

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1. Kesimpulan**

Setelah dilakukan perhitungan dan evaluasi neutral grounding resistance di garu induk Padang luar, maka diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Dengan menggunakan NGR arus gangguan tanah berkurang sebesar 42,4 % .
2. NGR adalah system pentanahan yang menggunakan tahanan tinggi sebagai pentanahan ( 40 Ohm ).

#### **5.2 Saran**

Agar lebih mendalamnya kajian tentang NGR maka perlu dilakukan penelitian lebih lanjut terhadap :

1. Besaran nilai NGR terhadap kapasitas trafo , jenis trafo, dan besar arus gangguan.