

RINGKASAN

Budidaya Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) Intensif Di Kolam Terpal Bulat

Oleh

Adam Wicaksono

Di bawah bimbingan

**Eulis Marlina, S.Pi., M.Si. sebagai Pembimbing 1
Nur Indariyanti, S.Pi., M.Si. sebagai Pembimbing 2**

Udang vaname menjadi udang yang banyak diminati para petambak karena memiliki beberapa keunggulan, yaitu pertumbuhan yang relatif lebih cepat dibandingkan jenis udang lainnya dan dapat ditebar dengan kepadatan tinggi hingga lebih dari 150 ekor/m². Budidaya udang vaname pada kolam bulat sendiri memiliki beberapa keunggulan, kolam bulat merupakan bentuk kolam yang paling efektif bila dibandingkan dengan bentuk kolam diantaranya pada kolam bulat air bergerak secara melingkar sehingga seluruh kolom air tangki bergerak mengelilingi bagian tengah. Tujuan dari penulisan tugas akhir ini yaitu untuk mengetahui pertumbuhan dan tingkat kelangsungan hidup udang vaname yang dipelihara pada media kolam terpal bulat. Budidaya menggunakan media kolam bulat umumnya sama seperti budidaya di media lainnya. Mulai dari pemberian pakan dilakukan secara manual dengan program pemberian pakan menggunakan metode FR, dengan frekuensi pemberian pakan sebanyak 3 kali dalam sehari pada DOC 1-15, 4 kali sehari pada DOC 16 sampai panen, berdasarkan hasil akhir yang diperoleh dari kolam K1 dan K2 dengan perlakuan yang sama yaitu diperoleh MBW pada DOC 98 kolam K1 16 gram dan kolam K2 26,4 gram, ADG rata-rata sampai panen pada DOC 98 yaitu kolam K1 0,37 gram/hari, dan K2 0,21 gram/hari. Serta FCR yang diperoleh kolam K1, panen akhir dilakukan pada DOC 99 mendapatkan hasil FCR 1,27 sedangkan untuk kolam K2 mendapatkan hasil FCR 1,09.