

## BAB 5

### KESIMPULAN DAN SARAN

Dalam perancangan *Rotary Barrel Mass Finishing Machine*, terdapat beberapa hasil keseluruhan yang dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. *Rotary Barrel Mass Finishing Machine* memiliki dimensi *Barrel Tub* 59 cm x 30 cm x 30 cm.
2. Hasil kekasaran permukaan yang dihasilkan oleh *prototype Rotary Barrel Mass Finishing Machine* adalah sebesar 1,149  $\mu\text{m}$ . Angka ini memenuhi standar kekasaran permukaan yang diinginkan, yaitu di bawah 1,5  $\mu\text{m}$ .
3. Rancangan *Rotary Barrel Mass Finishing Machine* dapat menghasilkan 4000 buah *Finishing Hex Nut M8*. Jumlah ini sesuai dengan target pengiriman *Hex Nut M8* per hari, yaitu sebanyak 3750 buah

Saran:

penambahan timer agar mesin berhenti otomatis beroperasi pada saat waktu yang sudah ditentukan