

TEKNIK KULTUR *Thalassiosira Sp.* di PT TRI KARTA PRATAMA

Oleh

Pipit Anggraini

ABSTRAK

Udang vaname (*Litopenaeus vannamei*) merupakan salah satu komoditas andalan akuakultur dan menjadi penopang utama ekspor produk perikanan di Indonesia. Kendala yang dihadapi dalam pemenuhan kebutuhan benih Udang Vaname adalah kualitas benur yang rendah. Rendahnya kualitas benur dapat disebabkan oleh pemberian pakan yang tidak sesuai baik jenis, ukuran, maupun kandungan nutrisinya. Salah satu pakan yang dapat diberikan adalah pakan alami jenis *Thalassiosira sp.* Tujuan dari penyusunan tugas akhir (TA) ini adalah untuk mengetahui teknik kultur *Thalassiosira sp.* Kultur *Thalassiosira sp* dimulai dari skala laboratorium, skala intermediet dan skala massal. Kepadatan sel pada skala lab yaitu 60×10^4 sel/ml, skala intermediet yaitu $21,5 \times 10^4$ sel/ml dan kepadatan skala massal yaitu 23×10^4 sel/ml.

Kata Kunci : Teknik Kultur, Pakan Alami, *Thalassiosira sp.*