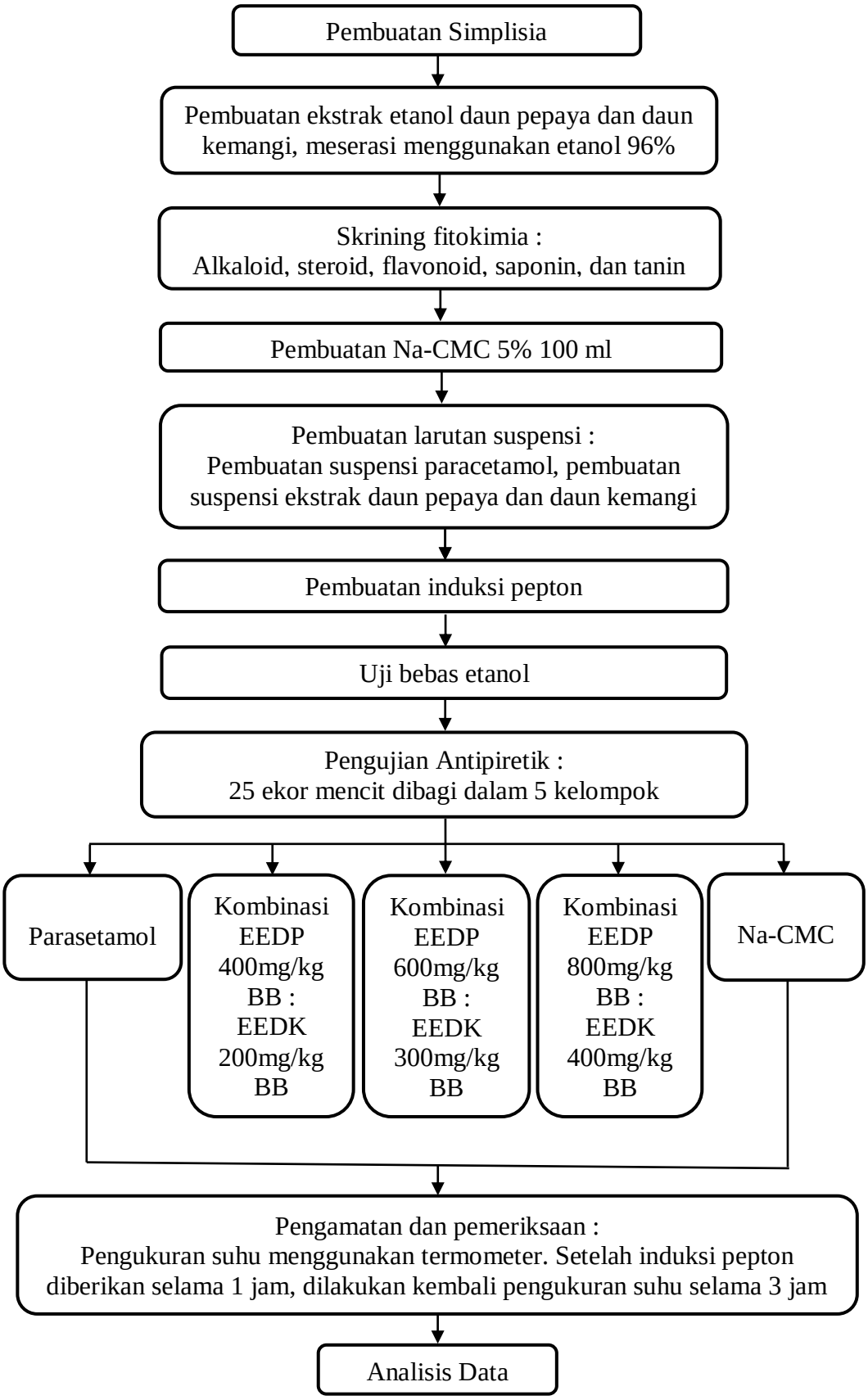
Lampiran 1. Alur Penelitian



Lampiran 2. Perhitungan

1. Perhitungan rendemen %

   Rendemen % $= \frac{Berat\ Ekstrak}{Berat\ sampel} \times 100$

   $= \frac{20}{200} \times 100$

   $= 0{,}1 \times 100$

   $= 10\%$

2. Perhitungan penginduksi pepton 5%

   Pepton $= \frac{5}{100} \times 20$ ml

   $= 1$gr

   Untuk dosis mencit 20 gr $= \frac{1\ gr}{100} \times 20$ gr

   $= 0{,}2$ ml

3. Pemberian suspensi Na CMC

   Diketahui : BB mencit = 20 gr

   Vol.max mencit = 1 ml

   Ditanyakan : Vp =……..?

