

MACAM-MACAM PENGUJIAN PADA ISOLATOR KAP DAN PIN HASIL KERJA PRAKTEK DI PT. PLN (PERSERO) LITBANG KETENAGALISTRIKAN

Riccy Eka Putra, DR. Ir. Hartono Siswono, MT

Penulisan Ilmiah, Fakultas Teknologi Industri, 2009

Universitas Gunadarma

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

kata kunci :

Abstraksi :

Uji kelayakan suatu peralatan listrik yang digunakan oleh PLN ataupun konsumen merupakan suatu keharusan yang mesti dilakukan demi keamanan & kontinuitas pasokan listrik. PT. PLN Penelitian dan Pengembangan Ketenagalistrikan (PT. PLN LITBANG) merupakan suatu badan dibawah PT. PLN yang mempunyai wewenang untuk menguji tingkat kelayakan suatu peralatan/ komponen yang digunakan dalam pendistribusian energi listrik. Isolator jenis Kap dan Pin merupakan suatu alat tegangan tinggi yang digunakan dalam saluran transmisi diklasifikasikan menurut penggunaan dan konstruksinya. Isolator terbuat dari porcelen, kaca dan karet yang disesuaikan dengan tegangan nominal (1000 â 15000 volt), frekwensi 50 Hz, standar ini menentukan nilai spesifikasi untuk karakteristik listrik dan mekanik serta dimensi utama isolator jenis Kap dan Pin. Terdiri dari beberapa bagian isolasi listrik dan pemegang mekanik dari perlengkapan atau penghantar yang dikenai beda potensial Pengujian kelayakan pada isolator merupakan suatu keharusan. Untuk mengetahui tingkat kelayakanya, maka harus dilakukan serangkaian pengujian.