



BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil dari pembahasan sebelumnya adalah sebagai berikut :

1. Hasil perhitungan rata-rata dari tabel metoda kemiringan adalah $R = 0,44 \Omega$. Untuk hasil perhitungan rata-rata dari tabel metoda tegangan adalah $R = 0,3369$. Dan hasil perhitungan rata-rata dari tabel metoda perpotongan adalah $R = 0,45 \Omega$.
2. Penggunaan metoda kemiringan lebih menguntungkan karena metoda ini lebih sederhana dan lebih mudah dilakukan.

5.2 Saran

1. Hasil pengukuran tahananannya diusahakan sekecil mungkin hingga tetap dibawah 5 ohm sesuai standar PUIL 2000 agar sistem pentanahan aman bagi manusia yang sedang berada di lokasi tersebut maupun aman terhadap peralatan yang ada.
2. Penggunaan tahanan pentanahan sebaiknya menggunakan alat ukur digital karena hasil lebih akurat.
3. Karena tahanan pentanahan besarnya dipengaruhi oleh keadaan tanah dimana sistem pentanahan dibuat, maka didalam mengukur tahanan pentanahan hendaknya dilakukan pada keadaan yang berbeda.