



BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil pembahasan yang telah dilakukan dapat diambil kesimpulan bahwa :

1. Tahanan elektroda pada gedung PT. PLN (Persero) Pembangkitan Jalan Demang Lebar Daun memenuhi standar yaitu dibawah 5Ω (standar PUIL).
2. Pengujian tahanan elektroda pentanahan dilakukan pada kondisi nilai tahanan jenis tanah berkisar $21,16 - 21,64 \Omega\text{-m}$ (tahanan jenis tanah rawa).
3. Pengujian tahanan elektroda dilakukan untuk menjaga nilai tahanan elektroda agar tidak melebihi dari standar PUIL yaitu 5Ω .

5.2 Saran

Untuk menjaga kualitas sistem pentanahan sangat penting untuk mengevaluasi tahanan elektroda pentanahan yang terpasang secara periodik dalam jangka waktu enam bulan agar sistem pentanahan dapat berfungsi dengan baik.