

ABSTRAK

PEMBESARAN UDANG VANNAMEI (*Litopenaeus vannamei*) PADA TAMBAK *full plastic High Density Polyethylene* (HDPE)

OLEH :

Teddy Febrian

Dibawah Bimbingan :

Pindo Witoko S.Pi.,M.P dan Nur Indariyanti, S.Pi., M.Si.

Udang merupakan komoditas perikanan yang memiliki nilai ekonomis tinggi sehingga dalam proses budidayanya diperlukan teknologi, salah satunya adalah dengan tambak *full plastic High Density Polyethylene* (HDPE). Penggunaan *full plastic* pada tambak dapat mengurangi kehilangan air pada daerah-daerah yang memiliki tingkat porositas tanah yang tinggi, selain itu juga penggunaan *full plastic* pada tambak dapat mempersingkat dalam proses persiapan dan pembersihan tambak, memudahkan saat proses pemanenan dan proses monitoring tambak. Laporan Tugas Akhir ini bertujuan untuk mengetahui proses pembesaran udang vanname di tambak *full plastic High Density Polyethylene* (HDPE), juga untuk mengetahui pertumbuhan dan SR. Hasil yang didapat selama pemeliharaan DOC 75 mengalami peningkatan setiap samplangnya. Tingkat keberhasilan budidaya udang vannamei mendapatkan hasil yang baik pada akhir pemeliharaan, berat rata-rata sebesar 8,6 gram/ekor. Pertumbuhan rata-rata pada akhir pemeliharaan 0,13 gram/hari. Kelangsungan Hidup yang didapat selama pemeliharaan yaitu memperoleh SR sebesar 74,18% dan mendapatkan nilai FCR sebesar 1,24.

Kata Kunci : *Pembesaran, Udang Vannamei, Full Plastic* (HDPE)