

## ABSTRAK

### PEMANFAATAN LIMBAH PEREBUSAN IKAN TERI (*Stolephorus spp.*) SEBAGAI PAKAN IKAN NILA (*Oreochromis niloticus*)

Oleh

**Dian Yuni Marita**

Ikan nila (*Oreochromis niloticus*) banyak dibudidayakan di Indonesia dan memiliki nilai ekonomis penting. Salah satu faktor penting dalam budidaya ikan nila adalah pakan yang merupakan bagian terbesar dari biaya operasional. Tingginya harga pakan komersial karena mahalnya tepung ikan menjadi kendala bagi para pembudidaya. Untuk mengatasinya dicari alternatif bahan baku lokal, salah satunya adalah tepung limbah perebusan ikan teri yang potensinya besar di Lampung. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui karakteristik pakan dengan bahan baku limbah perebusan ikan teri, serta untuk mengamati aplikasinya sebagai pakan ikan nila. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Lengkap dengan 4 perlakuan dan 3 kali ulangan A (tepung ikan 80% dan tepung limbah ikan teri 20%), B (tepung ikan 60% dan tepung limbah ikan teri 40%), C (tepung ikan 40% dan tepung limbah 60%), D (tepung ikan 20% dan tepung limbah ikan teri 80%). Parameter yang diamati adalah pertumbuhan, retensi protein, *feed conversion ratio* (FCR), dan *survival rate* (SR). Perlakuan C merupakan perlakuan terbaik dengan pertumbuhan dan retensi protein tinggi, sedangkan nilai FCR rendah. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa tepung limbah perebusan ikan teri mampu menggantikan tepung ikan sebagai bahan baku pakan ikan nila.

Kata kunci: ikan nila, ikan teri, limbah perebusan, pakan