

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
INTISARI	x
ABSTRACT.....	xi
 I. PENDAHULUAN	 1
1. Latar belakang	1
2. Tujuan penelitian	2
3. Kegunaan	2
 II. TINJAUAN PUSTAKA	 3
1. <i>Vibrio parahaemolyticus</i>	3
2. Antibiotik.....	4
3. Aktinobakteria	6
3.1. Aktinobakteria alkalifilik	7
3.2. Pemanfaatan aktinobakteria	7
 III. METODE PENELITIAN	 9
1. Waktu dan tempat pelaksanaan	9
2. Alat dan bahan	9
2.1. Alat.....	9
2.2. Bahan.....	9
3. Rancangan penelitian.....	10
3.1. Koleksi sampel	11
3.2. Preparasi dan isolasi sampel aktinobakteria secara selektif.....	11
3.3. Kultur isolat aktinobakteria.....	12
3.4. Isolasi DNA genom.....	12
3.5. Deteksi aktinobakteria dengan amplifikasi gen 16S rRNA spesifik	13
3.6. Proses fermentasi	14
3.7. Kultur <i>Vibrio parahaemolyticus</i>	14
3.8. Uji anti- <i>V. parahaemolyticus</i> (bioassay).....	15
3.9. Seleksi isolat terbaik	15
3.10. Identifikasi molekuler (analisis sekuen gen 16S rRNA).....	16
 IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	 17
1. Isolasi aktinobakteria	17
2. Identifikasi molekuler isolat aktinobakteria	20
3. Uji aktivitas anti- <i>Vibrio parahaemolyticus</i> (bioassay).....	21
4. Seleksi isolat terbaik dengan pengenceran bertingkat.....	23
5. Analisis sekuensing	25



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Isolasi dan Skrining Aktinobakteria Alkalofilik Anti-Vibrio parahaemolyticus yang Diisolasi dari Batuan Kapur Kabupaten Gunungkidul
FATIMAH ZAHRO M, Dr. Ir. Triyanto, M.Si.

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

V. KESIMPULAN DAN SARAN	28
1. Kesimpulan.....	28
2. Saran	28
DAFTAR PUSTAKA	29
DAFTAR LAMPIRAN.....	36