

**PEMBESARAN UDANG VANNAMEI (*Litopenaeus vannamei*) DI
TAMBAK YANG DILAPISI PLASTIK HDPE (*High-Density
Polyethylene*)**

OLEH :

Dimas Dwi Septian

Dibawah Bimbingan :

Rahmadi Aziz, S.Pi., M.Si dan Dr. Nur Indariyanti, S.Pi., M.Si.

RINGKASAN

Udang vannamei merupakan salah satu jenis udang yang sering dibudidayakan, hal ini disebabkan udang tersebut memiliki prospek dan profit yang menjanjikan. Udang vannamei memiliki keunggulan yang tepat untuk kegiatan budidaya udang dalam tambak antara lain yakni responsif terhadap pakan atau nafsu makan yang tinggi, lebih tahan terhadap serangan penyakit, pertumbuhan lebih cepat, tingkat kelangsungan hidup tinggi, padat tebar cukup tinggi dan waktu pemeliharaan yang relatif singkat yakni sekitar 90-120 hari persiklus. Pada saat proses budidaya udang vannamei untuk menghasilkan udang yang bermutu dan berkualitas serta proses pemeliharaan yang cepat yakni salah satunya menggunakan teknologi intensif menggunakan tambak yang dilapisi plastik HDPE. Data pembesaran udang vannamei yang dipelihara pada DOC 30-114 mengalami peningkatan setiap minggunya. tingkat keberhasilan budidaya udang vannamei mendapatkan hasil yang baik pada akhir pemeliharaan, yang memperoleh hasil berat rata-rata sebesar 25,14 gram/ekor. Pertumbuhan rata-rata pada akhir pemeliharaan 0,22 gram/hari. Kelangsungan Hidup yang didapat selama pemeliharaan yaitu memperoleh SR sebesar 90,15% dan mendapatkan nilai FCR sebesar 1,39.

Kata Kunci : *Pembesaran, Udang Vannamei, Plastik HDPE, Intensif*