

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR JUDUL	ii
LEMBAR PENGAJUAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1. Latar Belakang	1
2. Tujuan	3
3. Manfaat	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
1. Biologi Ikan Kakap Putih (<i>Lates calcarifer</i>)	4
2. <i>Photobacterium damsela</i> subsp <i>damsela</i>	5
3. Bakteriofag	7
3.1 Klasifikasi bakteriofag	9
3.2 Siklus hidup bakteriofag	10
3.3 Interaksi bakteriofag dan bakteri	11
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	14
1. Alat Dan Bahan Penelitian	14
2. Waktu dan Tempat Penelitian	15
3. Prosedur Penelitian	15
3.1 Persiapan bakteri inang	16
3.2 Uji coba agen bakteriofag dari laboratorium	16
3.3 Pengambilan dan Persiapan Sampel	16
3.4 Isolasi bakteriofag	17
3.5 Pemurnian bakteriofag	18
3.6 Karakterisasi Bakteriofag	18
3.6.1 Uji host range	18
3.6.2 Uji aktivitas bunuh bakteriofag PKW1 terhadap pertumbuhan bakteri <i>Photobacterium damsela</i> subsp <i>damsela</i> GD05	19
3.6.3 Uji TEM (<i>Transmission Electron Microscope</i>)	19
3.6.4 Uji in vivo daya bunuh bakteriofag PKW1 melawan infeksi <i>Photobacterium damsela</i> subsp <i>damsela</i> GD05 pada ikan kakap	20
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	23
1. Hasil Pengamatan	23
1.1 Uji coba agen bakteriofag dari laboratorium	23
1.2 Isolasi bakteriofag	24
1.3 Pemurnian bakteriofag	25

1.4 Karakterisasi bakteriofag.....	26
1.4.1 Uji <i>Transmission Electron Microscopy</i> (TEM).....	26
1.4.2 Uji host range.....	27
1.4.3 Uji in vitro aktivitas daya bunuh bakteriofag terhadap pertumbuhan bakteri <i>Photobacterium damsela</i> subsp <i>damsela</i>	28
1.4.4 Uji in vivo bakteriofag	28
2. Pembahasan Hasil.....	31
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	35
1. Kesimpulan.....	35
2. Saran	35
DAFTAR PUSTAKA.....	36
LAMPIRAN.....	40