

ABSTRAK

Nurul Hidayah 10594082113.Optimasi Pemberian *Spirulina* Pada Pakan Terhadap Pertumbuhan Dan Sintasan Benih Ikan Nila (*Oreocramis nilaticus*)

Abdul Haris Sambu dan Asni Anwar

Tujuan penelitian ini adalah menentukan optimasi pemberian *Spirulina platensis* pada pakan terhadap pertumbuhan dan sintasan ikan nila (*Oreocramis nilaticus*)

Metode penelitian yang digunakan adalah benih ikan nila yang diperoleh dari Balai Benih Ikan (BBI) Limbung. Benih ikan nila yang digunakan sebanyak 10 ekor/wadah penelitian. Wadah yang digunakan adalah wadah plastik volume 15 liter air. Jumlah wadah penelitian sebanyak 12 buah dengan kapasitas masing-masing wadah sebanyak 15 liter air yang diisi air sebanyak 10 liter. Perlakuan yang dicobakan adalah pemberian *Spirulina platensis* dengan dosis berbeda pada pakan untuk peningkatan pertumbuhan benih ikan nila (*Oreocramis Nilaticus*). Pada penelitian ini terdapat 4 perlakuan, yaitu dosis 0% (perlakuan A), dosis 1% (perlakuan B), dosis 3% (perlakuan C), dosis 5% (perlakuan D).

Hasil penelitian yang dilakukan selama \pm 1 bulan menunjukkan bahwa peningkatan benih ikan nila terdapat pada perlakuan C (3%) yaitu dengan rata-rata peningkatan 13,42 dan peningkatan pertumbuhan rata-rata 10,11.

Kata kunci: *Spirulina platensis*, Pertumbuhan

