

DAFTAR ISI

DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	ii
ABSTRAK	iii
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Batasan Masalah	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Tumbuhan Binara(<i>Artemisia vulgaris L.</i>).....	6
2.1.1 Nama Umum.....	7
2.1.2 SistematikaTumbuhan	7
2.1.3 Morfologi Tumbuhan Binara.....	7
2.2 Blanching	8
2.3 Antioksidan	8
2.4 Radikal Bebas	10
2.5 Uji Aktivitas Antioksi dan dengan Metode DPPH	11

2.6	Klasifikasi <i>Escherichia coli</i>	12
2.7	Anti bakteri.....	13
2.8	Media	13
2.9	Uji Aktivitas Bakteri.....	14
2.10	Analisis Potensi Daya Hambat Relatif Anti bakteri Terhadap Berbagai Antibiotik Komersial.....	15
2.11	Senyawa metabolit Sekunder.....	15
2.11.1	Alkaloid	15
2.11.2	Flavonoid.....	16
2.11.3	Terpenoid.....	17
2.11.4	Saponin	17
2.11.5	Tanin.....	18
BAB 3 METODE PENELITIAN.....		20
3.1	Waktu dan Tempat Penelitian.....	20
3.2	Alat dan Bahan Penelitian	20
3.2.1	Alat	20
3.2.2	Bahan	20
3.3	Prosedur.....	21
3.3.1	Persiapan Sampel.....	21
3.3.2	Ekstraksi	21
3.3.3	Uji Antioksidan dengan Metode DPPH.....	22
3.3.4	Uji Anti bakteri dengan Metode Difusi	23
3.3.5	Uji Fitokimia.....	25

3.4	Bagan Alir Prosedur	27
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN.....		33
4.1	Hasil.....	33
4.1.1	Determinasi Tumbuhan	33
4.1.2.	Preparasi Sampel Blanching.....	33
4.1.3.	Ekstraksi Daun Tumbuhan Binara Blanching	33
4.1.4.	Uji Fitokimia.....	34
4.1.5.	Uji Aktivitas Antioksidan.....	34
4.1.6.	Uji Aktivitas Antibakteri	36
4.2	Pembahasan	38
4.2.1	Preparasi Sampel	38
4.2.2.	Ekstraksi Daun Tumbuhan Binara (<i>Artemisia vulgaris L.</i>).....	38
4.2.3.	Blanching.....	39
4.2.4.	Uji Fitokimia.....	39
4.2.5.	Uji Aktivitas Antioksidan dengan Metode Peredaman DPPH ..	39
4.2.6.	Uji Aktivitas Antibakteri dengan Metode Uji Sumur Difusi.....	41
BAB 5 KESIMPULAN		43
5.1	Kesimpulan	43
5.2	Saran	43
DAFTAR PUSTAKA		44
LAMPIRAN.....		49