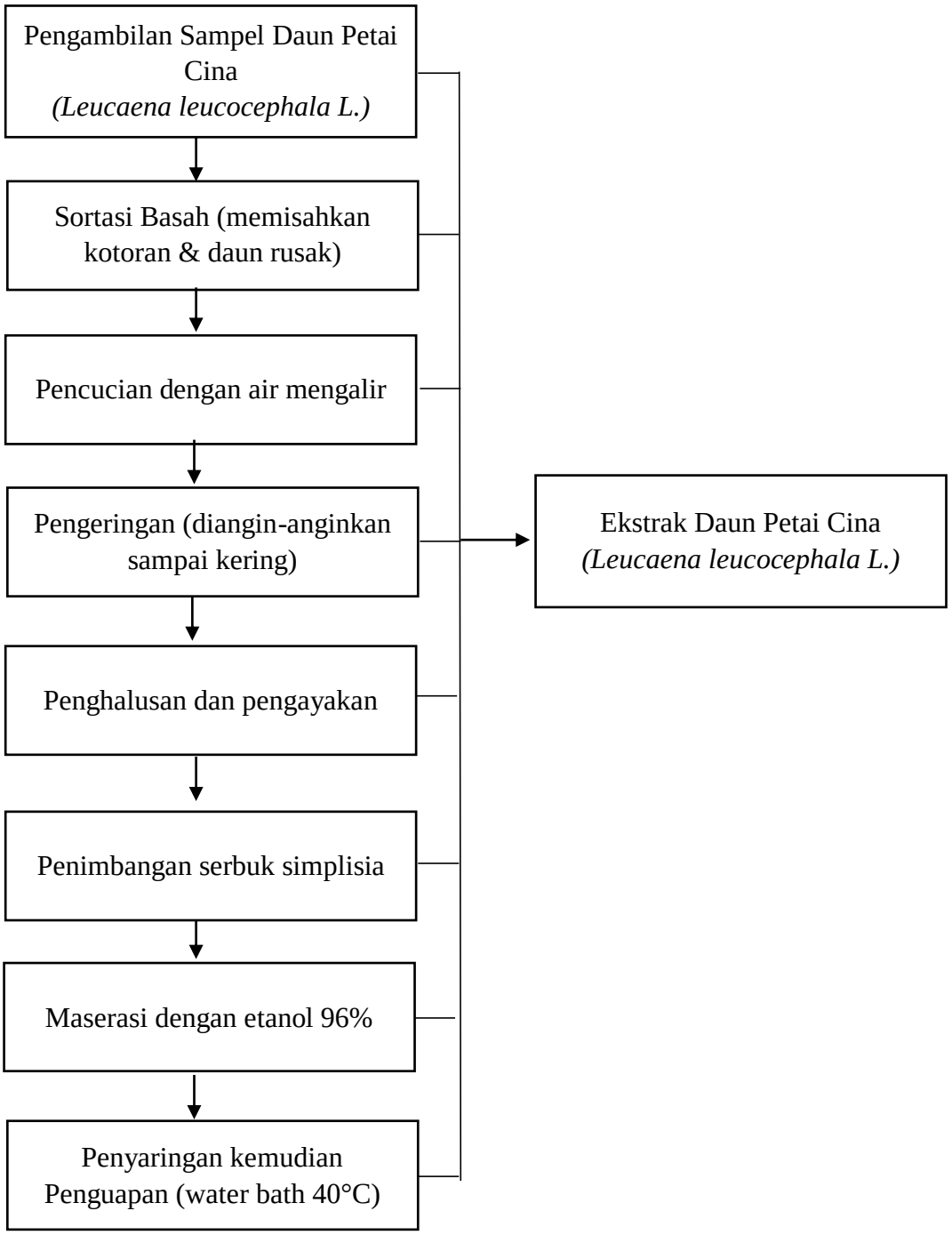
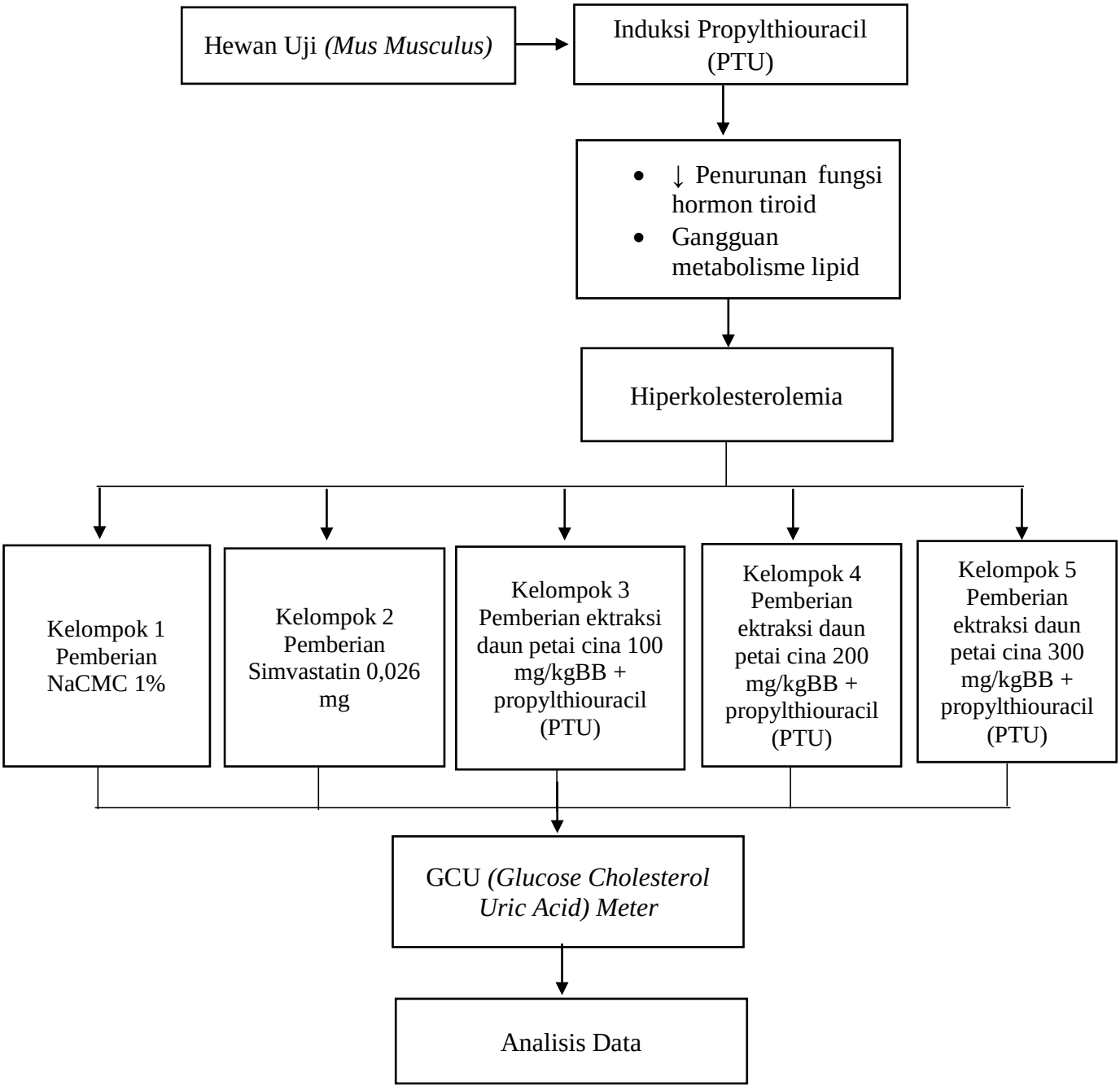
LAMPIRAN

