



BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 KESIMPULAN

Berdasarkan hasil pembahasan yang telah selesai maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Dari hasil perhitungan drop tegangan terhadap impedansi dari data beban harian Transformator Daya I 60 MVA 150/20 kV pada tanggal 20 maret 2016 didapatkan nilai drop tegangan dibagian sisi sekunder transformator tersebut dengan nilai rata-rata 20,1 kV.
2. *On Load Tap Changer* pada Transformator Daya I 60 MVA 150/20 kV di Gardu Induk Keramasan bekerja untuk menstabilkan tegangan sisi sekunder dengan mengubah rasio transformator tanpa memutuskan penyaluran energi listrik.
3. Pada Transformator Daya I 60 MVA 150/20 kV Gardu Induk Keramasan didapat rata-rata nilai rasio tegangan transformator tersebut adalah 7,31 berdasarkan data beban harian pada tanggal 20 maret 2016.

5.2 SARAN

Adapun saran yang ditujukan pada PT. PLN khususnya Gardu Induk Keramasan yaitu, karena hasil metering panel data beban harian Transformator Daya I 60 MVA 150/20 kV setelah terjadi drop tegangan terdapat di bawah nominal sekunder tegangan transformator tersebut sebaiknya melakukan perawatan pada *On Load Tap Changer* tersebut.