

RINGKASAN

PENCEGAHAN DINI PENYAKIT *Acute Hepatopancreatic Necrosis Disease* (AHPND) PADA UDANG VANAME (*Litopenaeus Vannamei*) DAN UJI *Polymerase Chain Reaction* (PCR)

OLEH

ACHMAD GILANG ERLANGGA DZAKIY

Dibawah bimbingan

**IbuIr. Rietje Juliana M. Bokau. M.T.A.dan Ibu Adni Oktaviana S.Pi., M.Si.
Selaku Pembimbing I dan Pembimbing II**

Udang vaname mampu menggantikan posisi udang windu sebagai salah satu komoditas andalan perikanan budidaya dalam memenuhi ekspor perikanan. Akhir-akhir ini, beberapa negara produsen udang vaname banyak mengalami penurunan produksi dikarenakan serangan penyakit baik patogen yang berasal dari virus, bakteri maupun parasit. Tahun 2009, sebuah penyakit menyebabkan kerugian produksi yaitu *Acute Hepatopancreatic Necrosis Disease* (AHPND). Dampak dari penyakit ini adalah kerugian ekonomi yang cukup besar. Adapun pencegahan masuknya penyakit dengan pengecekan penyakit menggunakan tehnik PCR pada benur maupun udang budidaya. *Polymerase Chain Reaction* (PCR) merupakan suatu tehnik yang melibatkan beberapa tahap sehingga memiliki keakuratan tinggi sehingga mampu menghindari kesalahan pemeriksaan. Pemeriksaan dengan metode PCR ini dapat diharapkan dapat mendeteksi dini terhadap serangan AHPND supaya penyebarannya tidak meluas.

Kata Kunci: Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*), *Acute Hepatopancreatic Necrosis Disease* (AHPND), *Polymerase Chain Reaction* (PCR)