

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
SURAT PERNYATAAN.....	iii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH .....	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR SINGKATAN.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
INTISARI.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian .....	3
1.3.1 Tujuan Umum.....	3
1.3.2 Tujuan Khusus.....	4
1.4 Manfaat Penelitian .....	4
1.4.1 Manfaat Teoritis .....	4

1.4.2 Manfaat Praktis.....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>5</b>
2.1. Kopi Robusta ( <i>Coffeacane</i> Peirre ex Froehner) .....	5
2.1.1 Klasifikasi Kopi Robusta ( <i>Coffea canephora</i> Peirre ex Froehner) .....	5
2.1.2 Morfologi.....	6
2.1.3 Kandungan Kimia Kopi Robusta.....	7
2.2 Ekstraksi.....	9
2.3 Nanopartikel.....	10
2.3.1 Keuntungan Sistem Penghantaran Nanopartikel .....	10
2.3.2 Kekurangan Sistem Penghantaran Nanopartikel .....	10
2.3.3 Metode Pembuatan Nanopartikel .....	11
2.4 Toksisitas .....	12
2.4.1 Pengertian Toksisitas .....	12
2.4.2 Uji Toksisitas Khusus (Uji Teratogenik).....	13
2.5 Hubungan Antara Nanopartikel Ekstrak Etanolik Daun Kopi Robusta Dengan Berat Badan Induk, Berat Badan Fetus Dan Resorpsi .....	15
2.6 Kerangka Teori .....	16
2.7 Kerangka Konsep.....	16
2.8 Hipotesis .....	17

BAB III METODE PENELITIAN.....	18
3.1 Jenis Penelitian dan Rancangan Penelitian .....	18
3.2 Variabel dan Definisi Operasional .....	18
3.2.1 Variabel.....	18
3.2.2 Definisi Operasional .....	18
3.3 Populasi dan Sampel .....	19
3.3.1 Populasi .....	19
3.3.2 Sampel.....	20
3.4 Intrumen dan Bahan Penelitian .....	21
3.4.1 Instrumen .....	21
3.4.2 Bahan .....	21
3.5 Cara Penelitian .....	22
3.5.1 Determinasi Tanaman .....	22
3.5.2 Pembuatan Ekstrak.....	22
3.5.3 Pembuatan Nanopartikel Ekstrak Etanolik Daun Kopi Robusta.....	23
3.5.4 Pengamatan Berat Badan Induk, Berat Badan Fetus Dan Resopsi.....	25
3.6 Alur Penelitian .....	27
3.7 Tempat dan Waktu.....	28
3.7.1 Tempat .....	28
3.7.2 Waktu .....	28

3.8 Analisis Hasil .....	28
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>30</b>
4.1 Hasil Penelitian .....	30
4.1.1. Determinasi Tanaman .....	30
4.1.2. Pembuatan Ekstrak.....	30
4.1.4 Pengamatan Berat Badan Induk, Berat Badan Fetus Dan Resopsi .....	31
4.1.5. Analisis Hasil Pengamatan Berat Badan Induk, Berat Badan Fetus Dan Resorpsi .....	33
4.2. Pembahasan.....	38
4.2.1. Determinasi Tanaman .....	38
4.2.2. Pembuatan Ekstrak.....	39
4.2.3. Pembuatan Nanopartikel Ekstrak Etanolik Daun Kopi Robusta .....	41
4.2.4 Pengamatan Berat Badan Induk, Berat Badan Fetus Dan Resopsi.....	45
4.1.5 Keterbatasan penelitian.....	48
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>50</b>
5.1 Kesimpulan .....	50
5.2 Saran .....	51
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>55</b>