

**PENGUJIAN KABEL TEGANGAN MENENGAH INTI TIGA
BERISOLASI XLPE20 KV (NA2XSEYBY 3X240 MM2)
(HASIL KERJA PRAKTEK DI PT PLN(PERSERO) LITBANG
KETENAGALISTRIKAN)**

YASONI KRISTIANTO TELAUMBANUA, IR.IRWAN NIMARA,MMSI

Penulisan Ilmiah, Fakultas Teknologi Industri, 2007

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : listrik

Abstraksi :

PT PLN ― Penelitian dan pengembangan Ketenagalistrikan (PT PLN ― LITBANG) merupakan salah satu badan di bawah PT PLN yang mempunyai wewenang untuk menguji tingkat kelayakan dari suatu instrumen yang akan digunakan dalam pendistribusian energi listrik dan sebagai sarana sertifikasi semua produk-produk yang akan dipasarkan. Kabel merupakan salah satu sarana atau instrumen yang berfungsi sebagai media penghantar daya listrik dari satu tempat ketempat lainnya, sehingga dapat dipergunakan oleh para konsumen dalam kebutuhan sehari-hari. Melihat sangat pentingnya peranan kabel ini dalam pendistribusian energi listrik, ketelitian dan kelayakannya perlu diperhatikan. Oleh karena itu PT PLN - LITBANG mengadakan pengujian terhadap kabel yang akan digunakan sesuai dengan standar yang digunakan oleh PT PLN. Salah satu pengujiannya yaitu Pengujian jenis, yang mana akan dibahas tentang pengujian Dimensi dan Elektris saja. Serangkaian pengujian dan pengambilan data dilakukan guna menentukan tingkat kelayakan dari kabel yang akan dipasarkan.