   Penyelesaian : Vp $= \frac{BB\ mencit}{BB\ \max mencit} \times$ volume max mencit

   $= \frac{20\ gr}{30\ gr} \times 1$ ml

   $= 0{,}6$ ml

4. Pemberian suspensi parasetamol

   Dosis konver 20 gr = Dosis sediaan × f.konversi

   $= 500$ mg $\times 0{,}0026$

   $= 1{,}3$ mg

   Dosis konv.BB max 30 gr $= \frac{30\ gr}{20\ gr} \times 1{,}3$ mg

   $= 1{,}9$ mg

   Larutan stok 10 ml $= \frac{vol.suspensi}{vol.oral\ max} \times$ Dosis konv.BB max

   $= \frac{10\ ml}{1\ ml} \times 1{,}9$ mg

= 19 mg

Serbuk yang ditimbang $= \frac{Berat\ ø\ stok}{Dosis\ sediaan} \times$ Berat rata – rata obat

$= \frac{19\ mg}{500\ mg} \times 0{,}6$ mg

= 0,02 mg

Vp $= \frac{Dosis\ konv.BB\ max}{Berat\ ø\ stok} \times \frac{BB\ mencit}{30\ gr}$

$= \frac{1{,}9\ mg}{19\ mg} \times \frac{20\ gr}{30\ gr}$

= 0,08 = 0,8 ml

5. Perhitungan suspensi ekstrak

Dosis untuk 20 gr = 80mg/kgBB ⟶ 16mg/20gBB

Dosis untuk 25 gr $=$ Dosis ekstrak u/ 20 gr $\times \frac{BB\ mencit}{BB\ mencit\ standar}$

$= 16\ mg \times \frac{25\ \cancel{gr}}{20\ \cancel{gr}}$

= 16 × 1,25

= 20 mg

Larutan stok u/10 ml $= \frac{Dosis\ ekstrak}{Larutan\ stok}$

$= \frac{800\ mg}{10\ ml}$

= 80 mg/ml

Vp $= \frac{BB\ mencit}{BB\ mencit\ standar} \times \frac{Dosis\ untuk\ BB\ mencit}{Dosis\ Larutan\ stok}$

$= \frac{25\ \cancel{gr}}{20\ \cancel{gr}} \times \frac{20\ \cancel{mg}}{80\ \cancel{mg}/ml}$

= 1,25 × 0,25

= 0,3 ml

6. Perhitungan Penurunan suhu

Rumus = t1– t90

Ket : t1 = Suhu setelah induksi pepton

t90 = Menit ke 90 setelah perlakuan

Dik : K- : t1 = 38,02 ℃

t90 = 37,6 ℃

K+ : t1 = 38,04 ℃

t90 = 37,04 ℃

P1 : t1 = 38,02 ℃

t90 = 37,1 ℃

P2 : t1 = 38,02 ℃

t90 = 37 ℃

P3 : t1 = 38 ℃

t90 = 37 ℃

Dit : Penurunan suhu = ……?

Peny : K- = t1 – t90

= 38,02 ℃ – 37,6 ℃

= 0,42 ℃

K+ = t1 – t90

= 38,04 ℃ – 37,04 ℃

= 1 ℃

P1 = t1 – t90

= 38,02 ℃ – 37,1 ℃

= 0,92 ℃

P2 = t1 – t90

= 38,02 ℃ – 37 ℃

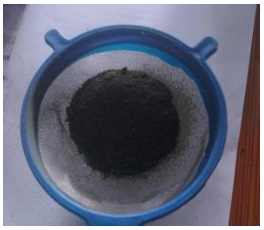
= 0,02 ℃

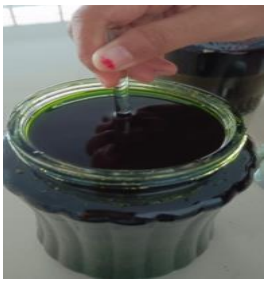
P3 = t1 – t90

= 38 ℃ – 37 ℃

= 1 ℃

Lampiran 3. Dokumentasi pembuatan ekstrak etanol daun pepaya

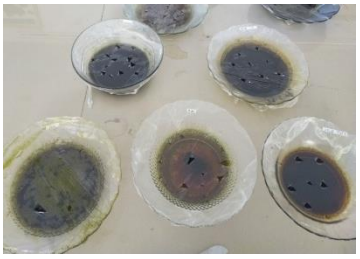
 **Gambar 3.1**. Proses Pengumpulan	 **Gambar 3.2**. Simplisia Daun Pepaya
 **Gambar 3.3**. Proses Pencucian	 **Gambar 3.4**. Proses Perajangan
 **Gambar 3.5**. Proses Pengeringan	 **Gambar 3.6**. Proses Penghalusan/Blender
 **Gambar 3.7**. Proses Pengayakan	 **Gambar 3.8**. Proses Penimbangan



