

## ABSTRAK

**Elmawati 10594 0853 14** Aplikasi *Nannochloropsis* sp yang Dikultur Air Kelapa terhadap Pertumbuhan dan Sintasan Larva Ikan Bandeng (*Chanos chanos*). Skripsi Program Study Budidaya Perairan Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Makassar Dibawah bimbingan **Murni** dan **Andi Khaeriyah**.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kelayakan pemberian pakan *Nannochloropsis* sp yang dikultur air kelapa terhadap pertumbuhan dan sintasan larva ikan bandeng. Penelitian ini diharapkan dapat menjadi bahan informasi dalam upaya meningkatkan produksi larva ikan bandeng. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan April 2018 di di BPBAP Takalar Desa Mappakalombo, Kec. Gelesong Selatan, Kab. Takalar, Provinsi Sulawesi Selatan, alat dan bahan yang digunakan termometer, kertas pH, refraktometer, wadah toples, selang aerasi, batu aerasi, air kelapa, baskom kecil, alat tulis, pakan, larva bandeng dan air laut. Rancangan percobaan yang digunakan adalah Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 4 perlakuan dan 3 ulangan. Perlakuan A *Nannochloropsi* sp. tanpa kultur air kelapa, perlakuan B dengan dosis 150.000 sel/ind/hari, perlakuan C dengan dosis 250.000 sel/ind/hari, perlakuan D dengan dosis 350.000 sel/ind/hari. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian pakan *Nannochloropsis* sp yang dikultur air kelapa tidak layak untuk media pemeliharaan lava ikan bandeng.

KataKunci : *Nannochloropsis* sp., Sintasan, Pertumbuhan Mutlak, Larva Bandeng, Air Kelapa