



BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Dari uraian-uraian diatas dan dari apa yang telah didapat dalam melakukan kerja praktek di PLTG Borang PT. PLN (Persero), dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

- a. Pentingnya pengecekan saat dilakukannya pemeliharaan pada Transformator PS guna bisa digunakan dalam jangka yang panjang untuk menyalurkan tenaga listrik. Pemeliharaan ini bertujuan untuk menjaga kualitas dari transformator untuk digunakan, serta mengetahui hasil yang didapat saat melakukan pengecekan.

6.2 Saran

- a. Hasil pengukuran tahanan isolasi pada transformator PS sesuai dengan standar yang telah ada (IEC 60076 – 3 : 2000 – 03 dan batasan indeks menurut buku engineering PT. PLN (Persero) P3B ada dalam keadaan dipertanyakan, dan baik dari hasil yang telah dilakukan.
- b. Pembacaan hasil dari pengecekan yang dilakukan menggunakan insulation tester masih terbilang akurat yang didapat masih sesuai dengan karakteristik alat. Melaksanakan pengujian ini diperlukan secara periodik guna menjaga keandalan sistem penyaluran tenaga listrik. Dan dalam pelaksanaannya diperlukan pekerja yang kompeten dibidangnya, ketelitian tinggi, mempunyai insting kelistrikan dan mengikuti aturan yang berlaku untuk menjaga pengujian ini.