Gambar 3.9. Proses Meserasi Ekstrak

Gambar 3.10. Proses Penyaringan

Gambar 3.11. Proses Rotary evaporator



Gambar 3.12. Proses Penguapan

Gambar 3.13. Hasil Ekstrak Kental

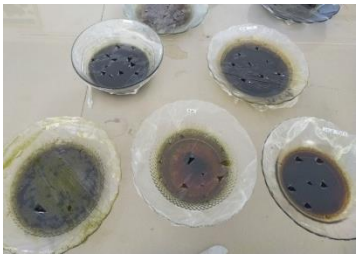
Lampiran 4. Dokumentasi pembuatan ekstrak etanol daun kemangi

 **Gambar 4.1**. Proses Pengumpulan	 **Gambar 4.2**. Simplisia Daun Kemangi
 **Gambar 4.3**. Proses Pencucian	 **Gambar 4.4**. Proses Perajangan
 **Gambar 4.5**. Proses Pengeringan	 **Gambar 4.6**. Proses Penghalusan/Blender
 **Gambar 4.7**. Proses Pengayakan	 **Gambar 4.8**. Proses Penimbangan

Gambar 4.9. Proses Meserasi Ekstrak

Gambar 4.10. Proses Penyaringan

Gambar 4.11. Proses Rotary evaporator



Gambar 4.12. Proses Penguapan

Gambar 4.13. Hasil Ekstrak Kental

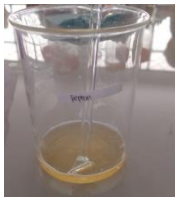
Lampiran 5. Dokumentasi bahan-bahan dan pembuatan Sediaan

Gambar 5.1. Etanol 96%

Gambar 5.2. Na CMC

Gambar 5.3. Aquadest

Gambar 5.4. Pepton

 **Gambar 5.5**. Asam Asetat Glasial	 **Gambar 5.6**. Asam Sulfat Pekat
 **Gambar 5.7**. Paracetamol	 **Gambar 5.8**. Proses Pembuatan suspensi Pepton
 **Gambar 5.9**. Proses Pembuatan suspensi parasetamol	 **Gambar 5.10**. Proses pembuatan suspensi Na CMC
 **Gambar 5.11**. Proses pembuatan suspensi ekstrak	 **Gambar 5.7**. Ekstrak

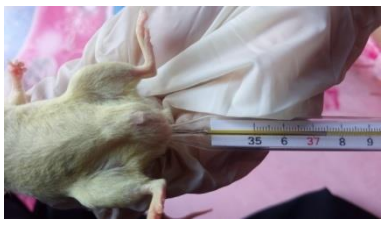
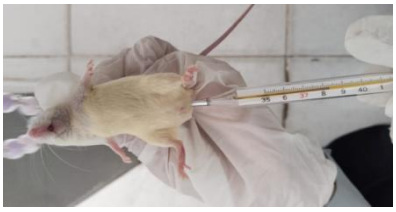
Lampiran 6. Dokumentasi Uji Skrining Fitokimia Daun Pepaya dan Daun Kemangi

 **Gambar 6.1**. Alkaloid Daun Pepaya	 **Gambar 6.2**. Alkaloid Daun Kemangi
 **Gambar 6.3**. Flavonoid Daun Pepaya	 **Gambar 6.4**. Flavonoid Daun Kemangi
 **Gambar 6.5**. Saponin Daun Pepaya	 **Gambar 6.6**. Saponin Daun Kemangi
 **Gambar 6.7**. Tanin Daun Pepaya	 **Gambar 6.8**. Tanin Daun Kemangi

Lampiran 7. Dokumentasi Uji Bebas Etanol

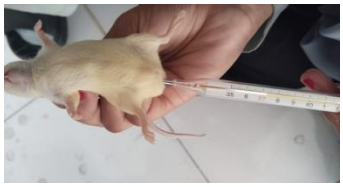
	**Gambar 7.1**. Daun Pepaya
	**Gambar 7.2**. Daun Kemangi

Lampiran 8. Perlakuan Pada Hewan Coba

 **Gambar 8.1**. Proses adaptasi hewan coba	 **Gambar 8.2**. Pembagian kelompok perlakuan
 **Gambar 8.3**. Pengukuran suhu awal	 **Gambar 8.4**. Proses pemberian induksi pepton
 **gambar 8.5**. Pengukuran suhu setelah induksi pepton	 **Gambar 8.6**. Proses pemberian induksi Parasetamol

