

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian pada Laporan Akhir ini dapat disimpulkan:

1. Penyebab kerusakan pada transformator ada 3 yaitu kerusakan pada spull, kerusakan pada tap changer dan kerusakan pada kren. Kerusakan pada spull dikarenakan arus yang tidak sesuai kapasitas belitan tersebut. Kerusakan pada tap changer dikarenakan tidak terhubung baik dengan belitan. Kerusakan pada kren dikarenakan adanya bengkok atau patah dibagian dalam trafo.
2. Setelah melakukan perbaikan transformator tersebut dapat bekerja dengan baik sesuai dengan penelitian laporan akhir ini.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan penelitian, maka penulis merekomendasikan berupa saran seperti pemeriksaan pada trafo distribusi hendaknya dilakukan dengan cara peninjauan secara bersekala dan menyeluruh untuk menghindari bahaya yang mungkin terjadi.