

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
SURAT PERNYATAAN.....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR SINGKATAN	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
INTISARI.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Perumusan Masalah.....	4
1.3. Tujuan Penelitian.....	4
1.3.1. Tujuan Umum	4
1.3.2. Tujuan Khusus	4
1.4. Manfaat Penelitian.....	5
1.4.1. Manfaat Teoritis.....	5
1.4.2. Manfaat Praktis	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1. CASPASE-3 pada Sinusitis	6
2.2. Tanaman Kelor (<i>Moringa Oleifera</i>)	8
2.3. Anatomi Hidung dan Sinus Paranasal	9
2.3.1. Anatomi Hidung.....	9
2.3.2. Anatomi Sinus Paranasal.....	9
2.4. Sinusitis Akut Bakterial.....	11
2.4.1. Definisi.....	11
2.4.2. Etiologi dan Faktor Predisposisi	11
2.4.3. Penegakkan Diagnosis	12

2.4.4.	Patofisiologi	12
2.5.	Reaktif Oksigen Spesies (ROS).....	13
2.6.	Hubungan Ekstrak Daun Kelor terhadap kadar Caspase-3	14
2.7.	Kerangka Teori.....	17
2.8.	Kerangka Konsep	17
2.9.	Hipotesis	18
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....		19
3.1.	Jenis Penelitian	19
3.2.	Variabel Penelitian dan Definisi Operasional	19
3.2.1.	Variabel.....	19
3.2.2.	Definisi Operasional.....	20
3.3.	Populasi dan Sampel.....	20
3.3.1.	Populasi.....	20
3.3.2.	Sampel.....	21
3.4.	Instrumen dan Bahan Penelitian.....	22
3.4.1.	Instrumen Penelitian.....	22
3.4.2.	Bahan Penelitian.....	23
3.5.	Cara Penelitian.....	23
3.5.1.	Pengajuan <i>Ethical Clearance</i>	23
3.5.2.	Pembuatan Ekstrak Daun Kelor.....	23
3.5.3.	Dosis Penelitian.....	24
3.5.4.	Pemberian perlakuan.....	25
3.5.5.	Lama Perlakuan.....	25
3.5.6.	ELISA	26
3.6.	Tempat dan Waktu Penelitian	27
3.6.1.	Tempat.....	27
3.6.2.	Waktu	27
3.7.	Alur Penelitian.....	28
3.8.	Alur Kerja.....	29
3.9.	Analisis Data	30

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	31
4.1. Hasil Penelitian.....	31
4.2. Pembahasan	33
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	36
5.1. Kesimpulan.....	36
5.2. Saran.....	36
DAFTAR PUSTAKA	38
LAMPIRAN.....	42

