

**EFEKTIFITAS IKAN KOAN (*Ctenopharingodon idella* Vall) DALAM MENGGONSUMSI
ECENG GONDOK (*Eichornia crassipes* Solms)
DI DABAU LIMBOTO**

Jusna Ahmad & Novri Kandowangko

**Jurusan Biologi Fakultas Matematika dan IPA
Universitas Negeri Gorontalo**

ABSTRAK: Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui efektivitas ikan koan dalam mengonsumsi eceng gondok di danau Limboto serta untuk mengetahui pada umur berapa ikan koan efektif dalam mengonsumsi ikan koan. Penelitian ini menggunakan rancangan acak lengkap (RAL) dengan tiga perlakuan dan empat ulangan. Perlakuan yang diberikan adalah kantong jaring dengan populasi eceng gondok sebanyak 2,5 kg/m² dan ditebarkan ikan koan umur 5 bulan sebanyak 250 ekor, perlakuan kedua kantong jaring dengan populasi eceng gondok sebanyak 2,5 kg/m² dan ditebarkan ikan koan umur 1 tahun sebanyak 250 ekor, dan perlakuan ke tiga adalah kantong jaring dengan populasi eceng gondok sebanyak 2,5 kg/m² yang tidak diberi ikan koan. Parameter yang diamati yaitu perbandingan biomasa eceng gondok sebelum ditebarkan ikan koan dengan biomasa akhir eceng gondok sebagai indikator efektivitas ikan koan mengonsumsi eceng gondok. Hasil yang didapatkan adalah, ikan koan efektif mengonsumsi eceng gondok dan ikan koan yang paling efektif dalam mengonsumsi eceng gondok adalah yang berumur 1 tahun.

Kata Kunci : Ctenopharingodon idella Vall, Eichornia crassipes Solms