

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
SURAT PERNYATAAN.....	ii
PRAKATA.....	iii
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR SINGKATAN	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.3.1 Tujuan Umum.....	5
1.3.2 Tujuan Khusus.....	5
1.4 Manfaat Penelitian.....	6
1.4.1 Manfaat Teoritis.....	6
1.4.2 Manfaat Praktis.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 TNF- α	7
2.2 Anatomi Hidung dan Sinus Paranasal	9
2.2.1 Anatomi Hidung	9
2.2.2 Anatomi Sinus Paranasal	11
2.3 Sinusitis	11

2.3.1 Definisi.....	11
2.3.2 Etiologi dan Faktor Predisposisi	12
2.3.3 Patofisiologi	12
2.4 Ekstrak Daun Kelor	15
2.5 Hubungan Ekstrak Daun Kelor terhadap kadar TNF- α pada Sinusitis	17
2.6 Kerangka Teori.....	19
2.7 Kerangka Konsep	19
2.8 Hipotesis	20
BAB III METODE PENELITIAN.....	21
3.1. Jenis Penelitian dan Rancangan Penelitian.....	21
3.2. Variabel dan Definisi Operasional	21
3.2.1. Variabel Penelitian.....	21
3.2.2. Definisi Operasional	22
3.3. Populasi dan Sampel	23
3.3.1. Populasi Penelitian.....	23
3.3.2. Sampel Penelitian	24
3.4. Instrumen dan Bahan Penelitian.....	25
3.4.1 Instrumen Penelitian	25
3.4.2 Bahan Penelitian	25
3.5. Cara Penelitian	26
3.5.1 Pengajuan Ethical Clearence	26
3.5.2 Pembuatan Ekstrak Daun Kelor.....	26
3.5.3 Dosis Penelitian	27
3.5.3.1 Dosis Ekstrak Daun Kelor	27
3.5.3.2 Dosis Amoxicillin	27
3.5.4 Pengelompokan Tikus.....	28

3.5.5 Lama Perlakuan	28
3.6. Alur Penelitian.....	29
3.7. Alur Kerja Penelitian.....	30
3.8. Tempat dan Waktu Penelitian	31
3.8.1 Tempat	31
3.8.2 Waktu.....	31
3.9. Analisis Hasil	31
BAB IV HASIL PENELITIAN.....	33
4.1. Hasil Penelitian.....	33
4.2. Pembahasan.....	37
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	41
5.1. Kesimpulan.....	41
5.2. Saran.....	42
DAFTAR PUSTAKA.....	43
LAMPIRAN.....	46

