

VI. KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Adapun kesimpulan dari penelitian ini yaitu sebagai berikut:

1. Kadar air pada sampel pakan perlakuan A tanpa menggunakan probiotik sebesar (8,46%) setelah diberikan probiotik Lacto – Bact mengalami kenaikan yaitu pada perlakuan D (23,82%), perlakuan B (24,38%) dan perlakuan C (26,13%)
2. Kadar abu pada sampel pakan perlakuan A tanpa menggunakan probiotik sebesar (15,67%) setelah diberikan probiotik Lacto – Bact mengalami penurunan yaitu pada perlakuan C (12,70%), perlakuan B (12,98%) dan perlakuan D (13,11%)
3. Lemak pada sampel pakan perlakuan A tanpa menggunakan probiotik sebesar (10,86%) setelah diberikan probiotik Lacto – Bact mengalami penurunan yaitu pada perlakuan B (8,84%), perlakuan C (8,86%) dan perlakuan D (8,98%)

6.2 Saran

Saran dari penulis yaitu perlu adanya penelitian lanjutan terkait pemanfaatan probiotik yang diberikan kepada pakan agar mendapatkan hasil yang

efisien dan hasil penelitian ini bisa menjadi referensi dan literatur pada penelitian berikutnya tentang manfaat probiotik pada pakan ikan komersial.

DAFTAR PUSTAKA

- Adriani, L., N. Indrayati, U. H. Tanuwiria dan N. Maysari. 2008. Aktivitas *Lactobacillus acidophilus* dan *Bifidobacterium* Terhadap Kualitas Yoghurt dan Penghambatannya pada *Helicobacter pylori*. Jurnal Bionatura X (2): 129-140.
- Afrianto, E dan E. Liviawaty. 2005. Pakan ikan. Kanisius, Yogyakarta, 148 hlm.
- Affandi, R. dan Suhenda, N. 2003. Teknik Budidaya Ikan Sidat (*Anguilla bicolor bicolor*). Prosiding Sumberdaya Perikanan Sidat Tropik. Hlm. 47-54.
- Agustono, H. Setyono, T. Nurhajati, M. Lamid, M.A. Al-Arief dan W.P. Lokapinasari. 2011. Petunjuk Pratikum Nutrisi Ikan. Fakultas Perikanan dan Kelautan. Universitas Airlangga. Surabaya.
- Arif, Syamsul. 2014. Metode Penelitian. Medan: Universitas Negeri Medan.
- Amiri, M. S. dan Yousefian M. (2009). A Review of The Use Of Prebiotic In Aquaculture for Fish and Shrimp. African Journal Of Biotechnology Vol. 8 (25), pp. 7313-7318.
- Arief M, Mufidah dan Kusrieningrum. 2008. Pengaruh Penambahan Probiotik Pada Pakan Buatan Terhadap Pertumbuhan dan Rasio Konversi Pakan Ikan Nila Gift (*Oreochromis niloticus*). Berkala Ilmiah Perikanan 3(2): 53-58
- Aslamsyah S. 2006. Penggunaan mikroflora saluran pencernaan sebagai probiotik untuk meningkatkan pertumbuhan dan kelangsungan hidup ikan bandeng. (Disertasi) Bogor. Sekolah Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor.
- Batubara, U. M. 2009. Pembuatan Pakan Ikan dari Protein Sel Tunggal Bakteri Fotosintetik Anorganik dengan Memanfaatkan Limbah Cair Tepung Tapioka yang Diuji pada Pakan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). Universitas Sumatera Utara. Medan. Jurnal Akuakultur. 2(1) : 12-21.
- Budianto A K., 2009. Pangan, Gizi, dan Pembangunan Manusia Indonesia: Dasar Dasar Ilmu Gizi, Malang: UMM Press 1-16