



RINGKASAN

NADIA HAZRA AZKIA. Analisis Proksimat Pakan Ikan Lele (*Clarias* sp.) untuk Berbagai Umur (*Proximate Analysis of Catfish (Clarias sp.) for Various Ages*). Dibimbing oleh BETTY MARITA SOEBRATA.

Ikan lele adalah suatu komoditas perikanan dengan produksi tertinggi di Indonesia. Data produksi ikan lele di tahun 2017 menunjukkan adanya peningkatan pesat dari tahun 2016. Oleh karena itu untuk menunjang peningkatan produksi ikan lele maka diperlukan langkah tepat dalam pemeliharaan ikan lele yaitu melalui pemilihan pakan agar nutrisi yang didapatkan ikan lele sesuai dan efisien. Pakan dapat dikatakan sesuai dan efisien apabila dapat dicerna ikan dengan baik. Daya cerna ikan terhadap suatu pakan dipengaruhi pada faktor fisik dan kimia makanan, jenis makanan, umur ikan serta enzim pencernaan. Analisis proksimat pakan ikan lele untuk berbagai umur dilakukan dengan tujuan menganalisis pakan ikan lele untuk berbagai yang digunakan memiliki kandungan proksimat yang sesuai dengan SNI 01-4087-2006.

Analisis proksimat yang dilakukan meliputi kadar air, kadar abu, kadar lemak, kadar serat dan kadar protein. Analisis kadar lemak dilakukan dengan metode pengeringan menggunakan oven udara biasa bersuhu 105 °C. Analisis kadar abu dilakukan dengan metode pengabuan basis kering menggunakan tanur bersuhu 550 °C. Analisis kadar lemak dilakukan dengan metode sokhlet menggunakan pelarut heksana. Analisis kadar serat dilakukan dengan metode refluks dengan HCl dan NaOH. Analisis protein dilakukan dengan mengukur banyaknya total nitrogen dalam sampel menggunakan metode Dumas.

Analisis proksimat yang dilakukan menghasilkan kadar air, kadar abu, kadar lemak dan kadar protein sesuai dengan SNI 01-4087-2006 namun tidak sesuai pada hasil analisis kadar serat. Ketidaksesuaian kadar serat dimungkinkan karena adanya perbedaan prosedur analisis kadar serat yang dilakukan dengan prosedur standar. Hasil analisis kadar air pakan benih, pembesaran *grower* dan pembesaran *finisher* berturut-turut sebesar 10,32%; 10,72% dan 9,31%. Hasil analisis kadar abu pakan benih, pembesaran *grower* dan pembesaran *finisher* berturut-turut sebesar 8,77%; 9,86% dan 9,97%. Hasil analisis kadar lemak pakan benih, pembesaran *grower* dan pembesaran *finisher* berturut-turut sebesar 5,10%; 5,27% dan 5,36%. Hasil analisis kadar serat pakan benih, pembesaran *grower* dan pembesaran *finisher* berturut-turut sebesar 6,73%; 8,46% dan 8,74%. Hasil analisis kadar protein pakan benih, pembesaran *grower* dan pembesaran *finisher* berturut-turut sebesar 32,99%; 29,66% dan 31,22%.

Kata kunci: analisis proksimat, ikan lele (*Clarias* sp.), pakan.