

RINGKASAN
PERSIAPAN TAMBAK HDPE (*High Density Polyethylene*) PADA
PEMBESARAN UDANG VANNAMEI (*Litopenaeus vannamei*)

Oleh :

Rizky Kurniawan

Dibawah Bimbingan :

Aldi Huda Verdian, S.Pi., M.Si dan Juli Nursandi, S.Pi., M.Si

Selaku Pembimbing I dan Pembimbing II

Udang Vannamei (*Litopenaeus vannamei*) adalah salah satu jenis udang yang habitat aslinya di pantai dan laut Amerika Latin, seperti Mexico dan Puertorico. Di Indonesia telah dikembangkan budidaya udang vannamei dengan teknologi intensif, dan pengembangan yang dilakukan hanya pada media air payau, padahal sebenarnya Vannamee memiliki toleransi salinitas yang cukup tinggi. Kebutuhan pasar akan udang vannamei di Indonesia meningkat rata-rata 13,83% per tahun, yaitu 16 986,9 ton pada tahun 2014 sedangkan pada tahun 2015 Indonesia mengekspor udang vaname sebanyak 145 077,9 ton (Badan Pusat Statistika, 2017). Untuk lokasi budidaya udang dengan tingkat porositas yang tinggi dan tingkat resiko penyakit yang tinggi karena faktor lingkungan yang kurang ideal, tambak full plastik HDPE merupakan pilihan yang tepat. Tetapi untuk kelemahan tambak HDPE yaitu mengurangi kualitas perairan, yakni terbentuknya limbah sisa pakan berlebih yang mengendap.

Kata kunci : Udang Vannamei, Persiapan Tambak, HDPE