

DAFTAR ISI

	<i>Hal</i>
Lembar Motto	i
Lembar Pengesahan	ii
Lembar Pernyataan Orisinalitas	iii
Lembar Persetujuan Publikasi	iv
Riwayat Hidup	v
Abstrak	vi
Abstract.....	vii
Kata Pengantar	viii
Daftar Isi.....	x
Daftar Gambar.....	xii
Daftar Tabel	xiii
Daftar Lampiran.....	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Identifikasi Masalah	3
1.3. Ruang Lingkup	4
1.4. Batasan Masalah	4
1.5. Rumusan Masalah.....	4
1.6. Tujuan Penelitian	5
1.7. Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1. <i>Acne Vulgaris</i>	6
2.2. <i>Propionibacterium acnes</i>	7
2.3. Tanaman Jati (<i>Tectona grandis</i> L.f)	8
2.4. Kandungan Kimia Tanaman Jati (<i>Tectona grandis</i> L.f).....	10
2.5. Ekstraksi	11
2.6. Skrining Fitokimia	11
2.7. Antibakteri	12
2.8. Metode Difusi Cakram	13
2.9. Kerangka Berpikir	14
BAB III METODE PENELITIAN	15
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian.....	15
3.2. Populasi dan Sampel.....	15
3.3. Definisi Operasional	15
3.4. Desain dan Variabel Penelitian.....	16
3.4.1. Desain Penelitian.....	16

3.4.2. Variabel Penelitian	16
3.5. Teknik Pengumpulan Data	17
3.5.1. Analisis senyawa ekstrak metanol daun muda, daun tua, bunga, dan buah Jati (<i>Tectona grandis</i> L.f).....	17
3.5.2. Pengukuran zona hambat	17
3.6. Instrumen Penelitian	17
3.6.1. Alat Penelitian	17
3.6.2. Bahan Penelitian.....	18
3.7. Prosedur Penelitian	19
3.7.1. Pengumpulan Bahan.....	19
3.7.2. Pembuatan Simplisia	19
3.7.3. Ekstraksi Sampel	20
3.7.4. Skrining Fitokimia Ekstrak Daun Muda, Daun Tua, Bunga, dan Buah Jati (<i>Tectona grandis</i> L.f).....	21
3.7.5. Pembuatan Konsentrasi Ekstrak Daun muda, Daun tua, Bunga, dan Buah Jati (<i>Tectona grandis</i> L.f)	23
3.7.6. Peremajaan Bakteri Uji	23
3.7.7. Pembuatan Suspensi Bakteri	24
3.7.8. Pembuatan Media Mueller-Hinton Agar.....	24
3.7.9. Uji Aktivitas Antibakteri.....	24
3.8. Analisis Data.....	25
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	26
4.1. Hasil Penelitian.....	26
4.1.1. Ekstraksi Tanaman Jati.....	26
4.1.2. Skrining Fitokimia Ekstrak Tanaman Jati.....	26
4.1.3. Aktivitas Antibakteri Ekstrak Metanol Daun Muda, Daun Tua, Bunga, dan Buah Jati (<i>Tectona grandis</i> L.f).....	27
4.2. Pembahasan	33
4.2.1. Ekstraksi Organ Tanaman Jati.....	33
4.2.2. Skrining Fitokimia Ekstrak Metanol Tanaman Jati.....	34
4.2.3. Aktivitas Antibakteri Ekstrak Metanol Daun Tua, Daun Muda, Bunga, dan Buah Jati (<i>Tectona grandis</i> L.f).....	36
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	39
5.1. Kesimpulan.....	39
5.2. Saran	39
DAFTAR PUSTAKA.....	40
LAMPIRAN	44