

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan, maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Jumlah persentase kelayakan penghantar instalasi adalah 90%, kelayakan perlengkapan instalasi 85%, kelayakan tahanan isolasi 66%, kelayakan pengamanan instalasi 92% dan 52% kelayakan secara keseluruhan di Desa berok.
2. Penyebab instalasi listrik yang tidak layak dari masing-masing rumah yaitu penggunaan perlengkapan instalasi listrik yang tidak sesuai standart serta kebanyakan komponen perlengkapan instalasi listrik sudah tidak berfungsi dengan baik dikarenakan faktor umur dari peralatan instalasi tersebut sehingga kualitas keandalannya pun berkurang.

2.2 Saran

Dari hasil penelitian dan pembahasan adapun saran yang dapat diberikan yaitu:

1. Untuk masyarakat yang instalasi listrik rumahnya di kategorikan tidak layak, diharapkan segera melakukan perbaikan dan penggantian pada komponen yang rusak atau yang tidak standart untuk menghindari terjadinya konsleting arus listrik.
2. Untuk masyarakat yang instalasi listrik rumahnya dikategorikan layak, hendaknya selalu memperhatikan dan melakukan perawatan pada komponen-komponen peralatan instalasi listrik rumah tinggal agar tetap terjaga dan aman dalam fungsinya.
3. Bagi pihak PLN dianjurkan untuk melakukan sosialisasi kepada masyarakat, akan pentingnya melakukan perawatan dan perbaikan pada komponen instalasi listrik rumah yang telah berumur lama agar terhindar dari kejadian atau hal – hal yang tidak diinginkan.