Lampiran 1. Pembuatan Ekstrak Etanol Daun Petai Cina



Lampiran 2. Alur Pengujian Kolesterol Terhadap Hewan Uji



Lampiran 3. Determinasi Tanaman Petai Cina

HERBARIUM UNIVERSITAS ANDALAS (ANDA)
Departemen Biologi FMIPA Universitas Andalas Kampus Limau Manih Padang
Sumbar Indonesia 25163 Telp. +62-751-777427 e-mail: herbariumanda@yahoo.com

Nomor : 048/K-ID/ANDA/I/2026
Lampiran : -
Perihal : Hasil Identifikasi

Kepada yth,
apt. Diani Mega Sari, M.Si
Di
Tempat

Dengan hormat,
Sehubungan dengan surat permohonan determinasi sampel dari Institut Kesehatan Mitra Bunda No. 03/K/S1-Farm/IKMB/I/2026 tanggal 13 Januari 2026 di Herbarium Universitas Andalas Departemen Biologi FMIPA Universitas Andalas, kami telah membantu mengidentifikasi tumbuhan yang dibawa, dari:

Nama : apt. Diani Mega Sari, M.Si
Instansi : Institut Kesehatan Mitra Bunda

Berikut ini diberikan hasil identifikasi yang dikeluarkan dari Herbarium Universitas Andalas.

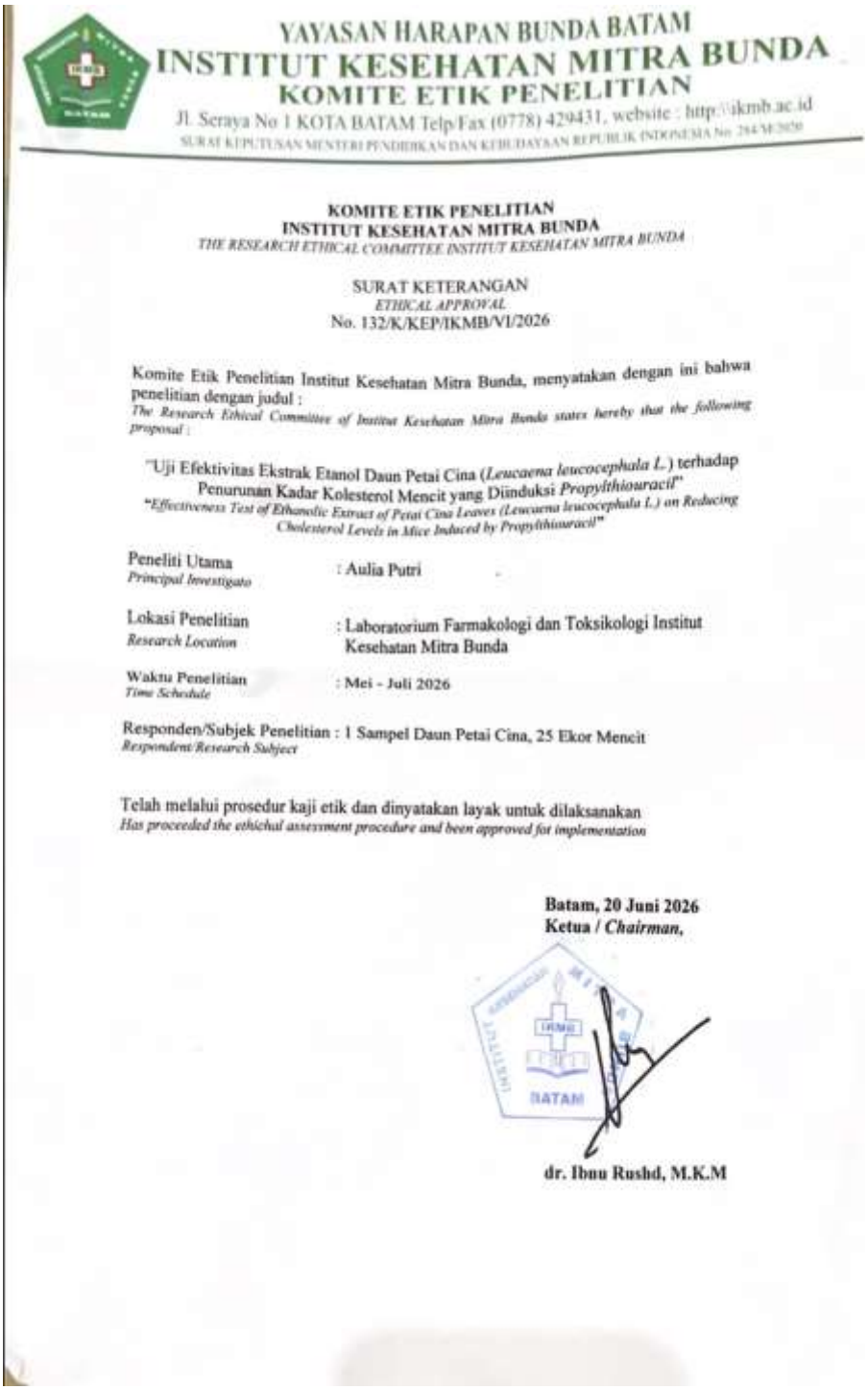
No	Family	Spesies	Nama Lokal
1.	Lamiaceae	*Premna trichostoma* Miq.	Cincau hijau
2.	Fabaceae	*Leucaena leucocephala* (Lam.) de Wit	Petai Cina
3.	Amaranthaceae	*Beta vulgaris* L.	Bit
4.	Convolvulaceae	*Ipomoea batatas* (L.) Lam.	Ubi Jalar Ungu
5.	Piperaceae	*Piper betle* L.	Sirih
6.	Muntingiaceae	*Muntingia calabura* L.	Kersen

