



BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengujian transformator 54 MVA di PT.PLN Indonesia Power Unit Pelaksana Pengendalian Pembangkit Keramasan area PLTGU dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Transformator yang di area PLTGU PT.PLN Indonesia Power Unit Pelaksana Pengendalian Pembangkit Keramasan layak dioperasikan
2. Berdasarkan hasil perhitungan nilai resistansi index di atas 1,5 semua. Baik itu HV – Ground. LV – Ground, Primer – Sekunder maupun Sekunder - Sekunder
3. Jadi nilai Polarization Index menggunakan rumus $PI = \frac{R_{10}}{R_1}$ Sehingga hasil Polarization Index ditemukan

5.2 Saran

Berdasarkan laporan yang dibuat penulis maka penulis memberi saran agar pengukuran Tahanan Isolasi dilakukan secara berkala untuk mengetahui tahanan isolasi dalam keadaan baik