

**EFEK PEMBERIAN PATCHOULI ALCOHOL TERHADAP GAMBARAN
HISTOPATOLOGI EPITEL MUKOSA LAMBUNG TIKUS STRAIN
WISTAR YANG DIINDUKSI INDOMETASIN**

TUGAS AKHIR

**Untuk Memenuhi Persyaratan
Memperoleh Gelar Sarjana Kedokteran**



Oleh:

Samuel Prasetyo

NIM. 13507010011006

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER
FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS BRAWIJAYA**

MALANG

2016

DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Judul.....	i
Halaman Pengesahan	ii
Pernyataan Keaslian Tulisan	iii
Kata Pengantar.....	iv
Abstrak	vi
Abstract	vii
Daftar Isi	viii
Daftar Tabel.....	xiii
Daftar Gambar.....	xiv
Daftar Singkatan.....	xv
BAB 1. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.3.1 Tujuan Umum	3
1.3.2 Tujuan Khusus.....	3
1.4 Manfaat Penelitian	4
1.4.1 Manfaat Akademik	4
1.4.2 Manfaat Praktis.....	4



BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Anatomi dan Fisiologi Lambung.....	5
2.2 Gastritis	6
2.2.1 Gastritis Akut	8
2.2.2 Gastritis Kronik.....	9
2.2.3 Tata Laksana Gastritis	10
2.3 Inflamasi.....	11
2.3.1 Inflamasi Akut	12
2.3.2 Inflamasi Kronik	13
2.4 Mediator Inflamasi	14
2.5 Cyclooxygenase	17
2.6 Obat Anti Inflamasi Non Steroid.....	19
2.7 Nilam (<i>Pogostemon cablin</i>).....	22
2.7.1 Minyak Nilam	24
2.7.2 <i>Patchouli Alcohol</i>	26

BAB 3. KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS PENELITIAN

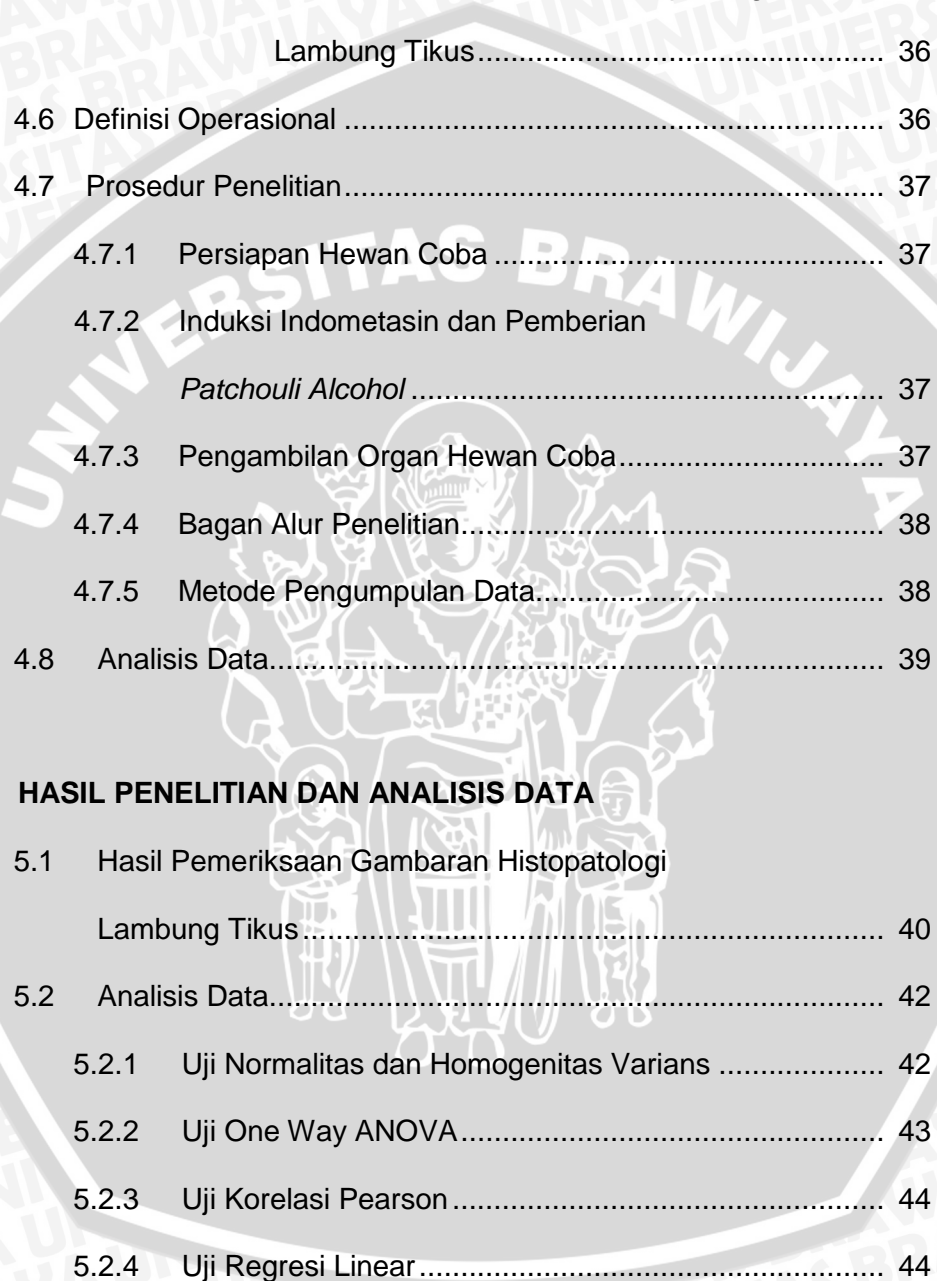
3.1 Kerangka Konsep.....	28
3.2 Penjelasan Kerangka Konsep.....	29
3.3 Hipotesis Penelitian	29

