

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Dalam menyelesaikan tugas akhir ini proses produksi, uji fungsi dan uji hasil mesin penghalus garam krosok didapat kesimpulan sebagai berikut :

- a. Proses produksi pada mesin penghalus garam krosok meliputi pengerjaan proses pemotongan, proses bubut, proses *frais*, proses gurdi, proses pengelasan, proses perakitan dan proses *finishing*.
- b. Total estimasi waktu produksi adalah 35 hari 11 jam 35 menit.
- c. Total estimasi biaya Rp. 4.758.000.
- d. Mesin penghalus garam krosok di lakukan uji hasil kapasitas sebanyak 3kg, estimasi waktu yang dibutuhkan untuk proses penghalusan 15 menit menghasilkan berat garam yaitu 1,5 kg, garam yang lolos saringan mesh 30 sebanyak 1,2 kg dan yang tertahan *mesh* 30 sebanyak 0,3 kg.

#### 5.2 Saran

Pada mesin penghalus garam krosok ini perlu pengembangan dan dilakukan pengujian secara terus menerus. Adapun saran untuk melakukan pengembangan dan perbaikan mesin kedepannya untuk mesin penghalus garam krosok yaitu:

- a. Membuat list *planning* untuk melakukan tahapan produksi harian agar proses produksi dapat berjalan dengan lancar.
- b. Perlu ditambahkan lubang pada bagian pelat saringan agar garam keluar dengan banyak
- c. Perlu ditambahkan *stopper* agar pelat saringan dapat mengarahkan pengeluaran garam dengan posisi yang pas dengan penegeluaran *output*.