

BAB 5. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian tentang pemberian berbagai dosis probiotik pada pakan terhadap pertumbuhan, kelangsungan hidup, dan FCR ikan bandeng (*Channos chanos*) dengan sistem polikultur, dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Pemberian berbagai dosis probiotik pada pakan memberikan perbedaan nyata terhadap pertumbuhan. Pertumbuhan terbaik ditunjukkan oleh laju pertumbuhan harian (SGR) dan bobot mutlak. Perlakuan P₂ (pemberian probiotik 10 ml/kg pakan) merupakan perlakuan terbaik, yaitu laju pertumbuhan harian (3.22%/hari), dan bobot mutlak (40.69 gram).
2. Pemberian berbagai dosis probiotik pada pakan memperlihatkan perbedaan nyata terhadap FCR ikan bandeng. Perlakuan P₂ (pemberian probiotik 10 ml/kg pakan) merupakan perlakuan terbaik, yaitu 1.42.
3. Pemberian berbagai dosis probiotik pada pakan tidak memperlihatkan perbedaan nyata pada variabel kelangsungan hidup.

5.2 Saran

Pemberian probiotik 10 ml/kg pakan dapat diterapkan ditingkat petambak. Perlu dilakuan penelitian lebih lanjut untuk menekan nilai rasio konversi pakan (FCR) agar mendekati nilai 1.