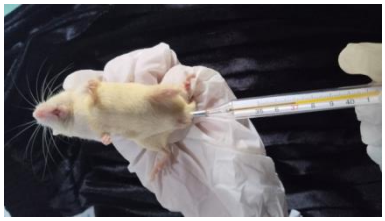
Gambar 8.7. Proses pemberian induksi Na CMC

Gambar 8.8. Proses pemberian induksi ekstrak



Ga mbar 8.9. Pengukuran suhu setelah 30 menit

Gambar 8.10. Pengukuran suhu setelah 60 menit



Gambar 8.11. Pengukuran suhu setelah 90 menit

Lampiran 9. Data Pengukuran Suhu Mencit

Waktu	KONTROL -					
	1	2	3	4	5	Rata-rata
0	37	37	37	37,2	37	37,04
1	38	38	38	38,1	38	38,02
30	37,5	37,2	37,3	37,9	37,7	37,58
60	37,5	37,4	37,3	37,9	37,8	37,52
90	37,6	37,3	37,5	37,7	37,9	37,6

Waktu	KONTROL +					
	1	2	3	4	5	Rata-rata
0	37,3	37,4	37,6	37,2	37,1	37,32
1	38	38,1	38,1	38	38	38,04
30	37,1	37	37	37,1	37,2	37,16
60	37	37,1	37,2	37	37,4	37,14
90	37	37,2	37,1	37,03	37	37,04

Waktu	P1 EEDP 400 mg/kg BB : EEDK 200 mg/kg BB					
	1	2	3	4	5	Rata-rata
0	37	37	37	37,2	37	37,04
1	38	38	38	38,1	38	38,02
30	37,2	37	37,4	37,3	37,6	37,3
60	37	37,1	37,3	37,5	37,1	37,2
90	37	37,3	37,2	37	37	37,1

Waktu	P2 EEDP 600 mg/kg BB : EEDK 300 mg/kg BB					
	1	2	3	4	5	Rata-rata
0	37	37	37	37,3	37,2	37,1
1	38	38	38,1	38	38	38,02
30	37,2	37,1	37	37,1	37,1	37,1
60	37	37,1	37	37	37	37,02
90	37	37	37	37	37	37

Waktu	P3 EEDP 800 mg/kg BB : EEDK 4 d00 mg/kg BB					
	1	2	3	4	5	Rata-rata
0	37	37	37	37	37,1	37,02
1	38	38	38	38	38	38
30	37,4	37,4	37,3	37,1	37,2	37,28
60	37	37	37	37,1	37,1	37,04
90	37	37	37	37	37	37

Lampiran 10. Hasil SPSS

Test of Homogeneity of Variances

		Levene Statistic	df1	df2	Sig.
ANTIPIURETIK	Based on Mean	13.018	4	20	.000
	Based on Median	5.515	4	20	.004
	Based on Median and with adjusted df	5.515	4	6.170	.031
	Based on trimmed mean	13.336	4	20	.000

Post Hoc Tests

Suhu Awal

Tukey HSD[a]

FORMULA	N	Subset for alpha = 0.05 1
P3	5	37.0200
P1	5	37.0400
P2	5	37.1000
KONTROL POSITIF	5	37.3400
KONTROL NEGATIF	5	104.0000
Sig.		.526

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 5.000.

Setelah Induksi

Tukey HSD[a]

FORMULA	N	Subset for alpha = 0.05 1
P2	5	38.0000
P3	5	38.0000
KONTROL NEGATIF	5	38.0200
P1	5	38.0200
KONTROL POSITIF	5	38.0400
Sig.		.462

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 5.000.

30 menit

Tukey HSD[a]

FORMULA	N	Subset for alpha = 0.05	
		1	2
P2	5	37.1000	
KONTROL POSITIF	5	37.1600	37.1600
P3	5	37.2800	37.2800
P1	5	37.3000	37.3000
KONTROL NEGATIF	5		37.5200
Sig.		.518	.064

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 5.000.

60 menit

Tukey HSD[a]

FORMULA	N	Subset for alpha = 0.05	
		1	2
P2	5	37.0200	
P3	5	37.0400	
KONTROL POSITIF	5	37.1400	
P1	5	37.2000	
KONTROL NEGATIF	5		37.5800
Sig.		.456	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 5.000.

90 menit

Tukey HSD[a]

FORMULA	N	Subset for alpha = 0.05	
		1	2
P2	5	37.0000	
P3	5	37.0000	
KONTROL POSITIF	5	37.0400	
P1	5	37.1000	
KONTROL NEGATIF	5		37.6000
Sig.		.689	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 5.000.