

**BUDIDAYA UDANG VANNAME (*Litopenaus vannamei*, Boone 1931)
DENGAN TEKNOLOGI SUPER INTENSIF DI TAMBAK PT. UNDIP
MAJU JEPARA**

Oleh

Kidung Galuh Sekar Langit

Dibawah Bimbingan

**Eulis Marlina, S.P.i., M.Si. dan Kurnia Faturrohman, S.P.i., M.Si
Selaku Pembimbing I dan Pembimbing II**

RINGKASAN

Budidaya udang vanname (*Litopenaus vannamei*, Boone 1931) jenis *crustacea* yang paling banyak dibudidayakan dan diproduksi di Indonesia. Produksi udang vanname di Indonesia terus mengalami peningkatan setiap tahunnya. Salah satu teknologi budidaya udang vanname adalah Penerapan teknologi budidaya udang vanname dengan sistem super intensif. Tujuan penulisan Laporan Tugas Akhir ini adalah mengetahui pertumbuhan udang vanname, SGR, FCR, SR, dan kualitas air pada teknologi super intensif. Pemeliharaan udang vanname meliputi persiapan media, penebaran udang, pemeliharaan, sampling dan pengamatan kualitas air. Pemeliharaan udang vanname dilakukan sampai DOC 112. Pengamatan yang dilakukan selama pemeliharaan meliputi *Mean Body Weight* (MBW), *Specific Growth Rate* (SGR), *Feed Conversion Ratio* (FCR), *Survival Rate* (SR), dan kualitas air seperti suhu, pH, D.O, salinitas, dan kecerahan. Berdasarkan hasil kegiatan ini didapatkan hasil pertumbuhan MBW kolam dengan padat tebar 360 ekor/ m² 18,50 g/ekor, kolam dengan padat tebar 300 ekor/m² 11,50 g/ekor, SGR padat tebar 360 ekor/ m² 3,65%/bb/hari, kolam padat tebar 300 ekor/m² 1,63%/bb/hari, FCR kolam padat tebar 360 ekor/ m² 1,60, FCR kolam padat tebar 300 ekor/ m² 1,64 dan range kualitas air. Range kualitas air suhu UM 2B 27,1 – 31,6 °C, UM 2C 28 – 29,7°C, pH UM 2B 7,5 – 8,8, UM 2C 7,75 – 8,46, UM 3B 7,7 – 8,73, salinitas UM 2B 25 – 36 ppt, UM 2C 30 – 34 ppt dan kecerahan 25 – 100 (TD) cm.

Kata Kunci : Udang vanname, Pertumbuhan, dan Super Intensif.