

**PEMIJAHAN UDANG VANAME**  
*(Litopenaeus vannamei)*

**Oleh**

**Tamnia Susilasari**

**RINGKASAN**

Udang vaname (*Litopenaeus vannamei*) adalah salah satu spesies udang yang memiliki nilai ekonomis tinggi dan memiliki keunggulan diantaranya pertumbuhan yang terbilang cepat dan dapat dipelihara dengan padat tebar tinggi. Faktor keberhasilan pembudidaya adanya ketersediaan benur yang berkualitas, benur berkualitas didapatkan dari indukkan yang berkualitas juga. Oleh karna itu pemeliharaan indukkan sangat penting agar tercapainya benur udang vanamei berkualitas unggul. Tujuan dari Tugas Akhir ini adalah untuk mengetahui teknik pemijahan udang vaname guna menghasilkan produksi benih yang baik. Pemijahan udang vaname meliputi persiapan wadah, pemeliharaan induk, ablasi induk, pemijahan induk, pemeliharaan dan penetasan telur, pemanenan naupli. Hasil pengamatan selama 30 hari pemeliharaan induk, mendapat nilai SR sebesar 92-100%, persentase pemijahan sesuai dengan Standar Operasional Perusahaan yaitu 11-12%, Jumlah rata-rata telur yang dihasilkan 4.472.000 butir/hari, *Fertilization Rate* (FR) rata-rata sebesar 40,84%, *Hatching Rate* rata-rata sebesar 37,65% dan jumlah naupli yang dihasilkan rata-rata sebesar 1.541.000 naupli/hari.