

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PENGAJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
SURAT PERNYATAAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
Intisari	xi
Abstract.....	xii
I. PENDAHULUAN	1
1. Latar Belakang	1
2. Tujuan Penelitian	2
3. Kegunaan	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
1. Penyakit Vibriosis pada Ikan dan Udang.....	4
2. Aktinobakteria	6
2.1 Karakteristik Aktinobakteria	6
2.2 Aktinobakteria Alkalifilik.....	6
2.3 Peranan Aktinobakteria	7
3. Antibiotik.....	8
III. METODE PENELITIAN	10
1. Waktu dan Tempat Pelaksanaan	10
2. Alat dan Bahan.....	10
2.1 Alat	10
2.2 Bahan	10
3. Tahap Penelitian	11
3.1 Persiapan dan Koleksi Sampel Batuan Kapur	11
3.2 Isolasi Aktinobakteria Alkalifilik	12
3.3 Kultur Isolat Aktinobakteria.....	12
3.4 Isolasi DNA genome	13
3.5 Identifikasi Aktinobakteria dengan Gen 16S rRNA Spesifik.....	14
3.6 Proses Fermentasi	15
3.7 Kultur <i>Vibrio alginolyticus</i>	15
3.8 Uji Aktivitas Anti- <i>Vibrio alginolyticus</i> (Bioassay).....	16
3.9 Seleksi Isolat Terbaik dengan MIC	16
3.10 Identifikasi Molekuler (Analisis Sekuen Gen 16S rRNA)	17
4. Analisis Data.....	17
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	19
1. Isolasi Aktinobakteria dari Batuan Kapur	19
2. Deteksi Aktinobakteria	22
3. Uji Aktivitas Anti- <i>Vibrio alginolyticus</i> (Bioassay)	23



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Isolasi dan Skrining Anti-Vibrio alginolyticus Aktinobakteria Alkalifilik dari Batuan Kapur Gunungkidul

JUNIFA ARTIKA BATAMI, Dr. Ir. Triyanto, M.Si

Universitas Gadjah Mada, 2022 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

4. Seleksi Isolat Terbaik dengan MIC	25
5. Analisis Sekuen Gen 16S rRNA Aktinobakteria Terpilih	27
V. KESIMPULAN DAN SARAN	31
1. Kesimpulan	31
2. Saran	31
DAFTAR PUSTAKA	32