

## **ABSTRAK**

### **KESESUAIAN HASIL UJI PROKSIMAT PAKAN TERHADAP KEBUTUHAN NUTRISI IKAN NILA (*Oreochromis niloticus*)**

**Oleh :**

**Ni Wayan Desi Radha Sari**

**Dibawah Bimbingan :**

**Ir.Rietje Juliana M. Bokau, M.T.A. Selaku Dosen Pembimbing I dan  
Pindo Witoko, S.Pi., M.P. Selaku Dosen Pembimbing II**

Ikan nila (*Oreochromis niloticus*) merupakan jenis ikan air tawar yang banyak diminati oleh konsumen. Usaha budidaya ikan nila sangat berkembang di Indonesia, karena pertumbuhan ikan nila relatif cepat, mudah dikembangkan dan efisien terhadap pemberian pakan tambahan, sehingga banyak petani membudidayakan ikan nila. Dalam usaha budidaya ikan, pakan merupakan faktor penting yang mendukung keberhasilan produksi yang melimpah. Oleh karena itu, penyediaan pakan yang bermutu merupakan hal penting dalam kegiatan budidaya ikan. Nutrisi adalah substansi organik yang dibutuhkan organisme untuk fungsi normal dari sistem tubuh, pertumbuhan dan pemeliharaan kesehatan. Analisa proksimat merupakan pengujian kimiawi untuk mengetahui kandungan nutrisi suatu bahan baku pakan atau pakan. Analisa proksimat pada pakan ikan nila meliputi, kadar air, kadar abu, kadar protein, kadar lemak dan kadar serat. Hasil uji proksimat dari pabrik pakan ikan dan udang Lampung memiliki nilai rata-rata kadar air 9,14% dan kebutuhan pakan ikan 9,29%, kadar abu memiliki nilai rata-rata 8,39% dan kebutuhan pakan ikan 8,56%, kadar protein memiliki nilai rata-rata 31,51% dan kebutuhan ikan nila (25% - 30%), kadar lemak memiliki nilai rata-rata 7,31% dan kebutuhan ikan nila 6% dan kadar serat memiliki nilai rata-rata 4,28% dan kebutuhan ikan nila (8% - 10%). Pakan PI Super Nila yang diproduksi dari pabrik pakan ikan dan udang Lampung yang telah diuji proksimat memiliki kadar air, kadar abu, kadar protein, kadar lemak dan kadar serat yang sesuai untuk memenuhi kebutuhan nutrisi ikan nila.

**Kata Kunci:** Ikan nila (*Oreochromis niloticus*), Pakan ikan, Nutrisi pakan dan Proksimat