

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Dari hasil Modifikasi dan pembuatan mesin pencetak pelet ikan ini dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Mesin pengaduk dan pencetak yang telah dimodifikasi dengan dimesi rangka 1500 mm x 470 mm x 1250 mm dan wadah pengaduk 825 mm x 470 mm dengan ukuran *screw* pengaduk Diameter 414 mm dan panjang 760 mm yang menggunakan motor bakar 5 hp
2. Bentuk pelet yang homogen atau tidak hancur
3. Kapasitas output mesin pelet yang telah dimodifikasi yaitu 154,21 Kg/Jam
4. Efisiensi produksi dari mesin yang di modifikasi dalam 1 jam pengujian adalah 93,38%

#### **5.2 Saran**

Saran penulis untuk pembaca atau yang ingin melanjutkan penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Mengubah mata Pengaduk dengan menggunakan teknologi yang sama, guna mendapatkan hasil yang lebih memuaskan.
2. Untuk lubang keluar adonan dari pengaduk, dapat dibuat dengan sistem yang lebih baik agar jumlah masuk adonan pada penggiling dapat dikontrol dengan baik untuk menghindari *overload* pada saat proses berlangsung.
3. Tukar *pulley* pada motor dengan *reducer*
4. Mata pisau yang digunakan pada ujung cetakan dapat divariasikan sesuai dengan bentuk pelet yang diinginkan.