

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	iv
HALAMAN PERNYATAAN .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
DAFTAR SINGKATAN .....	xii
INTISARI .....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
 I. PENDAHULUAN .....	 1
1. Latar belakang.....	1
2. Tujuan .....	3
3. Manfaat .....	3
 II. TINJAUAN PUSTAKA .....	 4
1. Bakteri.....	4
2. Biokontrol .....	6
3. <i>Vibrio</i> sp.....	7
3.1 <i>Vibrio harveyi</i> .....	8
3.2 <i>Vibrio metschnikovii</i> .....	10
3.3 <i>Vibrio alginus</i> .....	12
 III. METODE PENELITIAN.....	 14
1. Rancangan penelitian .....	14
2. Alat.....	14
3. Bahan .....	15
4. Tata laksana .....	15
4.1 Pembuatan medium.....	15
4.1.1 Medium Zobell.....	16
4.1.2 Medium TCBS .....	16
4.2 Re-kultur <i>Vibrio harveyi</i> , <i>V. metschnikovii</i> , <i>V. alginus</i> .....	16
4.3 Penapisan bakteri kandidat biokontrol.....	16
4.4 Identifikasi bakteri potensial biokontrol .....	18
4.4.1 Morfologi dan Uji Biokimia .....	18
4.4.2 Metode Molekuler.....	21
4.4.2.1 Ekstraksi DNA .....	22
4.4.2.2 PCR ( <i>Polymerase Chain Reaction</i> ).....	23
4.4.2.3 Sekuensing .....	25
4.5 Uji ko-kultur.....	26

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	28
1. Hasil .....	28
1.1 Penapisan bakteri kandidat biokontrol .....	28
1.2 Identifikasi bakteri potensial biokontrol .....	30
1.2.1 Morfologi dan Uji Biokimia .....	30
1.2.2 Metode Molekuler.....	31
1.3 Uji ko-kultur.....	34
2. Pembahasan.....	36
 V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	 45
1. Kesimpulan .....	45
2. Saran .....	45
 DAFTAR PUSTAKA .....	 46
LAMPIRAN.....	50