

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1. Kesimpulan**

Dari penelitian yang telah dilakukan, dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Apabila potensiometer tidak diputar, ada arus tegangan AC sebesar 220V, tetapi tidak dapat mengubah tegangan SCR. Karena tidak ada perubahan tegangan tsb, motor tidak dapat bekerja (berputar). ;
2. Apabila potensiometer diputar secara bertahap dapat menyuplai tegangan untuk menggerakkan motor DC. Hal tersebut karena adanya tegangan AC yang diubah melalui titik anoda katoda. Kemudian dari tegangan anoda katoda inilah yang dapat membantu untuk menggerakkan motor.

#### **5.2. Saran**

Demi penyempurnaan penelitian ini untuk dikembangkan pada penelitian selanjutnya, maka dapat diberikan saran sebagai berikut:

1. Sebaiknya dilakukan pemilihan motor induksi yang berkualitas baik
2. Untuk penelitian selanjutnya dapat menggunakan alat ukur yang lebih akurat.