

ABSTRAK

ADNAN BANGULU. Tingkat Kepadatan *Moina sp* Dengan Pengaruh Pemberian Dosis Pupuk Kandang Yang Berbeda di Balai Benih Ikan Kota Gorontalo. Di bawah bimbingan Bapak Abd. Hafidz Oliy sebagai Pembimbing I dan Bapak Hi. Rully Tuiyo sebagai Pembimbing II.

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh pemberian dosis pupuk kandang yang berbeda terhadap tingkat kepadatan *Moina sp*. Metodologi yang digunakan dalam penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Lengkap, data yang diperoleh diolah menggunakan ANOVA dengan tingkat kepercayaan 95%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa tingkat kelimpahan *Moina sp* selama penelitian berlangsung hasilnya menunjukkan bahwa perlakuan A = dosis pupuk kandang 0,5 kg memiliki tingkat kelimpahan sebesar 20 %, perlakuan B = dosis pupuk kandang 1 kg memiliki tingkat kelimpahan moina sebesar 60%, sedangkan pada perlakuan C = dosis pupuk kandang 1,5 kg memiliki tingkat kelimpahan *Moina sp* sebesar 96%.

Sehubungan dengan hasil penelitian di atas, maka dapat diuraikan bahwa nilai tingkat kepadatan *Moina sp* terbaik selama penelitian adalah 96% pada perlakuan A dan 97,68% pada perlakuan B. Sesuai dengan hasil ANOVA dengan tingkat kepercayaan uji 95%, bahwa penelitian menerima H_1 yang berarti berpengaruh nyata dan setelah dilakukan uji lanjut Tukey dapat diambil keputusan bahwa dosis pupuk kandang yang sesuai untuk kultur *Moina sp* dalam wadah akuarium adalah 1,5 kg yang terdapat pada perlakuan C dengan tingkat kepadatan *Moina sp* sebesar 96%.

Kata Kunci: Kepadatan, *Moina sp*, dosis, dan pupuk kandang.