

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR LAMPIRAN	vii
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Rumusan Masalah.....	4
1.3. Tujuan Penelitian	4
1.4. Hipotesis Penelitian	4
1.5. Manfaat Penelitian.....	4
a. Manfaat Teoritis	4
b. Manfaat Praktis	4
BAB II	5
TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Daun Kemangi (<i>Ocimum tenuiflorum</i> L.).....	5
2.2. Bunga Mawar Merah (<i>Rosa</i> sp.).....	8
2.3. <i>Staphylococcus aureus</i>	10
2.3.1. Morfologi	10
2.3.2. Faktor Pertumbuhan dan Kondisi Lingkungan	12
2.3.3. Patogenitas <i>Staphylococcus aureus</i>	12
2.3.4. Infeksi <i>Staphylococcus aureus</i> di Kulit.....	15
2.3.5. <i>Staphylococcus aureus</i> sebagai Mikroflora Normal	16
2.4. Antibakteri	17
2.5. Proses Ekstraksi	20
BAB III	22
METODE PENELITIAN	22

3.1. Waktu dan Tempat Penelitian.....	22
3.2. Alat dan Bahan	22
3.3. Rancangan Penelitian	22
3.4. Prosedur Penelitian	25
3.4.1. Pembuatan Ekstrak Daun Kemangi (<i>Ocimum tenuiflorum</i> L.) dan Bunga Mawar Merah (<i>Rosa</i> sp.).....	25
3.4.2. Uji Fitokimia.....	25
3.4.3. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Kemangi (<i>Ocimum tenuiflorum</i> L.) dan Bunga Mawar Merah (<i>Rosa</i> sp.) Terhadap Bakteri <i>Staphylococcus aureus</i> ...	26
a. Pembuatan Media <i>Mueller Hinton Agar</i> (MHA)	26
b. Peremajaan Bakteri uji <i>Staphylococcus aureus</i>	26
c. Pewarnaan Gram.....	26
d. Suspensi Bakteri Uji	27
e. Uji Antibakteri Ekstrak Daun Kemangi (<i>Ocimum tenuiflorum</i> L.) dan Bunga Mawar Merah (<i>Rosa</i> sp.).....	27
3.5. Analisis Data.....	28
BAB IV	29
HASIL DAN PEMBAHASAN	29
4.1. Kandungan Fitokimia Ekstrak Daun Kemangi (<i>Ocimum tenuiflorum</i> L.) dan Ekstrak Bunga Mawar Merah (<i>Rosa</i> sp.) Dengan Metode Maserasi.....	29
4.1.1. Skrining Fitokimia Ekstrak Daun Kemangi (<i>Ocimum tenuiflorum</i> L.) dan Bunga Mawar Merah (<i>Rosa</i> sp.).....	35
4.2. Pengaruh Kombinasi Ekstrak Daun Kemangi (<i>Ocimum tenuiflorum</i> L.) dan Ekstrak Bunga Mawar Merah (<i>Rosa</i> sp.) terhadap <i>Staphylococcus aureus</i>	38
BAB V	46
KESIMPULAN DAN SARAN	46
5.1. Kesimpulan.....	46
5.2. Saran.....	46
DAFTAR PUSTAKA	47
LAMPIRAN.....	59