

PENGUJIAN TEGANGAN TEMBUS MINYAK ISOLASI TRAFO DI PT. PLN UPT JAKARTA TIMUR

Andy Guna P.S, Betty Savitri ST, MT

Penulisan Ilmiah, Fakultas Teknologi Industri, 2007

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : transformator

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 pengujian tegangan tembus minyak pada transformator. Pengujian ini dilakukan untuk mengetahui kondisi minyak apakah minyak berkondisi baik atau tidak dalam menanggung beban tegangan. Dengan pengujian ini akan diketahui apakah minyak trafo cukup aman untuk diberi tegangan. Dengan adanya pengujian tegangan tembus minyak trafo ini maka PT. PLN dapat menjaga umur peralatan serta menjaga kualitas pelayanannya terhadap kebutuhan masyarakat akan tenaga listrik.