

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan dapat disimpulkan bahwa:

1. Pemberian pupuk yang yang berbeda memberikan pengaruh terhadap tingkat kelimpahan *Moina sp.* dimana tingkat kelimpahan tertinggi ditunjukkan pada perlakuan kotoran ayam sebesar 141.050 ind/L, perlakuan jerami padi tingkat kelangsungan hidup lebih rendah dari pada perlakuan kotoran ayam yaitu berkisar 116.725 ind/L, serta pada perlakuan daun kol tingkat kelangsungan hidup lebih rendah dari perlakuan kotoran ayam dan jerami padi yaitu mencapai 84.175 ind/L.
2. Jenis pupuk kotoran ayam memberikan hasil terbaik terhadap tingkat kelimpahan *Moina sp.*, sehingga untuk mengantisipasi stok *Moina sp.* dialam yang berkurang kita dapat menggunakan kotoran ayam sebagai media kultur *Moina sp.*
3. Kualitas air media kultur *Moina sp* berada pada batas toleransi bagi kehidupan *Moina sp.* yaitu Suhu 26,4-28,6 °C, pH 8,14-8,16.

5.2. Saran

Adapun yang menjadi saran yaitu perlu dilakukan penelitian lanjutan tentang kandungan protein pada pakan *Moina sp.* hasil kultur dengan menggunakan kotoran ayam, jerami padi dan daun kol.