

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR JUDUL	i
LEMBAR PENGAJUAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
Intisari	xii
<i>Abstract</i>	xiii
I. PENDAHULUAN	1
1. Latar Belakang	1
2. Tujuan Penelitian	3
3. Manfaat	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
1. Penyakit Bakterial pada Udang	4
2. <i>Vibrio</i> sp.	6
3. Metode Identifikasi <i>Vibrio</i> sp.	7
4. Gen Virulensi <i>PirA</i> dan <i>PirB</i>	8
5. Bakteriofag	9
6. Penerapan Bakteriofag	12
III. METODE PENELITIAN	15
1. Waktu dan Tempat	15
2. Alat dan Bahan	15
3. Tata Laksana Penelitian	17
3.1 Persiapan medium	17
3.2 Pengambilan sampel	18
3.3 Isolasi bakteri	18
3.4 Identifikasi bakteri	19
3.5 Deteksi gen virulensi <i>pirA</i> dan <i>pirB</i>	20
3.6 Isolasi bakteriofag	21
3.7 Pemurnian bakteriofag	22
3.8 Uji pertumbuhan bakteriofag pada variasi <i>Multiplicity of Infection</i> (MOI) dan kondisi medium	22
3.9 Uji <i>Transmission Electron Microscope</i> (TEM)	23
3.10 Uji pertumbuhan satu langkah (<i>one-step growth</i>)	23
3.11 Uji kisaran inang (<i>host range</i>)	24
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	25
1. Hasil	25
1.1 Isolasi dan karakterisasi bakteri inang	25
1.2 Isolasi bakteriofag	27
1.3 Pemurnian bakteriofag	29
1.4 Uji pertumbuhan bakteriofag pada variasi <i>Multiplicity of Infection</i> (MOI) dan kondisi medium	30
1.5 Uji <i>Transmission Electron Microscope</i> (TEM)	31

1.6 Uji pertumbuhan satu langkah (<i>one-step growth</i>)	32
1.7 Uji kisaran inang (<i>host range</i>)	33
2. Pembahasan	33
V. KESIMPULAN DAN SARAN	43
1. Kesimpulan	43
2. Saran	43
DAFTAR PUSTAKA	44
LAMPIRAN	51