Demikian surat ini dibuat untuk dapat digunakan seperlunya.

Padang, 30 Januari 2026
Kepala,

Dr. Nurainas
NIP. 196908141995122001

Lampiran 4. Surat Etik Penelitian



YAYASAN HARAPAN BUNDA BATAM
INSTITUT KESEHATAN MITRA BUNDA
KOMITE ETIK PENELITIAN
Jl. Seraya No 1 KOTA BATAM Telp/Fax (0778) 429431, website : http://ikmb.ac.id
SURAT KEPUTUSAN MENTERI PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN REPUBLIK INDONESIA No. 264/M/2020

KOMITE ETIK PENELITIAN
INSTITUT KESEHATAN MITRA BUNDA
THE RESEARCH ETHICAL COMMITTEE INSTITUT KESEHATAN MITRA BUNDA

SURAT KETERANGAN
ETHICAL APPROVAL
No. 132/K/KEP/IKMB/VI/2026

Komite Etik Penelitian Institut Kesehatan Mitra Bunda, menyatakan dengan ini bahwa penelitian dengan judul :
The Research Ethical Committee of Institut Kesehatan Mitra Bunda states hereby that the following proposal :

"Uji Efektivitas Ekstrak Etanol Daun Petai Cina (*Leucaena leucocephala L.*) terhadap Penurunan Kadar Kolesterol Mencit yang Diinduksi *Propylthiouracil*"
"Effectiveness Test of Ethanolic Extract of Petai Cina Leaves (Leucaena leucocephala L.) on Reducing Cholesterol Levels in Mice Induced by Propylthiouracil"

Peneliti Utama *Principal Investigato* : Aulia Putri

Lokasi Penelitian *Research Location* : Laboratorium Farmakologi dan Toksikologi Institut Kesehatan Mitra Bunda

Waktu Penelitian *Time Schedule* : Mei - Juli 2026

Responden/Subjek Penelitian *Respondent/Research Subject* : 1 Sampel Daun Petai Cina, 25 Ekor Mencit

Telah melalui prosedur kaji etik dan dinyatakan layak untuk dilaksanakan
Has proceeded the ethichal assessment procedure and been approved for implementation

Batam, 20 Juni 2026
Ketua / *Chairman*,

dr. Ibnu Rushd, M.K.M

Lampiran 5. Perhitungan Dosis

1. **Larutan Induksi Propylthiouracil (PTU)**

- Dosis propylthiouracil pada tikus 10 mg/kgBB

  Dosis untuk mencit :

  10 mg/kgBB x 0,14 = 1,4 mg /kgBB

  Berat badan mencit rata-rata = 25 gr → 0,025 kg

  1,4 mg/kgBB x 0,025 = 0,035 mg → untuk mencit 25 g

- Pembuatan Larutan Stok

  100 mg di larutkan dengan aquadest hingga 100 ml

  $\frac{100\text{ mg}}{100\text{ ml}}$ = 1 mg/ml lalu di encerkan, Dengan cara

  Dilarutkan dalam 10 ml labu ukur = 0,1 mg/ml

  Untuk mencapai dosis yang di inginkan yaitu 0,035 mg (untuk mencit 25g) maka, volume pemberiannya adalah 0,35 ml

- **Volume pemberian pada mencit**

Kontrol Negatif (Oral)		
Mencit 1 : 23 g ⇨ $\frac{23\text{ g}}{25\ g} \times 0{,}35\text{ ml} =$ $0,32\text{ ml}$	Mencit 2 : 20 g ⇨ $\frac{20\text{ g}}{25\ g} \times 0{,}35\text{ ml} =$ $0,28\text{ ml}$	Mencit 3 : 22 g ⇨ $\frac{22\text{ g}}{25\ g} \times 0{,}35\text{ ml} =$ $0,30\text{ ml}$
Mencit 4 : 21 g ⇨ $\frac{21\text{ g}}{25\ g} \times 0{,}35\text{ ml} = 0,29\text{ ml}$		Mencit 5 : 24 g ⇨ $\frac{24\text{g}}{25\ g} \times 0{,}35\text{ ml} = 0,33\text{ ml}$

