

## **BAB 5**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Kesimpulan yang bisa di ambil dalam penelitian ini adalah:

1. Berdasarkan potensi yang dimiliki pada limbah ikan asap yang telah di olah dan mengetahui hasil uji analisa proksimat yang telah dilakukan pada pakan ikan yang terbuat dari limbah ikan asap tersebut, serta adanya kombinasi dengan limbah rumah makan, limbah sayur organik dan limbah ampas tahu menunjukkan bahwa limbah ikan asap dapat dimanfaatkan menjadi pakan ikan berupa pellet ikan karena adanya kandungan kadar protein, kadar air, kadar abu, dan kadar lemak di dalamnya yang baik untuk kebutuhan gizi ikan.
2. Kombinasi pakan ikan terbaik adalah K.2 = Kombinasi 2 (Pelet Limbah Pengasapan Ikan+Sayur Organik) dengan hasil analisa uji proksimat parameter kadar protein sebesar 33,82% ; kadar air sebesar 7,45% ; kadar abu sebesar 9,27% ; dan kadar lemak sebesar 18,43%. Dalam hal ini, hasil pengujian K.2 telah memeuhi kadar maksimal dan kadar minimal syarat mutu pakan ikan lele dumbo yang ditetapkan dalam SNI 01-4087-2006.

#### **5.2 Saran**

Saran yang bisa di ambil dalam penelitian ini adalah:

1. Dalam penelitian selanjutnya perlu mengkaji ulang seberapa bisa bertahan lamanya produksi sebuah produk pakan ikan berupa pelet ikan yang dihasilkan dari olahan limbah pengasapan ikan.
2. Perlu dilakukan penelitian menggunakan kombinasi dengan bahan lain yang memiliki nilai kandungan gizi sebagai pemenuhan pakan ikan untuk mendapatkan nilai kadar proksimat yang lebih baik.
3. Pada penelitian selanjutnya perlu adanya variasi waktu dan suhu dalam proses pengovenan bahan baku dengan menyesuaikan bahan baku yang digunakan.