



BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kemsimpulan

Dari Hasil perhitungan dan pembahasan analisa yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan :

1. Dari hasil Analisa dan perhitungan yang telah dilakukan, besar arus gangguan hubung singkat satu fasa ke tanah yang terjadi pada penyulang Beo adalah sebesar 231,314 A.
2. Berdasarkan hasil perhitungan dan analisa yang telah dilakukan, besar arus penyetelan yang didapatkan untuk penyulang beo adalah sebesar 100 A untuk sisi primer dan 1,66 A untuk sisi sekundernya.
3. Berdasarkan hasil analisis dan perhitungan yang telah dilakukan, besar setelan waktu untuk setiap sisi incoming penyulang pada Gardu Induk Seduduk Putih adalah sebesar 0,03 detik.

5.2 Saran

Berdasarkan analisa yang telah dilakukan, diharapkan apabila adanya perubahan, penambahan jaringan ataupun penggantian penghantar, maka perlu dilakukannya perhitungan kembali dan penyetelan kembali pada relai gangguan tanah untuk menjaga keandalan agar tetap optimal untuk mengatasi arus gangguan satu fasa ke tanah yang terjadi pada penyulang. Dan juga agar dilakukannya pemeliharaan secara berkala untuk menjaga agar semua peralatan tetap sesuai standar dan terkontrol dengan baik.