

RINGKASAN

PEMBENIHAN UDANG VANNAMEI (*Litopenaeus vannamei*, Boone 1931) MENGUNAKAN PENGADUK MANUAL DAN OTOMATIS PADA TAHAPAN PENETASAN TELUR

Oleh:

M Harya Ramdhani

Dibawah bimbingan:

Dr. Nuning Mahmudah Noor, S.Pi., M.P dan Nurul Fatimah, S.Pi., M.Si.

Udang vannamei (*Litopenaeus vannamei*) merupakan komoditas perikanan bernilai ekonomi tinggi yang permintaannya terus meningkat, baik di pasar domestik maupun internasional. Ketersediaan benih udang berkualitas sangat penting untuk mendukung budidaya udang, namun proses pembenihan sering menghadapi tantangan, seperti pengendapan telur di dasar bak penetasan yang dapat menurunkan tingkat penetasan. Pengadukan telur, baik secara manual maupun otomatis, menjadi solusi untuk mencegah pengendapan dan mendistribusikan oksigen terlarut selama proses penetasan. Tujuan penelitian adalah mengetahui perbedaan daya tetas telur udang vannamei menggunakan pengaduk manual dan otomatis

Penelitian dilakukan di Hatchery PT. Citra Larva Cemerlang, Lampung Selatan, penelitian ini menunjukkan bahwa pengadukan otomatis menghasilkan Hatching Rate yang lebih baik dibandingkan dengan pengaduk manual.

Kesimpulannya Pengadukan otomatis lebih efektif dalam meningkatkan daya tetas telur udang vannamei dibandingkan pengadukan manual.

Kata kunci: Pembenihan, udang vannamei, penetasan telur, pengaduk manual dan otomatis.