

PEMBESARAN UDANG VANAME (*Litopenaeus vannamei*)

PADA FASE *BLIND FEEDING*

Oleh

Agus Nasrolloh

RINGKASAN

Udang vaname (*Litopenaeus vannamei*) merupakan salah satu jenis udang yang telah mengalami perkembangan pesat di Indonesia. Beberapa keunggulan yang dimiliki udang vaname, diantaranya dapat tumbuh dengan cepat, tingkat konsumsi pakan atau *feed conversion ratio* (FCR) rendah, mampu beradaptasi terhadap kisaran salinitas yang luas serta dapat dipelihara dengan padat tebar yang tinggi. Pertumbuhan udang pada fase *blind feeding* merupakan salah satu faktor yang harus diperhatikan untuk menunjang keberhasilan budidaya. Pertumbuhan udang dapat dipengaruhi oleh pakan yang diberikan sehingga kebutuhan pakan pada budidaya udang harus sesuai dengan kebutuhan udang. Budidaya udang vaname pada fase *blind feeding* memiliki peran penting untuk menunjang pertumbuhan pada pemeliharaan selanjutnya. Tujuan dilaksanakannya penulisan tugas akhir adalah untuk mengetahui pembesaran udang vaname pada fase *blind feeding* di tambak semi intensif, estimasi populasi, pertumbuhan dan size variasi pada budidaya udang vaname fase *blind feeding*. Pemeliharaan udang vaname dilakukan pada tambak semi intensif ukuran 860 m² dengan padat tebar 60 ekor/m². Hasil pengamatan pembesaran udang pada fase *blind feeding* memiliki populasi sebesar 72.115 ekor dengan SR 89,03%, MBW 3,9 gram/ekor.

Kata kunci : *udang vaname, estimasi populasi, pertumbuhan udang.*