

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
Intisari .....	ix
Abstrak.....	x
I. PENDAHULUAN.....	1
1. Latar Belakang.....	1
2. Tujuan .....	2
3. Manfaat .....	2
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	3
1. Vibriosis.....	3
2. Biofilm dan Antibiofilm .....	4
3. Potensi Rumput Laut Merah sebagai Antibiofilm dan Antibakteri .....	5
III. METODE PENELITIAN.....	9
1. Waktu dan Tempat.....	9
2. Alat dan Bahan.....	9
2.1 Alat.....	9
2.2 Bahan .....	9
2.3 Sampel .....	10
2.4 Isolat bakteri .....	11
3. Tata Laksana .....	11
3.1 Dokumentasi dan identifikasi morfologi .....	11
3.2 Ekstraksi menggunakan ethanol 96% .....	11
3.3 Kromatografi Lapis Tipis (KLT) .....	11
3.4 Uji bioautografi.....	12
3.5 Uji <i>Minimum Inhibitory Concentration</i> (MIC).....	12
3.6 Uji <i>Minimum Bactericidal Concentration</i> (MBC).....	12
3.7 Uji antibiofilm.....	13
3.8 Isolasi DNA rumput laut.....	13
3.9 Identifikasi molekuler rumput laut .....	14
3.10 Analisis data.....	14
3.11 Bagan alir penelitian .....	16
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	17
1. Ekstraksi Rumput Laut .....	17
2. Kromatografi Lapis Tipis (KLT) .....	18
3. Uji Bioautografi .....	21
4. Uji <i>Minimum Inhibitory Concentration</i> (MIC).....	23
5. Uji <i>Minimum Bactericidal Concentration</i> (MBC).....	27



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Potensi Antivibrio dan Antibiofilm Ekstrak Etanol dari Beberapa Spesies Rhodophyta Asal Pantai Gunungkidul**

Maylisa Fitriani, Apt. Noer Kasanah, S.Si., M.Si., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

6. Uji Antibiofilm .....	27
7. Identifikasi Molekuler Rumput Laut .....	33
V. KESIMPULAN DAN SARAN .....	38
1. Kesimpulan .....	38
2. Saran .....	38
DAFTAR PUSTAKA .....	39