

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan tujuan, penulis dapat mengambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Hasil perancangan mesin pencetak pelet ikan berdasarkan bulu unggas
  - a. Sistem penggerak mesin pencetak pelet menggunakan motor listrik 1 HP 1400 Rpm.
  - b. Sistem transmisi pada mesin menggunakan pulley dan belt.
  - c. Sistem penekan pelet menggunakan screw dan mata pisau
2. Berdasarkan hasil uji coba yang diperoleh, mesin mampu mencetak pelet diameter 8 mm dengan panjang 15 mm.

#### 5.2 Saran

Dalam pembahasan proyek akhir ini ada banyak sekali kekurangan. Untuk kedepan dalam pengembangan selanjutnya dengan harapan:

1. Dapat membuat mesin pencetak pelet ikan berdasarkan bulu unggas dengan kapasitas lebih besar dari yang sekarang ini.
2. Untuk mendapatkan kapasitas pelet dalam jumlah besar maka perlu dilakukan penambahan pada:
3. Kecepatan motor penggerak menggunakan daya yang lebih besar.
4. Jumlah lubang cetakan ditambah karena hasil pelet yang dihasilkan lebih banyak.
5. Volume tabung diperbesar karena daya tampung yang dihasilkan pada bahan pakan lebih banyak.