

# Kesimpulan dan Rekomendasi

## Bab V

### 5.1 Rekap

Kesimpulan yang diambil dari perancangan mesin yang memproduksi pelet makanan ikan adalah sebagai berikut:

1. Dari analisa gaya poros terdapat tiga kali percobaan pada poros yang didapatkan gaya sebesar 36,29 N , 37,10N , 38,8N .
2. Daya motor penggerak yang digunakan adalah mesin motor listrik dengan daya 1 HP atau 0,75 kW serta putaran 1400 rpm.
3. Transmisi yang digunakan adalah sabuk-V tipe A-51
4. Kapasitas produksi mesin pembuatan pellet makanan ikan terdapat tiga kali percobaan yang didapatkan sebesar 14,64 kg/jam , 11,25 kg/jam , 10,09 kg/jam

### 5.2 Saran

Desain mesin produk peluru makanan ikan ini telah melampaui prospeknya, meski bukannya tanpa keanehan. Oleh karena itu, hal ini masih perlu ditingkatkan. Berikut beberapa rekomendasi tahapan pembuatan dan upgrade mesin ini :

1. Untuk pengembangan mesin selanjutnya, sebaiknya diberi penambahan sistem gerak automatic menggunakan perintah kerja dari ARDUINO, sehingga mesinbisa beroperasi lebih efisien terhadap pengguna baik dari kalangan masyarakat maupun industri.
2. Penggunaan motor penggerak sebaiknya di sesuaikan dengan kebutuhan dilapangan antara motor listrik maupun motor bakar mengingat motor saat iniyang menggunakan motor listrik yang artinya membutuhkan daya listrik ketika ingin dioperasikan.