



BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

- Penggunaan alat elektronik yang sudah berumur merupakan penyebab tripnya MCB pada kWh meter di beberapa rumah penduduk di desa Jambat Balo Kec. Pagaralam Selatan Kota Pagaralam.
- Dari 31 rumah yang penulis teliti, sebanyak 11 rumah yang tidak trip dengan arus yang paling besar terukur 19A. Sedangkan 20 rumah terjadi trip, dengan rata-rata trip pada arus 2,2A.
- Merk atau tipe jenis MCB mempengaruhi waktu tripnya MCB.

5.2 Saran

- Saat menyalakan alat elektronik yang sudah berumur sebaiknya dikurangi beban lain agar MCB tidak trip.
- Sebaiknya dilakukan pergantian pada MCB type C karena akan membahayakan penduduk karena penggunaan arus yang cukup besar dan menyebabkan kerugian untuk PT. PLN (Persero) rayon Pagaralam dimana biaya beban yang di bayarkan masih biaya beban MCB 2 Ampere.