

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **A. Kesimpulan**

Berikut adalah kesimpulan dari penelitian yang saya lakukan ini:

1. Berdasarkan analisa mekanisme mesin *slicer* didapatkan hasil yang optimal, yaitu: diameter pisau dengan bahan baja dengan tebal 3 mm, posisi pisau dengan sudut  $30^0$ , Ukuran *pulley* dengan ukuran 3 inchi, 8 inchi, 3 inchi dan 12 inchi.
2. Perhitungan putaran *pulley* didapatkan hasil maksimal sebesar 130 rpm.
3. Perbandingan hasil analisa mekanisme gerak mesin *slicer* pada poros dengan hasil aktual pada tachometer tidak sesuai, karena terjadinya perbedaan pada hasil perhitungan analisa mekanisme sebesar 130 rpm, sedangkan pada hasil aktual tachometer sebesar 117 rpm.

.

#### **B. Saran**

1. Penggunaan *pulley* yang digunakan kurang efisien dalam mengatur kecepatan motor listrik. Sebaiknya pengatur kecepatan menggunakan regulator dan gearbox.