

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
PRAKATA	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
DAFTAR SINGKATAN	xii
INTISARI	xiii
ABSTRACT	xiv
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Permasalahan.....	3
1.3 Keaslian Penelitian.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS	5
2.1 Tinjauan Pustaka	5
2.1.1 <i>Litopenaeus vannamei</i>	5
2.1.2 Hepatopankreas <i>Litopenaeus vannamei</i>	7
2.1.3 <i>Enterocytozoon hepatopenaei</i> (EHP)	10
2.1.3.1 Patogenesitas <i>Enterocytozoon hepatopenaei</i> (EHP).....	13
2.1.3.2 Deteksi EHP	14
2.1.4 RNA Ribosomal	14
2.2 Landasan Teori.....	18
2.3 Hipotesis.....	18
III. METODE PENELITIAN.....	19
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	19
3.2 Alat dan Bahan	20
3.3 Prosedur Penelitian.....	21
3.3.1 Koleksi Sampel.....	21
3.3.2 Isolasi Genom DNA <i>Enterocytozoon hepatopenaei</i> (EHP).....	21
3.3.3 Deteksi Sampel Positif EHP	22
3.3.4 Desain Primer Baru dan Amplifikasi.....	22
3.3.5 Pemeriksaan Preparat Usap Hepatopankreas.....	23
3.3.6 Pemeriksaan Preparat Histologi Hepatopankreas.....	23
3.3.7 Sekuensing dan Analisis Data	24
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	25
4.1 Pemeriksaan Preparat Usap Hepatopankreas	26
4.2 Pemeriksaan Preparat Histopalogi	27
4.3 Identifikasi Molekular Menggunakan PCR.....	30

4.4 Analisis Fragmen SSU rRNA	33
V. KESIMPULAN DAN SARAN	44
1. Kesimpulan.....	44
2. Rekomendasi	44
DAFTAR PUSTAKA	45
LAMPIRAN	50
RINGKASAN	60
<i>SUMMARY</i>	66