

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGANTAR	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
INTISARI	xii
ABSTRACT.....	xiii
I. PENDAHULUAN	1
1. Latar Belakang	1
2. Tujuan.....	3
3. Manfaat.....	3
4. Waktu dan Tempat Pelaksanaan.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
1. MAS (<i>Motile Aeromonas Septicemia</i>)	4
2. Bakteriofag	7
III. METODE PENELITIAN	13
1. Prosedur Penelitian.....	13
2. Alat	15
3. Bahan.....	16
4. Tata Laksana Penelitian.....	16
4.1 Persiapan media	16
4.2 Isolasi bakteri patogen	17
4.2.1 Isolasi bakteri patogen	17
4.2.2 Karakterisasi bakteri patogen	17
4.2.3 Identifikasi molekuler bakteri patogen	18
4.2.4 Uji LD ₅₀	19
4.3 Isolasi bakteriofag pelisis bakteri patogen.....	19
4.3.1 Pengambilan sampel air.....	20
4.3.2 <i>Enrichment</i> dengan bakteri target.....	20
4.3.3 <i>Plaque assay</i>	20
4.3.4 Pemurnian bakteriofag.....	21
4.3.5 Karakterisasi morfologi bakteriofag menggunakan TEM	22
4.3.6 Uji kisaran inang (<i>host range</i>)	23
4.3.7 Uji daya hambat bakteri.....	23
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	25
1. Isolasi dan karakterisasi bakteri patogen	25
1.1 Isolasi bakteri patogen	25
1.2 Karakterisasi bakteri patogen	26
1.3 Identifikasi molekuler bakteri patogen	30
1.4 Persiapan bakteri inang.....	32
1.5 Uji LD ₅₀	33

2. Isolasi dan Karakterisasi Bakteriofag Pelisis Bakteri Patogen.....	34
2.1 <i>Enrichment</i> dan isolasi bakteriofag	34
2.2 Pemurnian bakteriofag.....	36
2.3 Karakterisasi morfologi bakteriofag menggunakan TEM	39
2.4 Uji kisaran inang bakteriofag (<i>host range</i>)	41
2.5 Uji daya hambat bakteri.....	41
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	45
1. Kesimpulan	45
2. Saran.....	45
DAFTAR PUSTAKA	46
LAMPIRAN.....	53