Kontrol Positif (Oral)		
Mencit 1 : 21 g ⇨ $\frac{21\,g}{25\,g} \times 0,35\ ml$ $= 0,29\ ml$	Mencit 2 : 23 g ⇨ $\frac{23\,g}{25\,g} \times 0,35\ ml$ $= 0,32\ ml$	Mencit 3 : 20 g ⇨ $\frac{20\,g}{25\,g} \times 0,35\ ml$ $= 0,28\ ml$
Mencit 4 : 22 g ⇨ $\frac{22g}{25\,g} \times 0,35\ ml = 0,30\ ml$		Mencit 5 : 24 g ⇨ $\frac{24g}{25\,g} \times 0,35\ ml = 0,33 ml$

Ekstrak dosis 1 100mg/kgBB (Oral)		
Mencit 1 : 20 g ⇨ $\frac{20\,g}{25\,g} \times 0,35\ ml$ $= 0,28\ ml$	Mencit 2 : 22 g ⇨ $\frac{22\,g}{25\,g} \times 0,35\ ml$ $= 0,30\ ml$	Mencit 3 : 21 g ⇨ $\frac{21\,g}{25\,g} \times 0,35\ ml$ $= 0,29\ ml$
Mencit 4 : 23 g ⇨ $\frac{23\,g}{25\,g} \times 0,35\ ml = 0,32\ ml$		Mencit 5 : 24 g ⇨ $\frac{24\,g}{25\,g} \times 0,35\ ml = 0,33\ ml$

Ekstrak dosis 2 200mg/kgBB (Oral)		
Mencit 1 : 23 g ⇨ $\frac{23\,g}{25\,g} \times 0,35\ ml$ $= 0,32\ ml$	Mencit 2 : 22 g ⇨ $\frac{22\,g}{25\,g} \times 0,35\ ml$ $= 0,30\ ml$	Mencit 3 : 21 g ⇨ $\frac{21\,g}{25\,g} \times 0,35\ ml$ $= 0,29\ ml$
Mencit 4 : 24 g ⇨ $\frac{24\,g}{25\,g} \times 0,35\ ml = 0,33\ ml$		Mencit 5 : 20 g ⇨ $\frac{20\,g}{25\,g} \times 0,35\ ml = 0,28\ ml$

Ekstrak dosis 3 300mg/kgBB (Oral)		
Mencit 1 : 25 g ⇨ $\frac{25\ g}{25\ g} \times 0,35\ ml$ $= 0,35\ ml$	Mencit 2 : 24 g ⇨ $\frac{24\ g}{25\ g} \times 0,35\ ml$ $= 0,33\ ml$	Mencit 3 : 25 g ⇨ $\frac{25\ g}{25\ g} \times 0,35\ ml$ $= 0,35\ ml$
Mencit 4 : 21 g ⇨ $\frac{21\ g}{25\ g} \times 0,35\ ml = 0,29\ ml$	Mencit 5 : 23 g ⇨ $\frac{23\ g}{25\ g} \times 0,35\ ml = 0,32\ ml$	

2. Pembuatan Larutan Na-CMC 1% (Kontrol Negatif)

$\frac{b}{v} = \frac{1\ gram}{100\ ml}$

Artinya Na-CMC 1% yaitu 1 gram serbuk Na-CMC dilarutkan kedalam 100 ml aquadest panas di dalam lumpang dan di gerus hingga homogen.

- **Volume pemberian pada mencit**

  Berat mencit max pada kelompok ini = 24 g

Kontrol Negatif (Oral)		
Mencit 1 : 23 g ⇨ $\frac{23\ g}{24\ g} \times 1\ ml =$ 0,95 ml	Mencit 2 : 20 g ⇨ $\frac{20\ g}{24\ g} \times 1\ ml =$ 0,83 ml	Mencit 3 : 22 g ⇨ $\frac{22\ g}{24\ g} \times 1\ ml =$ 0,91 ml
Mencit 4 : 21 g ⇨ $\frac{21\ g}{24\ g} \times 1\ ml = 0,87\ ml$	Mencit 5 : 24 g ⇨ $\frac{24g}{24\ g} \times 1\ ml = 1\ ml$	

3. Pembuatan Larutan Tablet Simvastatin (Kontrol Positif)

- Konversi dosis = dosis lazim x faktor konversi

  = 10 mg x 0,0026

  = 0,026 mg untuk 20 g → 1,3 mg/kgBB

- Berat rata-rata tablet simvastatin

  $\frac{0,09+0,09+0,08+0,09+0,08+0,1+0,1+0,11+0,1+0,1}{10}$

  = 0,094 gr → 94 mg

- Perhitungan Penyimpangan

  $\frac{\text{Bobot tablet} - \text{Bobot rata rata}}{\text{Bobot rata} - \text{rata}}$ x 100 %

Tablet 1 (0,09 g) $\frac{0,09 - 0,094}{0,094} x\ 100\%$ = 4,25 %	**Tablet 2 (0,09 g)** $\frac{0,09 - 0,094}{0,094} x\ 100\%$ = 4,25 %	**Tablet 3 (0,08 g)** $\frac{0,08 - 0,094}{0,094} x\ 100\%$ = 14, 89 %
Tablet 4 (0,09 g) $\frac{0,09 - 0,094}{0,094} x\ 100\%$ = 4, 25 %	**Tablet 5 (0,08 g)** $\frac{0,08 - 0,094}{0,094} x\ 100\ \% = 14,89\ \%$	
Tablet 6 (0,1 g) $\frac{0,1 - 0,094}{0,094} x\ 100\%$ = 6, 38%	**Tablet 7 (0,1 g)** $\frac{0,1 - 0,094}{0,094} x\ 100\%$ = 6, 38%	**Tablet 8 (0,11 g)** $\frac{0,11 - 0,094}{0,094} x\ 100\%$ = 17, 02 %
Tablet 9 (0,1 g) $\frac{0,1 - 0,094}{0,094} x\ 100\%$ = 6, 38%	**Tablet 10 (0,1 g)** $\frac{0,1 - 0,094}{0,094} x\ 100\%$ = 6, 38%	

