

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