

PENGARUH PEMBERIAN PAKAN KOMERSIL DENGAN KONSENTRASI BERBEDA TERHADAP PERTUMBUHAN POPULASI *Daphnia magna*

Afdanil Abas¹, Lisa Deswati², Elfrida²

Jurusan Budidaya Perairan, FPIK, Universitas Bung Hatta

Email: abasafdanil@gmail.com

¹Mahasiswa Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan

²Dosen Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian pakan komersil dengan konsentrasi berbeda terhadap pertumbuhan populasi *Daphnia magna*. Penelitian dilakukan pada bulan November - Desember 2018 di Balai Benih Ikan Kota Pariaman. Metode penelitian yang akan dilakukan adalah metoda eksperimen. Data yang di uji dengan rancangan satu arah (one way Anova). Hasil penelitian Pemberian pakan komersil dengan konsentrasi berbeda berpengaruh terhadap pertumbuhan populasi *Daphnia magna*. Hasil analisis varian menunjukkan pemberian pakan komersil dengan konsentrasi yang berbeda memberikan pengaruh yang berbeda nyata terhadap pertumbuhan populasi *Daphnia magna* ($P < 0,05$). Berdasarkan uji lanjut LSD menunjukan bahwasannya perlakuan A ($1411 \pm 2,50$) tidak berbeda nyata dengan perlakuan B ($2166 \pm 2,65$) dan D ($3645,33 \pm 1,89$), sedangkan perlakuan C ($5010,33 \pm 1,89$) berbeda nyata dengan Perlakuan A ($1411 \pm 2,50$), B ($2166 \pm 2,65$), dan D ($3645,33 \pm 0,70$). Kelimpahan tertinggi terdapat pada perlakuan C dengan rata-rata 5010,33 Ind/L diikuti perlakuan D yaitu 3645,33 Ind/L, perlakuan B yaitu 2166 Ind/L dan perlakuan A yaitu 1411 Ind/L. Pemberian pakan dengan dosis 0,06 gr/L pada pemeliharaan *Daphnia magna* menghasilkan kelimpahan populasi yang paling tinggi dengan jumlah 8800 Ind/L pada puncak populasi pada pengamatan hari ke-12.