

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Kesimpulan yang dapat diambil dari pembuatan alat pengering pelet pakan ikan tipe *rotary dryer* ini adalah telah diciptakan alat pengering pelet pakan ikan tipe *rotary dryer* dengan kapasitas kecil. Dari hasil uji coba yang dilakukan, suhu rata rata dalam tabung adalah sebesar 46°C dan waktu pengeringan selama kurang lebih 20 menit telah mampu mengeringkan menurunkan kadar air yang terkandung dalam pelet sebesar 14%. Namun masih ada sedikit kekurangan yaitu pada hasil keluaran masih ada yang tertinggal di dalam tabung.

#### **5.2 Saran**

Pada alat pengering pelet pakan ikan tipe *rotary dryer* dengan kapasitas kecil ini terdapat beberapa kekurangan. Berikut saran yang dapat diberikan oleh penyusun :

1. Lembaran baja hitam yang dipilih sebaiknya memiliki ketebalan minimal 1,2 mm untuk memudahkan tindakan pengelasan pada tabungnya.
2. Pemilihan motor listrik bisa dengan rpm yang lebih pelan untuk mengurangi biaya produksi.
3. Sistem pemanas yang digunakan masih belum mendapatkan hasil yang maksimal karena panas nya kurang merata dan masih terlalu rendah.
4. Memangkas bagian menonjol pada sambungan tabung sisi dalam supaya bahan pelet yang dikeringkan tidak ada yang tersangkut.