

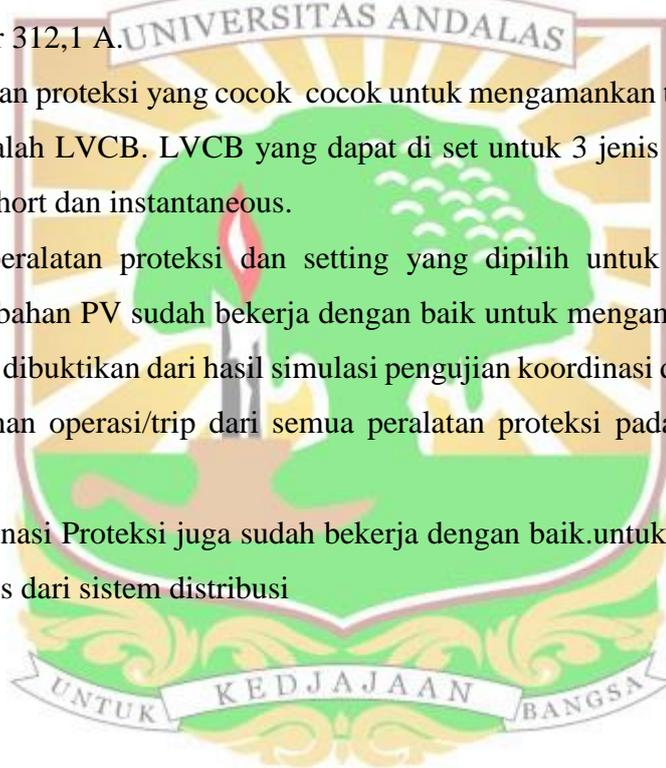
BAB V

PENUTUP

5.1 SIMPULAN

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, diperoleh simpulan sebagai berikut :

1. Pemilihan Fuse sebagai pengaman saluran PV tidak dapat bekerja dengan waktu yang cepat. Disebabkan karena arus gangguan yang disuplai PV tidak cukup besar yaitu 532 A, kurang dari dua kali arus kondisi normalnya yang sebesar 312,1 A.
2. Peralatan proteksi yang cocok untuk mengamankan terminal inverter PV adalah LVCB. LVCB yang dapat di set untuk 3 jenis waktu trip yaitu long, short dan instantaneous.
3. Tipe peralatan proteksi dan setting yang dipilih untuk kondisi setelah penambahan PV sudah bekerja dengan baik untuk mengamankan jaringan. Hal ini dibuktikan dari hasil simulasi pengujian koordinasi dimana tidak ada kesalahan operasi/trip dari semua peralatan proteksi pada saat gangguan terjadi.
4. Koordinasi Proteksi juga sudah bekerja dengan baik untuk kondisi jika PV terputus dari sistem distribusi



5.2 SARAN

Untuk penelitian selanjutnya, disarankan agar lebih dikembangkan dengan menambahkan variasi kapasitas dari PV.