

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
LEMBAR PERSEMBAHAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT	v
LEMBAR PERSETUJUAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
ABSTRAK	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Definisi Kemangi	4
2.2 Klasifikasi Tanaman Kemangi	4
2.3 Morfologi Tanaman Kemangi	5
2.4 Kandungan Kimia Kemangi	5
2.5 Manfaat Kemangi	5
2.6 Simplisia	6
2.7 Metode Ekstraksi	6
2.8 Pelarut	6
2.9 Morfologi Bakteri	6
2.10 Klasifikasi Bakteri	7
2.11 Patogenesis Bakteri	9
2.12 Uji Aktivitas Antibakteri	9

2.13 Metode Difusi Cakram	10
BAB III METODE PENELITIAN	11
3.1 Jenis dan Metode Penelitian	11
3.2 Waktu dan Tempat Penelitian	11
3.3 Sampel	11
3.4 Variabel Penelitian	11
3.5 Alat dan Bahan	11
3.6 Tahapan Penelitian	12
3.7 Alur Penelitian.....	13
3.8 Prosedur Penelitian.....	13
3.9 Pengolahan Dan Analisa Data	20
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	21
4.1 Pengambilan Tanaman	21
4.2 Determinasi Tanaman.....	21
4.3 Ekstraksi Daun Kemangi.....	21
4.4 Hasil Uji Karakterisasi	22
4.5 Uji Skrining Fitokimia Daun Kemangi	23
4.6 Uji Pemantauan Ekstrak	24
4.7 Uji Aktivitas Antibakteri	26
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	29
5.1 Kesimpulan.....	29
5.2 Saran.....	29
DAFTAR PUSTAKA	30



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Kemangi Sayur.....	4
Gambar 2. 2 Staphylococcus aureus	8
Gambar 2. 3 Escherichia coli	9
Gambar 3. 1 Alur penelitian.....	13
Gambar 4. 1 Hasil Uji Pemantauan Ekstrak Daun Kemangi Pelarut Nonpolar....	25
Gambar 4. 2 Hasil Pemantauan Ekstrak Daun Kemangi Pelarut Semipolar.....	26
Gambar 4. 3 Hasil Uji Pemantauan Ekstrak Daun Kemangi Pelarut Polar	26



DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Kategori Kekuatan Daya Antibakteri.....	10
Tabel 4. 1 Ekstraksi Daun Kemangi	21
Tabel 4. 2 Uji Karakterisasi Daun Kemangi	22
Tabel 4. 3 Hasil Skrining Fitokimia Daun Kemangi.....	24
Tabel 4. 4 Hasil Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Kemangi terhadap Bakteri Escherichia coli	27
Tabel 4. 5 Hasil Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Kemangi terhadap Bakteri Staphylococcus aureus	27



DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN 1 DETERMINASI TANAMAN KEMANGI	34
LAMPIRAN 2 PEMBUATAN SIMPLISIA DAN SERBUK SIMPLISIA DAUN KEMANGI.....	35
LAMPIRAN 3 EKSTRAKSI SIMPLISIA DAUN KEMANGI.....	36
LAMPIRAN 4 KARAKTERISASI SIMPLISIA DAUN KEMANGI	37
LAMPIRAN 5 SKRINING FITOKIMIA DAUN KEMANGI	40
LAMPIRAN 6 HASIL UJI AKTIVITAS ANTIBAKTERI METODE KERTAS CAKRAM	42
LAMPIRAN 7 KARTU TURNITIN	45
LAMPIRAN 8 POSTER.....	46
LAMPIRAN 9 BIMBINGAN.....	47
LAMPIRAN 10 RIWAYAT HIDUP.....	48