



## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

1. Hasil pengukuran arus bocor (LCM) pada Lightning Arrester Bay Penghantar 70 kV Sungai Juaro #2 GI Sungai Kedukan Palembang tahun 2017, 2019, dan 2020 masih jauh dibawah standar maksimal arus bocor 100  $\mu$ A yaitu didapat rata-rata 5,25 sampai 27  $\mu$ A sehingga dapat dikatakan Lightning Arrester dengan umur operasi sangat tua tersebut dalam kinerja yang baik.
2. Hasil perhitungan persentase (%) arus bocor maksimum dari pengukuran LCM pada Lightning Arrester Bay Penghantar 70 kV Sungai Juaro #2 GI Sungai Kedukan Palembang yaitu masih dibawah 90%, dimana tindakan pemeliharaan yang tepat dilakukan pada Lightning Arrester dengan umur operasi sangat tua tersebut hanya perlu dilakukan pengukuran LCM tahunan serta tidak diperlukan penggantian peralatan.
3. Lightning Arrester tegangan tinggi yang sudah berusia lebih dari 15 tahun masih dapat bekerja dengan baik selama pemeliharaan pada peralatan rutin dilakukan sesuai jadwal yang ditetapkan.

#### **5.2 Saran**

Berdasarkan penulisan ini, penulis memiliki saran yaitu diharapkan untuk pihak PLN tetap melakukan Pemeliharaan LCM pada Lightning Arrester secara rutin per tahunnya sesuai jadwal yang telah dibuat.