RINGKASAN

Vera Novianti, NIM. 2000854243002. Analisis Formulasi Pakan Kombinasi Tepung Maggot dan Tepung Daun Indigofera Terhadap Respon Ikan Lele (*Clarias gariepinus* B) Dibimbing oleh Bapak Ir. H. Syahrizal., M.Si dan Ibu Safratilofa, S.P., M.Si.

Pakan adalah makanan yang diberikan kepada ikan sebagai sumber energi bagi pertumbuhan dan kelangsungan hidup ikan. Pakan pada kegiatan budidaya umumnya menggunakan pakan komersial yang menghabiskan sekitar 60-80% dari total biaya produksi yang dikeluarkan. Sehingga petani budidaya mengalami keuntungan yang relatif rendah. Penelitian ini bertujuan untuk menentukan formulasi pakan kombinasi tepung maggot dan tepung daun indigofera terbaik terhadap pakan ikan lele dumbo(*C.gariepinus* B). Perlakuan pada penelitian ini adalah Perlakuan A (Tepung Maggot 80%), Perlakuan B (Tepung Maggot 60% + Tepung Indigofera 20 %), Perlakuan C (Tepung Maggot 40% + Tepung Indigofera 40 %), Perlakuan D (Tepung Maggot 20% + Tepung Indigofera 60 %). Semua perlakuan menggunakan wadah akuarium sebanyak 12 buah berukuran 50 x 40 x 30 cm. Data dianalisis dengan menggunakan data SPSS 16. Hasil analisis pengamatan untuk setiap parameter uji memberikan pengaruh berbeda nyata ($P<0,05$). Nilai rata-rata terbaik perlakuan yaitu pada perlakuan A (Tepung Maggot 80%) diikuti Perlakuan B (Tepung Maggot 60% + Tepung Indigofera 20 %). Kualitas air masih berada pada kondisi layak untuk pemeliharaan ikan lele dumbo (*Clarias gariepinus* B).

Kata kunci: Pakan, Ikan lele dumbo, Tepung Maggot, Tepung Daun Indigofera