

ABSTRAK

Dalam mengatasi gangguan atau kerusakan kabel secara dini, maka diperlukan adanya pengujian dielektrik dan mengetahui desain dari kabel dimaksudkan untuk menentukan kualitas dan keandalan pada kabel tersebut apakah baik digunakan atau tidak. Pada jaringan distribusi tegangan menengah (20kV), dikota-kota besar khususnya jakarta banyak digunakan kabel tanah 20 kV. Kabel tanah 20 kV relatif jarang mengalami gangguan, namun apabila terjadi gangguan memerlukan waktu yang lama. Untuk mengatasinya diperlukan perbaikan terlebih dahulu, juga mencari letak gangguannya cukup sulit. Oleh karenanya, diinginkan kualitas kabel yang andal dan baik sehingga jumlah gangguannya bisa di minimalisir.

Kata kunci : Desain dan pengujian kabel tanah tegangan menengah 20 kV

ABSTRACT

In addressing disruption or damage early cable , it is necessary to test the dielectric and knowing the design of the cable is intended to determine the quality and the reliability of the cable is either used or not . In the medium voltage distribution network (20kV) , in big cities , especially Jakarta widely used ground cable 20 kV. 20 kV ground cables are relatively rare disorder , but in case of disruption requires a long time . To overcome needed repairs terlebih dahulu , also locate the interference is quite difficult . Therefore , the desired quality of reliable and good cable so that the amount of interference is minimized .

Keywords : Design and testing of ground cable 20 kV medium voltage