- Dosis mencit max 24 g

  Max = $\frac{24\ \text{g}}{20\ \text{g}}$ x 0,026 mg

  = 1,2 x 0,026 mg

  = 0, 0312 mg

- Larutan stok

  = $\frac{\text{Volume yang di inginkan}}{\text{Volume pemberian max}}$ x dosis mencit max

  = $\frac{50\ \text{ml}}{1\ \text{ml}}$ x 0,0312 mg

  = 1,56 mg

- Berat yang ditimbang

  = $\frac{\text{Berat yang diinginkan}}{\text{Berat etiket}}$ x Berat rata – rata

  = $\frac{1,56\ \text{mg}}{10\ \text{mg}}$ x 94 mg

  = 14, 66 mg → 0, 01466 g dalam 35 ml NaCMC 1%

- Volume pemberian pada mencit

  Berat mencit max pada kelompok ini : 24 g

Kontrol Positif		
Mencit 1 : 21 g ⇨ $\frac{21\ g}{24\ g} \times 1$ ml = 0,87 ml	Mencit 1 : 23 g ⇨ $\frac{23\ g}{24\ g} \times 1$ ml = 0,95 ml	Mencit 3 : 20 g ⇨ $\frac{20\ g}{24\ g} \times 1$ ml = 0, 83 ml
Mencit 4 : 22 g ⇨ $\frac{22\ g}{24\ g} \times 1$ ml = 0, 91 ml	Mencit 5 : 24 g ⇨ $\frac{24\ g}{24\ g} \times 1$ ml = 1 ml	

4. Pembuatan Suspensi Ekstrak Daun Petai Cina Dosis 100 mg/kgBB

BB maksimal mencit = 24 g

Dosis ekstrak = 100 mg/kgBB x 0,024 = 2,4 mg

- Dosis mencit max

  Max = $\frac{24\ g}{20\ g}$ x 2,4 = 2,88 mg

- Larutan stok

  = $\frac{\text{Volume yang di inginkan}}{\text{Volume pemberian max}}$ x dosis mencit max

  = $\frac{100\ ml}{1\ ml}$ x 2,88 mg = 288 mg

- Volume Pemberian Mencit

  Berat mencit max pada kelompok ini = 24 g

Ekstrak dosis 100 mg/kgBB		
Mencit 1 : 20 g ⇨ $\frac{20\ g}{24\ g} \times 1$ ml = 0, 83 ml	Mencit 1 : 22 g ⇨ $\frac{22\ g}{24\ g} \times 1$ ml = 0, 91 ml	Mencit 3 : 21 g ⇨ $\frac{21\ g}{24\ g} \times 1$ ml = 0, 87 ml
Mencit 4 : 23 g ⇨ $\frac{23\ g}{24\ g} \times 1$ ml = 0, 95 ml	Mencit 5 : 24 g ⇨ $\frac{24\ g}{24\ g} \times 1$ ml = 1 ml	

5. Pembuatan Suspensi Ekstrak Daun Petai Cina Dosis 200 mg/kgBB

BB maksimal mencit = 24 g

Dosis ekstrak = 200 mg/kgBB x 0,024 = 4,8 mg

- Dosis mencit max

  Max = $\frac{24\ g}{20\ g}$ x 4,8 = 5,76 mg

- Larutan stok

  = $\frac{\text{Volume yang di inginkan}}{\text{Volume pemberian max}}$ x dosis mencit max

  = $\frac{100\ ml}{1\ ml}$x 5,76 mg = 576 mg

- Volume Pemberian Mencit

  Berat mencit max pada kelompok ini = 24 g

Ekstrak dosis 200 mg/kgBB		
Mencit 1 : 23 g ⇨ $\frac{23\ g}{24\ g} \times 1$ ml = 0, 95 ml	Mencit 1 : 22 g ⇨ $\frac{22\ g}{24\ g} \times 1$ ml = 0, 91 ml	Mencit 3 : 21 g ⇨ $\frac{21\ g}{24\ g} \times 1$ ml = 0, 87 ml
Mencit 4 : 24 g ⇨ $\frac{24\ g}{24\ g} \times 1$ ml = 1 ml	Mencit 5 : 20 g ⇨ $\frac{20\ g}{24\ g} \times 1$ ml = ml	

6. Pembuatan Suspensi Ekstrak Daun Petai Cina Dosis 300 mg/kgBB

BB maksimal mencit = 25 g

Dosis ekstrak = 300 mg/kgBB x 0,025 = 7,5 mg

- Dosis mencit max

  Max = $\frac{25\ g}{20\ g}$ x 7,5 = 9,375 mg

- Larutan stok

  = $\frac{\text{Volume yang di inginkan}}{\text{Volume pemberian max}}$ x dosis mencit max

  = $\frac{100\ ml}{1\ ml}$ x 9,375 mg = 937, 5 mg

Ekstrak dosis 3 300 mg/kgBB		
Mencit 1 : 25 g ⇨ $\frac{25\ g}{25\ g} \times 1$ ml = 1 ml	Mencit 2 : 24 g ⇨ $\frac{24\ g}{25\ g} \times 1$ ml = 0, 96 ml	Mencit 3 : 25 g ⇨ $\frac{25\ g}{25\ g} \times 1$ ml = 1 ml

Mencit 4 : 21 g ⇨ $\frac{21\ g}{25\ g} \times 1\ \text{ml} = 0,84\ \text{ml}$	Mencit 5 : 23 g ⇨ $\frac{23\ g}{25\ g} \times 1\ \text{ml} = 0,92\ \text{ml}$

