

# **PEMBESARAN UDANG VANNAMEI (*Litopenaeus vannamei*) DI TAMBAK INTENSIF**

**Oleh**

**Ridho Bana Sahrian**

## **RINGKASAN**

Budidaya merupakan salah satu alternatif dalam melakukan produksi perikanan. Udang Vannamei (*Litopenaeus vannamei*) merupakan salah satu komoditas yang banyak dibudidayakan. Hal ini disebabkan udang tersebut memiliki prospek dan profit yang menjanjikan. Udang vannamei ini dianggap sebagai varietas udang unggulan karena mempunyai beberapa kelebihan yaitu udang vannamei dapat tumbuh dengan cepat dari pada udang windu, kebutuhan protein pada udang vannamei lebih rendah (20%-35%) dibandingkan udang windu, untuk kepadatan tebar udang ini tinggi yaitu 92 ekor/m<sup>2</sup>, dari kelebihan udang vannamei ini memiliki permintaan pasar yang tinggi. Upaya yang dapat dilakukan untuk meningkatkan produksi budidaya udang vannamei dengan penerapan sistem intensif. Hal ini dikarenakan teknologi yang tersedia pada saat ini mengikuti pola sistem intensif. Intensifikasi pada budidaya perairan menggunakan teknologi yang cukup maju untuk menunjang keberhasilan produksi budidaya udang vannamei. Budidaya Udang vannamei dalam sistem intensif, dengan pengelolaan kualitas air dan pengamatan udang vannamei. Hasil yang didapat dalam Pengelolaan kualitas air selama pemeliharaan sebagai berikut: Suhu 28-31°C, DO 4,8-5,5 ppm, pH 8,0-9,3, Salinitas 7-10 ppt, kecerahan 10-100 cm pengelolaan kualitas air yang mendorong pertumbuhan dan perkembangan udang diperoleh hasil pertumbuhan berupa bobot akhir pada DOC 83 MBW didapat 15,47 gram per ekor, ADG 0,77 gram, FCR 2,73 dan SR 14,86% selama pemeliharaan.