



BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil perhitungan tahanan pentanahan, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Berdasarkan perhitungan untuk mencapai tahanan pentanahan dibawah 5Ω yang sesuai dengan pedoman PUIL 2000 yang menggunakan metode penanaman satu batang elektroda minimal 15 meter.
2. Berdasarkan perhitungan untuk mencapai tahanan pentanahan dibawah 5Ω yang sesuai dengan pedoman PUIL 2000 yang menggunakan metode penanaman dua elektroda batang minimal 6 meter.
3. Tahanan pentanahan untuk dua elektroda batang lebih kecil daripada menggunakan satu elektroda batang sehingga kedalaman penanamannya berkurang.

5.2 Saran

1. Untuk menghemat tenaga maka dapat dilakukan dengan menanam beberapa batang elektroda.
2. Untuk menghemat biaya maka dapat dilakukan dengan penanaman batang lebih dalam untuk mencapai tahanan tanah sebesar 5Ω berdasarkan PUIL 2000.