Lampiran 6. Data Hasil Penurunan Kadar Kolesterol

Kelompok Perlakuan	BB Mencit	Kadar Kolesterol (mg/dL)			
		Hari ke-0	Hari ke-7	Hari ke-8	Hari ke-15
Kontrol Negatif (NaCMC)	1 : 23 g	118 mg/dL	152 mg/dL	149 mg/dL	147 mg/dL
	2 : 20 g	107 mg/dL	136 mg/dL	132 mg/dL	130 mg/dL
	3 : 22 g	114 mg/dL	146 mg/dL	141 mg/dL	139 mg/dL
	4 : 21 g	110 mg/dL	142 mg/dL	140 mg/dL	137 mg/dL
	5 : 24 g	101 mg/dL	128 mg/dL	125 mg/Dl	124 mg/dL
Kontrol Positif (Simvastatin)	1 : 21 g	110 mg/dL	143 mg/dL	126 mg/dL	111 mg/dL
	2 : 23 g	101 mg/dL	128 mg/dL	113 mg/dL	103 mg/dL
	3 : 20 g	100 mg/dL	126 mg/dL	111 mg/dL	101 mg/dL
	4 : 22 g	115 mg/dL	147 mg/dL	129 mg/dL	114 mg/dL
	5 : 24 g	105 mg/dL	147 mg/dL	118 mg/dL	107 mg/dL
Ekstrak Dosis 1	1 : 20 g	102 mg/dL	132 mg/dL	125 mg/dL	117 mg/dL
	2 : 22 g	116 mg/dL	146 mg/dL	140 mg/dL	130 mg/dL
	3 : 21 g	108 mg/dL	140 mg/dL	133 mg/dL	124 mg/dL
	4 : 23 g	107 mg/dL	138 mg/dL	131 mg/dL	122 mg/dL
	5 : 24 g	113 mg/dL	145 mg/dL	137 mg/dL	128 mg/dL
Ekstrak Dosis 2	1 : 23 g	118 mg/dL	152 mg/dL	139 mg/dL	123 mg/dL
	2 : 22 g	115 mg/dL	148 mg/dL	135 mg/dL	120 mg/dL
	3 : 21 g	103 mg/dL	130 mg/dL	119 mg/dL	108 mg/dL
	4 : 24 g	107 mg/dL	136 mg/dL	124 mg/dL	112 mg/dL
	5 : 20 g	101 mg/dL	127 mg/dL	116 mg/dL	105 mg/dL
Ekstrak Dosis 3	1 : 25 g	122 mg/dL	158 mg/dL	141 mg/dL	119 mg/dL
	2 : 24 g	121 mg/dL	156 mg/dL	139 mg/dL	117 mg/dL
	3 : 25 g	124 mg/dL	160 mg/dL	143 mg/dL	121 mg/dL
	4 : 21 g	109 mg/dL	140 mg/dL	125 mg/dL	108 mg/dL
	5 : 23 g	117 mg/dL	150 mg/dL	134 mg/dL	114 mg/dL

Keterangan :

Hari ke-0 : Kadar Awal Kolesterol Sebelum Induksi PTU *(Pretest)*

Hari ke-7 : Kadar Kolesterol Setelah Induksi PTU 7 Hari

Hari ke-8 : Kadar Kolesterol Setelah Pemberian Terapi Simvastatin Pada Kelompok Kontrol Positif dan Terapi Ekstrak Daun Petai Cina Pada Kelompok Uji (100 mg/kgBB, 200 mg/kgBB, 300 mg/kgBB)

Hari ke-15 : Kadar Kolesterol Setelah Pemberian Terapi Simvastatin dan Ekstrak Daun Petai Cina Pada Kelompok Kontrol Positif dan Terapi Ekstrak Daun Petai Cina Pada Kelompok Uji (100 mg/kgBB, 200 mg/kgBB, 300 mg/kgBB.

Lampiran 7. Tabel Konversi Perhitungan Dosis Antar Jenis Subjek Uji

Dosis yang diket	Dosis pada hewan yang dicari							
	Mencit 20g	Tikus 200 g	Marmot 400g	Kelinci 1,5 Kg	Kucing 2,0Kg	Kera 4 Kg	Anjing 12 Kg	Manusia 70 Kg
20 g Mencit	1,0	7,0	12,25	27,8	23,7	64,1	124,2	387,9
200 g Tikus	0,14	1,0	1,74	3,3	4,2	9,21	17,8	56,0
400 g Marmot	0,08	0,57	1,0	2,,25	2,4	5,2	10,2	31,5
1,5 g Kelinci	0,04	0,25	0,44	1,0	1,06	2,4	4,5	14,2
2 kg Kucing	0,03	0,23	0,41	0,92	1,0	2,2	4,1	13,0
4 kg Kera	0,016	0,11	0,19	0,42	0,45	1,0	1,9	6,1
12 kg Anjing	0,008	0,06	0,10	0,22	0,24	0,52	1,0	3,1
70 Kg Manusia	0,0026	0,018	0,031	0,07	0,076	0,16	0,32	1,0

Tabel Konversi Perhitungan Dosis Antar Jenis Subjek Uji

(Harmita, Maksum Radji, 2008)

Lampiran 8. Perhitungan Rendemen Ekstrak Daun Petai Cina

Ekstrak Daun Petai Cina
% Rendemen = $\frac{\text{berat ekstrak yang didapat}}{\text{berat sampel yang digunakan}}$ x 100 %
= $\frac{98{,}78 \text{ gram}}{500 \text{ gram}}$ x 100 % = 19, 75 %

