

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
ABSTRAK.....	iv
ABSTRACT.....	vi
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
I. PENDAHULUAN.....	10
1.1. Latar Belakang.....	10
1.2. Rumusan Masalah.....	13
1.3. Tujuan.....	13
1.4. Manfaat.....	14
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	15
2.1 <i>Gracilaria</i> sp.....	15
2.2 Bakteri Resisten Antibiotik : Methicillin-Resistant <i>Staphylococcus aureus</i> (MRSA) dan Methicillin-Susceptible <i>Staphylococcus aureus</i> (MSSA).....	16
2.3 Uji Antibakteri.....	20
2.4 Senyawa Bioaktif.....	22
2.5 Identifikasi Molekuler.....	23
III. METODE PENELITIAN.....	26
3.1 Waktu dan Tempat.....	26
3.2 Alat dan Bahan.....	26
3.3 Diagram Alir.....	27
3.4 Cara Kerja.....	28
3.4.1 Sterilisasi Alat Bahan.....	28
3.4.2 Isolasi dan Identifikasi Bakteri.....	28
3.4.3 Pembuatan Media.....	30
3.4.4 Uji Antibakteri Isolat Bakteri Asosiasi <i>Gracilaria</i> sp.....	31
3.4.5 Uji Senyawa Bioaktif.....	34
3.4.6 Identifikasi Molekuler.....	35
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	39
4.1 Isolasi dan Identifikasi Bakteri <i>Gracilaria</i> sp.....	38
4.2 Uji Aktivitas Antibakteri Isolat Bakteri <i>Gracillaria</i> sp. Terhadap Patogen MRSA (Methicillin-Resistant <i>Staphylococcus aureus</i>) dan MSSA (Methicillin-Susceptible <i>Staphylococcus aureus</i>).....	43
4.3 Uji Senyawa Bioaktif Pada Isolat Bakteri <i>Gracillaria</i> sp.....	45
4.4 Identifikasi Molekuler Isolat G7 Berdasarkan Marka Gen 16s rRNA.....	48
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	57
DAFTAR PUSTAKA.....	59
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	72