

DAFTAR ISI

	<i>Hal</i>
Lembar Motto	<i>i</i>
Lembar Pengesahan	<i>ii</i>
Lembar Pernyataan Orisinalitas.....	<i>iii</i>
Lembar Persetujuan Publikasi	<i>iv</i>
Riwayat Hidup	<i>v</i>
Abstrak	<i>vi</i>
Abstract.....	<i>vii</i>
Kata Pengantar	<i>viii</i>
Daftar Isi.....	<i>x</i>
Daftar Gambar.....	<i>xii</i>
Daftar Tabel	<i>xiii</i>
Daftar Lampiran.....	<i>xiv</i>
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	3
1.3 Ruang Lingkup	3
1.4 Rumusan Masalah.....	4
1.5 Batasan Masalah.....	4
1.6 Tujuan Penelitian	4
1.7 Manfaat Penelitian	5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Acne Vulgaris.....	6
2.2 Propionibacterium acnes	7
2.3 Emulgel.....	8
2.4 Tanaman Jamblang (<i>Syzygium cumini</i> L.).....	8
2.5 Kandungan Kimia Tanaman Jamblang (<i>Syzygium cumini</i> L.).....	11
2.6 Minyak Essensial (<i>Essensial oil</i>).....	11
2.7 Destilasi.....	12
2.8 Gas Chromatography-Mass Spectroscopy (GC-MS).....	13
2.9 Antibakteri	14
2.10 Metode Difusi Cakram.....	15
2.11 Kerangka Berpikir	15
BAB III METODE PENELITIAN.....	16
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	16
3.2 Populasi dan Sampel	16
3.3 Desain Penelitian	16
3.4 Teknik Pengumpulan Data.....	16
3.5 Definisi Operasional	17

3.6 Instrumen Penelitian	17
3.7 Prosedur Penelitian	19
3.8 Analisis Karakteristik Minyak Essensial	22
3.9 Persiapan Media Mueller Hinton Agar (MHA)	23
3.10 Uji Aktivitas Antibakteri Minyak Essensial Bunga Jamblang	24
3.11 Analisis Data	26
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	27
4.1 Hasil Peneltian	27
4.1.1 Ekstraksi Minyak Essensial Bunga Jamblang	27
4.1.1.1 Komponen Senyawa yang ditemukan pada Minyak Essensial Bunga Jamblang	28
4.1.1.2 Komponen Senyawa Antibakteri yang di temukan Minyak Essensial Bunga Jamblang	32
4.1.2 Mekanisme Antibakteri Minyak Essensial Bunga Jamblang	45
4.1.3 Uji Aktivitas Antibakteri	48
4.2 Pembahasan	50
4.2.1 Ekstraksi Minyak Essensial Bunga Jamblang	50
4.2.1.1 Komponen senyawa yang ditemukan pada Minyak Essensial Bunga Jamblang	51
4.2.1.2 Komponen Senyawa Antibakteri yang ditemukan Minyak Essensial Bunga Jamblang	51
4.2.2 Mekanisme Antibakteri Minyak Essensial Bunga Jamblang	52
4.2.3 Uji Aktivitas Antibakteri	54
BAB V KESIMPULAN	57
5.1 Kesimpulan	57
5.2 Saran	58
DAFTAR PUSTAKA	59
LAMPIRAN	63