

PEMBESARAN UDANG JERBUNG (*Penaeus merguensis*)

UNTUK DIJADIKAN CALON INDUK DI TAMBAK

Oleh

RIKI SANTOSA

Dibawah Bimbingan

Eulis Marlina S.Pi,M.Si dan Nur Indariyanti S.Pi.M.Si

ABSTRAK

Udang jerbung (*Penaeus merguensis*) merupakan salah satu jenis udang *penaeid* yang habitatnya tersebar di seluruh perairan Indonesia mulai dari Aceh sampai Irian. udang jerbung mempunyai banyak nama dagang misalnya di Hongkong dinamakan *white prawn*, di Australia *banana prawn* atau *white shrimp*, di Malaysia udang kaki merah, dan di Indonesia dikenal dengan nama udang putih, menjangan, udang perempuan, udang popet, udang kelong, udang peci, udang pate, udang cucuk, pelak, kebo, angin, haku, wangkang, pesayan, besar, manis, kertas, dan udang tajam. Udang jerbung menjadi kandidat program domestikasi atau *selectif breeding* untuk produksi induk udang lokal sekaligus untuk menjaga kelestarian akibat maraknya *over fishing* terhadap udang jerbung. Persiapan media tambak pada kegiatan pembesaran calon induk udang jerbung untuk dijadikan calon induk di tambak meliputi: pengeringan dasar tambak, desinfeksi tanah tambak menggunakan asam peroksida (H_2O_2), pengapuran tanah tambak, pengisian air tambak, desinfeksi air tambak, penumbuhan plankton, pemupukan, penebaran probiotik, penebaran benih calon induk, pemberian pakan, dan seleksi calon induk. Seleksi calon induk meliputi seleksi calon induk tahap I (seleksi bobot) dengan padat tebar 10 ekor/meter dan seleksi calon induk tahap II (seleksi jenis kelamin). Bobot calon induk udang jerbung yang diseleksi pada tahap I yaitu sebesar 4-5 gram/ekor sebanyak 30.000 ekor target calon induk. Pada kegiatan seleksi calon induk udang jerbung tahap II (seleksi jenis kelamin) bobot yang diambil sebesar 12 gram/ekor dengan padat tebar calon induk udang jantan 1 ekor/meter dan calon induk udang betina 4 ekor/meter. Pertumbuhan harian tertinggi tercapai pada DOC 71 hari menuju DOC 78 hari yaitu sebesar 0,34 gram/hari. Nilai FCR yang didapatkan sebesar 1,8. Nilai SR (tingkat kelulusan hidup) calon induk udang jerbung sebesar 24,69 % pada pembesaran calon induk tahap I. Kandungan oksigen yang didapatkan pada pengelolaan calon induk udang jerbung berkisar diantara 3,55 mg/l – 6,92 mg/l, suhu berkisar diantara 27,3°C – 33,3°C, pH berkisar antara 7,6 – 8,6. Salinitas berkisar antara 20-27 ppt, dan Amoniak berkisar antara 0,14 mg/l – 0,32 mg/l.

Kata kunci: Udang Jerbung (*Penaeus merguensis*), Calon Induk, Pembesaran, Seleksi, Padat Tebar.

