V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Kepadatan populasi *Daphnia* sp. pada pemberian kotoran ayam 75 % + dedak padi 25 % menunjukkan kepadatan populasi tertinggi yaitu 970 ind/L, sedangkan kepadatan populasi terendah dengan pemberian dedak padi 100 % yaitu 730 ind/l.

2. Media kultur terbaik adalah campuran antara kotoran ayam 75% + dedak padi 25% dengan laju pertumbuhan tertinggi *Daphnia* sp. yaitu 43,11%/hari.

B. Saran

Perlu dilakukan penelitian lanjutan kultur massal dengan menggunakan kombinasi kotoran ayam 75% + dedak padi 25% untuk penyediaan *Daphnia* sp. bagi benih ikan air tawar.