

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRAK.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar belakang.....	1
1.2 Rumusan masalah.....	6
1.3 Tujuan Penelitian	7
1.4 Manfaat Penelitian	7
1.5 Hipotesis.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1 Tanaman Beluntas.....	8
2.1.1 Deskripsi Tanaman Beluntas	8
2.1.2 Klasifikasi Tanaman Beluntas	9
2.1.3 Nama Daerah	9
2.1.4 Wilayah Penyebaran	9
2.1.5 Manfaat Daun Beluntas	10
2.1.6 Kandungan Kimia dan Zat Antibakteri Daun Beluntas	10
2.1.7 Zat Antimikroba Daun Beluntas	11
2.1.7.1 Flavonoid	11
2.1.7.2 Minyak Atsiri.....	12
2.1.7.3 Fenolik.....	13
2.1.7.4 Tanin.....	14
2.1.7.5 Alkaloid	14
2.2 Ekstraksi Menggunakan Metode Maserasi	15
2.3. <i>Propionibacterium acnes</i>	17

2.3.1	Klasifikasi Bakteri <i>Propionibacterium acnes</i>	18
2.4	Uraian Jerawat	19
2.4.1	Faktor penyebab jerawat	21
2.5	Tinjauan Zat Antimikroba.....	21
2.5.1	Mekanisme Kerja Antibakteri.....	22
2.5.2	Antibakteri Pemandang	23
2.5.2.1	Tetrasiklin.....	24
2.5.3	Faktor yang Mempengaruhi Aktivitas Antimikroba.....	25
2.6	Pengukuran Aktivitas Antimikroba.....	27
	BAB III METODE PENELITIAN	29
3.1	Pelaksanaan Penelitian	29
3.2	Alat Penelitian.....	29
3.3	Bahan Penelitian.....	30
3.4	Rancangan Penelitian	30
3.5	Prosedur Penelitian.....	31
3.5.1	Determinasi Tumbuhan.....	31
3.5.2	Pengujian Kadar Air Daun Beluntas	31
3.5.3	Ekstraksi Daun Beluntas dengan Metode Maserasi	31
3.5.4	Pewarnaan Gram	32
3.6	Uji Efektivitas Antibakteri	33
3.6.1	Sterilisasi Alat	33
3.6.2	Pembuatan Media.....	33
3.6.3	Peremaajaan Biakan Murni.....	33
3.6.4	Pembuatan Biakan Aktif	34
3.6.5	Uji Aktivitas Antibakteri.....	34
3.7	Analisis Data	35
	BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	36
4.1	Determinasi Sampel	36
4.2	Preparasi Sampel.....	36
4.3	Ekstraksi Sampel.....	38
4.4	Pewarnaan bakteri	39

4.5 Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Beluntas	41
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	50
5.1 Kesimpulan	50
5.2 Saran.....	50
DAFTAR PUSTAKA	51
RIWAYAT HIDUP	58
LAMPIRAN.....	59

