

## ABSTRAK

Jaringan distribusi merupakan bagian dari sistem tenaga listrik yang paling dekat dengan pelanggan dan yang paling banyak mengalami gangguan, Gangguan yang terjadi pada sistem distribusi bersifat temporer dan permanen. Gangguan pada jaringan distribusi mengakibatkan penurunan tegangan yang cukup besar pada sistem daya sehingga dapat merugikan pelanggan atau mengganggu kerja peralatan listrik, terganggunya stabilitas sistem yang dapat menimbulkan pemadaman. Untuk meningkatkan keandalan jaringan distribusi perlu penambahan lightning arrester, kawat tanah, recloser dan menambahkan CBO.

Kata kunci : *Keandalan ,Gangguan, Sistem Distribusi*