7424
	$0,7293 \pm 0,1074$	$1,5707 \pm 0,4298$

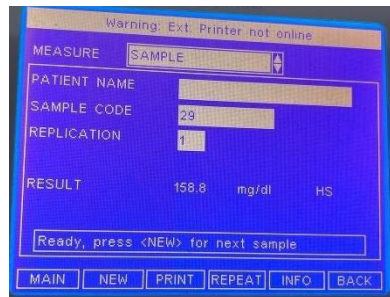
Keterangan :

- EBT1 = Ekstrak kombinasi biji rami dan tongkol jagung (50:50 mg/kg)
 EBT2 = Ekstrak kombinasi biji rami dan tongkol jagung (100:100 mg/kg)
 EB1 = Ekstrak biji rami (100 mg/kg)
 EB2 = Ekstrak biji rami (200 mg/kg)
 ET1 = Ekstrak tongkol jagung (100 mg/kg)
 ET2 = Ekstrak tongkol jagung (200 mg/kg)

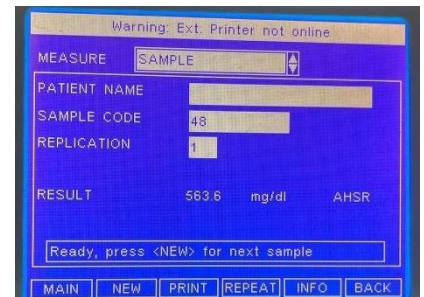
Lampiran 10. Dokumentasi perlakuan hewan



KGD sehat



KGD setelah induksi fruktosa
25%



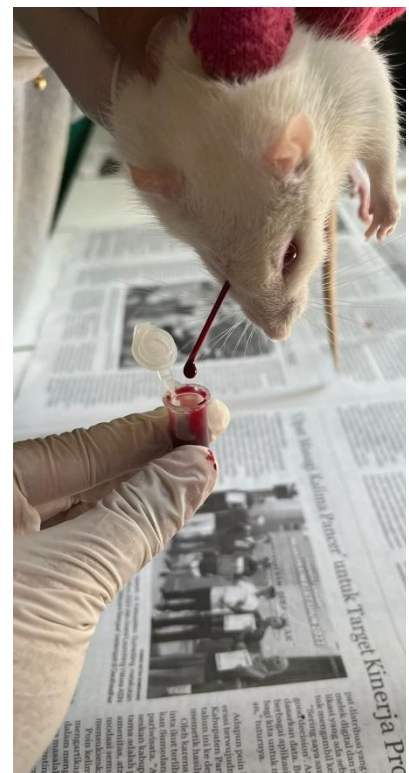
KGD setelah induksi alokasan



Anestesi hewan



Pengambilan darah



Pengambilan darah



Hasil sentrifuge darah



Serum darah

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

Nama : Nurasyfa Syaumi Rismawati
Tempat/ Tanggal Lahir : Bandung, 25 November 2000
Jenis Kelamin : Perempuan
Kewarganegaraan : Indonesia
Alamat : Komplek Balitsa Blok J No 5 RT 03 RW 15 Desa Cikole, Kec.
Lembang, Kab. Bandung Barat
Telepon : 087714752969
Email : syaumiasyfa@gmail.com

PENDIDIKAN

TK : TK Istiqomah
SD : SDN PANCASILA
SMP : SMPN 3 LEMBANG
SMA : SMAN 1 CISARUA
D3 : POLTEKKES KEMENKES BANDUNG
S1 : UNIVERSITAS BHAKTI KENCANA

syf

ORIGINALITY REPORT

5%

SIMILARITY INDEX

5%

INTERNET SOURCES

3%

PUBLICATIONS

1%

STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1

scholar.unand.ac.id

Internet Source

1%

2

repository.um-surabaya.ac.id

Internet Source

1%

3

repository.unair.ac.id

Internet Source

1%

4

repo.upertis.ac.id

Internet Source

1%

5

poltekkesbdg.info

Internet Source

1%

6

jurnal.unpad.ac.id

Internet Source

1%

7

Submitted to Universitas Respati Indonesia

Student Paper

1%

KARTU BIMBINGAN TUGAS AKHIR II

Pembimbing Utama	: Dr. apt Patonah. M. Si
Nama Mahasiswa	: Nurasyfa Syaumi Rismawati
NPM	: 211FF04029
Bidang Ilmu	: Farmakologi

No	Hari/Tanggal	Waktu	Tempat	Materi	Paraf Dosen
1.	Jum'at, 3 Maret	13.13	Whatsapp	Perubahan induksi STZ menjadi Aloksan	
2.	Minggu, 12 Maret	16.54	Whatsapp	Konfirmasi Aklimatisasi	
3.	Sabtu, 18 Maret	10.27	Whatsapp	Konfirmasi pengambilan darah dan EKG	
4.	Jum'at, 24 Maret	13.00	Zoom meeting	Perubahan Vitamin B3 (NMN)	
5.	Senin, 18 April	14.00	Zoom meeting	Presentasi Kemajuan Tugas Akhir 2	
6.	Senin 1 Mei	9.30	Offline	Perbaikan Proposal	
7.	Sabtu, 20 Mei	13.00	Zoom meeting	Presentasi Kemajuan Tugas Akhir 2	
8.	Kamis, 8 Juni	08.55	Zoom meeting	Kemajuan Penelitian	
9.	Jum'at, 9 Juni	13.00	Offline	Kualitatif Ekstrak	
10.	Sabtu, 8 Juli	15.00	Zoom meeting	Hasil Data Penelitian	
11.	Senin, 10 Juli	08.00	Zoom meeting	SPSS hasil Data Penelitian	

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

KARTU BIMBINGAN TUGAS AKHIR II

Pembimbing Utama	: Dr. apt. Yani Mulyani, M.Si
Nama Mahasiswa	: Nurasyfa Syaumi Rismawati
NPM	: 211FF04029
Bidang Ilmu	: Farmakologi

[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