Lampiran 9. Perhitungan Kadar Abu Ekstrak Daun Petai Cina

Berat krus kosong setelah pemijaran (A)	Berat krus + ekstrak sebelum pemijaran (B)	Berat krus + ekstrak setelah pemijaran (C)	% Kadar abu
P1 = 42,73 gr	P1 = 44,73 gr	P1 = 42, 93 gr P2 = 42, 93 gr P3 = 42, 93 gr	10 %

Lampiran 10. Perhitungan Kadar Air Daun Petai Cina

Berat cawan kosong setelah pemanasan (A)	Berat cawan + ekstrak sebelum pemanasan (B)	Berat cawan + ekstrak setelah pemanasan (C)	% Kadar air
P1 = 70,17 gr	P1 = 72,27 gr	P1 = 72,17 gr P2 = 72,07 gr P3 = 72,07 gr	9,5 %

Kadar Abu	Kadar Air
% Kadar Abu = $\frac{(C-A)}{(B-A)}$ x 100 % = $\frac{(42,93-42,73)}{(44,73-42,73)}$ x 100 % = $\frac{0,2}{2}$ x 100 % = 10 %	% Kadar Air = $\frac{(B-C)}{(B-A)}$ x 100 % = $\frac{(72,27-72,07)}{(72,27-70,17)}$ x 100 % = $\frac{0,2}{2,1}$ x 100 % = 9,5 %

Lampiran 11. Perhitungan Susut Pengeringan Ekstrak Daun Petai Cina

Berat krus kosong setelah pemanasan (A)	Berat krus + ekstrak sebelum pemanasan (B)	Berat krus + ekstrak setelah pemanasan (C)	% Susut Pengeringan
P1 = 56,04 gr	P1 = 58,04 gr	P1 = 57,93 gr P2 = 57,86 gr P3 = 57,86 gr	9 %

Susut Pengeringan
% Susut Pengeringan = $\frac{(B-A)-(C-A)}{(B-A)}$ x 100 % = $\frac{(58,04-56-04)-(57,86-56,04)}{(58,04-56,04)}$ = $\frac{(2)-(1,82)}{(2)}$ x 100 % = $\frac{0,18}{2}$ x 100 % = 9 %

Lampiran 12. Analisis Data

1. Uji Normalitas

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov[a]			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
mg/dL	,092	25	,200*	,950	25	,251
mg/dL	,078	25	,200*	,965	25	,516
mg/dL	,116	25	,200*	,964	25	,495
mg/dL	,101	25	,200*	,970	25	,646

*. This is a lower bound of the true significance.

a. Lilliefors Significance Correction

2. Uji Homogenitas

Tests of Homogeneity of Variances

		Levene Statistic	df1	df2	Sig.
mg/dL	Based on Mean	,296	4	20	,877
	Based on Median	,178	4	20	,947
	Based on Median and with adjusted df	,178	4	18,769	,947
	Based on trimmed mean	,289	4	20	,882
mg/dL	Based on Mean	,958	4	20	,452
	Based on Median	,514	4	20	,726
	Based on Median and with adjusted df	,514	4	17,262	,726
	Based on trimmed mean	,923	4	20	,470
mg/dL	Based on Mean	,873	4	20	,497
	Based on Median	,385	4	20	,817
	Based on Median and with adjusted df	,385	4	17,304	,817
	Based on trimmed mean	,848	4	20	,511
mg/dL	Based on Mean	,958	4	20	,452
	Based on Median	,578	4	20	,682
	Based on Median and with adjusted df	,578	4	15,309	,683
	Based on trimmed mean	,955	4	20	,453

3. Uji *One-Way* ANOVA

ANOVA

		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
mg/dL	Between Groups	444,560	4	111,140	2,746	,057
	Within Groups	809,600	20	40,480		
	Total	1254,160	24			
mg/dL	Between Groups	853,360	4	213,340	2,756	,056
	Within Groups	1548,400	20	77,420		
	Total	2401,760	24			
mg/dL	Between Groups	1140,400	4	285,100	4,295	,011
	Within Groups	1327,600	20	66,380		
	Total	2468,000	24			
mg/dL	Between Groups	2371,760	4	592,940	13,618	<,001
	Within Groups	870,800	20	43,540		
	Total	3242,560	24			

4. Hasil Uji *Post Hoc (Tukey HSD)*

Post Hoc Tests

Multiple Comparisons

Tukey HSD

Dependent Variable	(I) kelompok	(J) kelompok	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval Lower Bound	95% Confidence Interval Upper Bound
mg/dL	kontrol negatif	kontrol positif	18,000*	5,153	,017	2,58	33,42
		dosis 1	4,200	5,153	,923	-11,22	19,62
		dosis 2	10,800	5,153	,260	-4,62	26,22
		dosis 3	1,000	5,153	1,000	-14,42	16,42
	kontrol positif	kontrol negatif	-18,000*	5,153	,017	-33,42	-2,58
		dosis 1	-13,800	5,153	,093	-29,22	1,62
		dosis 2	-7,200	5,153	,636	-22,62	8,22
		dosis 3	-17,000*	5,153	,026	-32,42	-1,58
	dosis 1	kontrol negatif	-4,200	5,153	,923	-19,62	11,22
		kontrol positif	13,800	5,153	,093	-1,62	29,22
		dosis 2	6,600	5,153	,705	-8,82	22,02
		dosis 3	-3,200	5,153	,970	-18,62	12,22
	dosis 2	kontrol negatif	-10,800	5,153	,260	-26,22	4,62
		kontrol positif	7,200	5,153	,636	-8,22	22,62
		dosis 1	-6,600	5,153	,705	-22,02	8,82
		dosis 3	-9,800	5,153	,348	-25,22	5,62
	dosis 3	kontrol negatif	-1,000	5,153	1,000	-16,42	14,42
		kontrol positif	17,000*	5,153	,026	1,58	32,42
		dosis 1	3,200	5,153	,970	-12,22	18,62
		dosis 2	9,800	5,153	,348	-5,62	25,22
mg/dL	kontrol negatif	kontrol positif	28,200*	4,173	<,001	15,71	40,69
		dosis 1	11,200	4,173	,092	-1,29	23,69
		dosis 2	21,800*	4,173	<,001	9,31	34,29
		dosis 3	19,600*	4,173	,001	7,11	32,09
	kontrol positif	kontrol negatif	-28,200*	4,173	<,001	-40,69	-15,71
		dosis 1	-17,000*	4,173	,005	-29,49	-4,51
		dosis 2	-6,400	4,173	,554	-18,89	6,09
		dosis 3	-8,600	4,173	,275	-21,09	3,89
	dosis 1	kontrol negatif	-11,200	4,173	,092	-23,69	1,29
		kontrol positif	17,000*	4,173	,005	4,51	29,49
		dosis 2	10,600	4,173	,121	-1,89	23,09
		dosis 3	8,400	4,173	,296	-4,09	20,89
	dosis 2	kontrol negatif	-21,800*	4,173	<,001	-34,29	-9,31
		kontrol positif	6,400	4,173	,554	-6,09	18,89
		dosis 1	-10,600	4,173	,121	-23,09	1,89
		dosis 3	-2,200	4,173	,983	-14,69	10,29
	dosis 3	kontrol negatif	-19,600*	4,173	,001	-32,09	-7,11
		kontrol positif	8,600	4,173	,275	-3,89	21,09
		dosis 1	-8,400	4,173	,296	-20,89	4,09
		dosis 2	2,200	4,173	,983	-10,29	14,69

