



BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Penambahan Limbah udang basah terfermentasi (LUB) dengan probiotik EM-4 dan Tepung daun tarum (TDT) berpengaruh secara signifikan terhadap kadar protein, kadar lemak, dan kadar serat kasar. Sedangkan terhadap kadar air dan kadar abu tidak berpengaruh secara signifikan. Hasil terbaik didapatkan pada perlakuan C yaitu dengan penambahan presentase LUB 60% dan TDT 40% dengan probiotik EM-4 sebanyak 18 ml.
2. Hasil formulasi pakan ikan nila terbaik dengan perbandingan 60% Limbah udang basah (LUB) dan 40% Tepung daun tarum (TDT) dengan probiotik EM-4 sebanyak 18 ml telah sesuai SNI pakan ikan nila 01-7242-2006. Hasil kadar air yang diperoleh sebesar 7,09%; kadar abu sebesar 12,59%; kadar protein sebesar 29,98%; kadar lemak sebesar 7,45%; dan kadar serat kasar sebesar 3,49%.

V.2 Saran

1. Limbah kulit udang segar yang baru diperoleh sebaiknya langsung diolah, karena jika disimpan terlalu lama limbah kulit udang akan menyebabkan pembusukan dan penurunan kandungan nutrisi yang ada pada limbah kulit udang.
2. Penelitian ini dapat diteruskan dengan menguji pakan secara langsung ke ikan nila agar dapat mengetahui kualitas pakan ikan nila dan mengetahui Efisiensi Pemanfaatan Pakan (EPP), Laju Pertumbuhan Relatif (RGR) dan Kelulusan Hidup (SR) ikan nila.