BAB 4. METODE PENELITIAN

4.1 Rancangan Penelitian	30
4.2 Populasi dan Sampel.....	30
4.2.1 Populasi Penelitian	30



4.2.2	Sampel Penelitian	30
4.2.3	Kriteria Sampel	31
4.2.3.1	Kriteria Inklusi.....	31
4.2.3.2	Kriteria Eksklusi.....	32
4.2.3.3	Kriteria Drop Out	32
4.3	Variabel Penelitian.....	32
4.3.1	Variabel Bebas.....	32
4.3.2	Variabel Terikat.....	32
4.4	Tempat dan Waktu Penelitain	32
4.4.1	Tempat Penelitian	32
4.4.2	Waktu Penelitian	33
4.5	Alat dan Bahan Penelitian	33
4.5.1	Bahan Penelitian.....	33
4.5.1.1	Bahan Penelitian Untuk Pemeliharaan	
	Hewan Coba.....	33
4.5.1.2	Bahan Untuk Perlakuan Hewan Coba	33
4.5.1.3	Bahan Untuk Pengambilan Organ	33
4.5.1.4	Bahan Untuk Pembuatan Preparat.....	33
4.5.2	Alat Penelitian	34
4.5.2.1	Alat Untuk Pemeliharaan Hewan Coba	34
4.5.2.2	Alat Untuk Penimbangan Berat Badan	
	Hewan Coba.....	34
4.5.2.3	Alat Untuk Pembuatan Ekstrak.....	34
4.5.2.4	Alat Untuk Pemberian Indometasin dan	
	<i>Patchouli Alcohol</i>	35



4.5.2.5 Alat Untuk Pengambilan Organ Hewan Coba.... 35

4.5.2.6 Alat Untuk Pembuatan Preparat..... 35

4.5.2.7 Alat Penilaian Gambaran Histopatologi Mukosa
 Lambung Tikus..... 36

4.6 Definisi Operasional 36

4.7 Prosedur Penelitian..... 37

4.7.1 Persiapan Hewan Coba 37

4.7.2 Induksi Indometasin dan Pemberian
Patchouli Alcohol 37

4.7.3 Pengambilan Organ Hewan Coba..... 37

4.7.4 Bagan Alur Penelitian..... 38

4.7.5 Metode Pengumpulan Data..... 38

4.8 Analisis Data..... 39

BAB 5. HASIL PENELITIAN DAN ANALISIS DATA

5.1 Hasil Pemeriksaan Gambaran Histopatologi
 Lambung Tikus..... 40

5.2 Analisis Data..... 42

5.2.1 Uji Normalitas dan Homogenitas Varians 42

5.2.2 Uji One Way ANOVA..... 43

5.2.3 Uji Korelasi Pearson 44

5.2.4 Uji Regresi Linear 44

BAB 6. PEMBAHASAN 46



BAB 7. PENUTUP

7.1 Kesimpulan.....	49
7.2 Saran.....	49

DAFTAR PUSTAKA.....	50
---------------------	----

LAMPIRAN 1	54
------------------	----

LAMPIRAN 2	58
------------------	----

LAMPIRAN 3	59
------------------	----

LAMPIRAN 4	61
------------------	----

LAMPIRAN 5	63
------------------	----

KETERANGAN KELAIKAN ETIK (“*ETHICAL CLEARANCE*”)