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

5. Hasil *Paired Samples Test*

Kontrol Negatif (NaCMC)

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov[a]			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Selisih	.237	5	.200*	.961	5	.814

*. This is a lower bound of the true significance.

a. Lilliefors Significance Correction

Paired Samples Statistics

		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	InduksiPTU	140.80	5	9.230	4.128
	Hari ke-15	135.40	5	8.792	3.932

Paired Samples Test

		Paired Differences					t	df	Significance One-Sided p	Significance Two-Sided p
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference Lower	Upper				
Pair 1	InduksiPTU - Hari ke-15	5.400	1.140	.510	3.984	6.816	10.590	4	<.001	<.001

Kontrol Positif (Simvastatin)

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov[a]			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Selisih	.229	5	.200*	.858	5	.222

*. This is a lower bound of the true significance.

a. Lilliefors Significance Correction

Paired Samples Statistics

		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	InduksiPTU	135.80	5	9.149	4.091
	Hari ke-15	107.20	5	5.404	2.417

Paired Samples Test

		Paired Differences					t	df	Significance One-Sided p	Significance Two-Sided p
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference Lower	Upper				
Pair 1	InduksiPTU - Hari ke-15	28.600	3.782	1.691	23.905	33.295	16.912	4	<.001	<.001

Ekstrak Dosis 100 mg/kgBB

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov[a]			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Selisih	.300	5	.161	.883	5	.325

a. Lilliefors Significance Correction

Paired Samples Statistics

		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	InduksiPTU	140.20	5	5.675	2.538
	Hari ke-15	124.20	5	5.119	2.289

Paired Samples Test

		Paired Differences					t	df	Significance	
					95% Confidence Interval of the Difference					
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	Lower	Upper			One-Sided p	Two-Sided p
Pair 1	InduksiPTU - Hari ke-15	16.000	707	.316	15.122	16.878	50.596	4	<.001	<.001

Ekstrak Dosis 200 mg/kgBB

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov[a]			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Selisih	.218	5	.200*	.846	5	.182

*. This is a lower bound of the true significance.

a. Lilliefors Significance Correction

Paired Samples Statistics

		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	InduksiPTU	138.60	5	10.991	4.915
	Hari ke-15	113.60	5	7.701	3.444

Paired Samples Test

		Paired Differences					t	df	Significance	
					95% Confidence Interval of the Difference					
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	Lower	Upper			One-Sided p	Two-Sided p
Pair 1	InduksiPTU - Hari ke-15	25.000	3.317	1.483	20.882	29.118	16.855	4	<.001	<.001

Ekstrak Dosis 300 mg/kgBB

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov[a]			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Selisih	.342	5	.057	.761	5	.037

a. Lilliefors Significance Correction

Wilcoxon Signed Ranks Test

Ranks

		N	Mean Rank	Sum of Ranks
Hari ke-15 - InduksiPTU	Negative Ranks	5[a]	3.00	15.00
	Positive Ranks	0[b]	.00	.00
	Ties	0[c]		
	Total	5		

a. Hari ke-15 < InduksiPTU

b. Hari ke-15 > InduksiPTU

c. Hari ke-15 = InduksiPTU

Test Statistics[a]

	Hari ke-15 - InduksiPTU
Z	-2.060[b]
Asymp. Sig. (2-tailed)	.039

a. Wilcoxon Signed Ranks Test

b. Based on positive ranks.

Descriptives

			Statistic	Std. Error
Selisih	Mean		37.00	1.378
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	33.17	
		Upper Bound	40.83	
	5% Trimmed Mean		37.17	
	Median		39.00	
	Variance		9.500	
	Std. Deviation		3.082	
	Minimum		32	
	Maximum		39	
	Range		7	
	Interquartile Range		5	
	Skewness		-1.451	.913
	Kurtosis		1.335	2.000

Lampiran 13. Dokumentasi



Proses Perajangan Daun Petai Cina



Proses Pengeringan Daun Petai Cina



Rotary



Waterbath



Pemberian Induksi Propylthiouracil



Penimban BB Mencit



Pengujian Kadar Abu Ekstrak Etanol Daun Petai Cina



Pengujian Susut Pengeringan Ekstrak Etanol Daun Petai Cina



Hasil Pengukuran Kadar Kolesterol Mencit



Ekstrak Kental