

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari analisis dan pembahasan diatas, dapat diambil kesimpulan terkait dengan evaluasi sistem pentahanan instalasi listrik rumah tinggal di Kecamatan Gabek Kota Pangkal Pinang, seperti berikut:

1. Hasil dari pengukuran, didapatkan nilai tahanan pentahanan terkecil yaitu 11 ohm, sedangkan nilai terbesar 950 ohm.
2. Hasil analisis data dengan menggunakan t hitung dan t tabel serta menggunakan tingkat signifikansi 95% maka H_0 ditolak. Sehingga dengan tingkat keyakinan 95% nilai tahanan pentahanan instalasi listrik rumah tinggal di Kecamatan Gabek lebih besar dari nilai standar.
3. Interval keyakinan rata-rata atau selang kepercayaan dengan signifikansi 95% bagi rata-rata populasi, untuk nilai tahanan pentahanan instalasi listrik rumah tinggal di kecamatan Gabek, terletak diantara 134.0113 dan 325.1887 ohm.

5.2 Saran

Setelah dilakukan perhitungan dan analisa, saran yang dapat diberikan yaitu:

1. Dalam melakukan pengukuran diperlukan jumlah sampel yang lebih banyak agar tingkat kesalahan semakin kecil, dan dengan metode lain.
2. Sebaiknya jenis lapisan tanah lebih bervariasi sehingga hasil pengukuran dapat dibandingkan dengan jenis lapisan tanah lain.