

PENGUKURAN TAHANAN ISOLASI PADA TRANSFORMATOR 500 KVA DI PT. PLN P3B UPT BEKASI

Dany Tua, Betty Savitri, ST, MT

Penulisan Ilmiah, Fakultas Teknologi Industri, 2007

Universitas Gunadarma

<http://www.gunadarma.ac.id>

kata kunci : elektroda

Abstraksi :

Seiring dengan meningkatnya tingkat kebutuhan masyarakat akan tenaga listrik, maka PT. PLN dituntut untuk meningkatkan kualitas pelayanannya kepada masyarakat. Salah satu cara untuk meningkatkan kualitas pelayanannya maka dilakukan pemeliharaan terhadap peralatan tegangan tinggi/ekstra tinggi, pemeliharaan yang dilakukan berupa monitoring, pengukuran dan pengujian. Salah satu jenis pemeliharaannya adalah berupa pengukuran tahanan isolasi belitan pada transformator. Pengukuran ini dilakukan untuk memperoleh hasil (besaran/nilai) tahanan isolasi belitan/kumparan trafo tenaga. Dengan pengukuran ini akan diketahui apakah trafo cukup aman untuk diberi tegangan. Dengan adanya pengukuran isolasi belitan trafo ini maka PT. PLN dapat menjaga umur peralatan serta menjaga kualitas pelayanannya terhadap kebutuhan masyarakat akan tenaga listrik. Daftar pustaka (1981 2007) iii