

ABSTRAK

Dalam penyediaan energi listrik dari gardu induk ke gardu distribusi seringkali tegangannya mengalami penurunan/jatuh tegangan yang tidak dapat dihindari, hal ini biasanya disebabkan adanya rugi-rugi dipenghantar dan jarak antar gardu yang terlalu jauh. Berdasarkan pengamatan-pengamatan atas hal tersebut akan dapat diambil langkah langkah pengaturan operasi agar saluran jaringan dapat dioperasikan secara optimum.

Dalam penyediaan tenaga listrik bagi pelanggan, tegangan yang konstan merupakan syarat utama yang harus dipenuhi. Salah satu cara pengaturan tegangan yang paling banyak digunakan adalah dengan menggunakan sadapan (tap) transformator karena paling murah dan dapat dipakai untuk kontrol pada setiap tingkat tegangan.