

ABSTRAK

PENGELOLAAN KUALITAS AIR PADA TAMBAK PEMBESARAN UDANG VANAME (*Litopenaeus vannamei*)

OLEH :

ACHMAD IDRIES BUDI UTOMO YUDA BETRA SETIAWAN

Dibawah Bimbingan :

Pindo Witoko S.Pi.,M.P dan Dian Febriani, S.Pi., M.Pi.

Udang vaname (*Litopenaeus vannamei*) merupakan salah satu produk unggulan sektor perikanan. Berbagai kelebihan yang dimiliki mulai dari mudahnya membudidayakan udang ini. Meskipun memiliki kelebihan namun apabila kondisi lingkungan seperti kualitas air tidak sesuai akan menimbulkan kematian pada udang. Pengelolaan kualitas air merupakan suatu cara untuk menjaga parameter kualitas air, indikator untuk menjaga lingkungan yaitu, kecerahan air, pH, alkalinitas, salinitas, amonia. Tugas Akhir ini adalah untuk memperkuat penguasaan Pengelolaan Kualitas Air pada Pembesaran Udang Vaname di tambak intensif Nelayan Indonesia Ketapang Lampung Selatan. Pengelolaan kualitas air meliputi persiapan dasar tambak, pengisian air, sterilisasi air, pemupukan, pengukuran kualitas air, pengelolaan air. Adapun hasil dari pengukuran kualitas air yang didapat selama pemeliharaan, kecerahan air berkisar 20 – 110cm, pH berkisar 7,2 – 8,0, alkalinitas berkisar 68 – 204ppm, 18 – 32ppt, amonia berkisar 0,25 – 1ppm. Adapun hasil pertumbuhan udang yang didapat, ABW DOC 69 9,75 gram dan ADG rata – rata sebesar 0,18 gram. Berdasarkan SOP yang digunakan bahwa hasil dari pengukuran yang didapat dikatakan normal dan layak digunakan untuk budidaya.

Kata Kunci : *Udang Vaname, Pengelolaan Kualitas Air.*