

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pada peneitian yang dilakukan, dapat diambil disimpulkan sebagai berikut ;

1. Kepadatan populasi didapatkan perlakuan tertinggi pada C3 yaitu pemberian 2,5 ml EM4 dan 2,5 ml air cucian beras dengan fermentasi 12 jam dengan kepadatan rata-rata 154.
2. Laju pertumbuhan didapatkan perlakuan tertinggi pada C3 yaitu pemberian 2,5 ml EM4 dan 2,5 ml air cucian beras dengan fermentasi 12 jam dengan laju pertumbuhan rata-rata 0,145.
3. Struktur populasi didapatkan perlakuan tertinggi pada C dan B yaitu pemberian 2,5 ml EM4 dan 2,5 ml air cucian beras dengan fermentasi 12 jam dan 6 jam tertinggi pada ukuran besar sedangkan pada A yaitu tanpa fermentasi didapatkan tertinggi pada ukuran sedang.
4. Kualitas air menunjukkan suhu pada rentang 26,3-27,9°C, oksigen terlarut 5 mg/L, dan pH 7,4-7,8. Nilai ini masih tergolong dalam rentang Optimal untuk pertumbuhan *Daphnia magna*

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan selama 12 hari, saran yang dapat disampaikan adalah diharapkan adanya penelitian lanjutan mengenai pemberian EM4 dan air cucian beras yang telah difermentasi dengan bakteri probiotik pada pertumbuhan *Daphnia magna* sebagai pakan bagi larva ikan

