



BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil perhitungan dan pembahasan yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa :

1. Besar arus pelepasan arrester pada ke dua gardu tiang yang ditempatkan pada jaringan distribusi 20 kV milik PT. PLN (Persero) Rayon Kenten di GI Seduduk Putih PT . PLN (Persero), pada saat terjadi gangguan sambaran petir dengan skenario sambaran sebesar 10 kA/ μ s dan 20 kA/ μ s adalah 2,46 kA, dan 3,18 kA.
2. Besar tegangan pelepasan arrester pada ke dua gardu tiang yang ditempatkan pada jaringan distribusi 20 kV milik PT. PLN (Persero) Rayon Kenten di GI Seduduk Putih PT . PLN (Persero), pada saat terjadi gangguan sambaran petir dengan skenario sambaran sebesar 10 kA/ μ s dan 20 kA/ μ s adalah 94 kA, dan 110 kA.

5.2 Saran

1. Untuk mendapatkan nilai tegangan pelepasan dari suatu arrester yang lebih pasti pada saat menanggulangi gangguan, maka harus didapat dahulu besarnya arus sambaran gangguan tersebut.
2. Dalam menghitung besar arus dan tegangan pelepasan dari arrester, data-data yang digunakan harus akurat sehingga bisa didapat hasil yang akurat pula.