

**PENGUJIAN VARIASI TEGANGAN PADA KWH METER
STATIS (HASILKERJA PRAKTEK DI PT PLN (PERSERO)
LITBANG KETENAGALISTRIKAN)**

YUNITA REGINA MARSAOLINA, ANY K.YAPIE,ST.,MT

Penulisan Ilmiah, Fakultas Teknologi Industri, 2006

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. Kwh meter adalah salah satu instrumen yang berfungsi mengukur banyaknya daya yang digunakan oleh konsumen, yang juga sebagai register untuk melakukan perhitungan biaya yang akan dibeban ke konsumen sesuai pencatatan yang terhitung di dalam kwh meter. Melihat sangat pentingnya peranan kwh meter ini dalam pendistribusian energi listrik, ketelitian dan kelayakannya pun perlu diperhatikan. Oleh karena ini PT PLN- LITBANG mengadakan pengujian terhadap kwh meter yang akan digunakan sesuai dengan standar yang digunakan oleh PT PLN. Salah satu jenis pengujian ini adalah pengujian kwh meter terhadap variasi tegangan, dimana kelayakan atas tegangan yang bervariasi diberikan pada saat beroperasi. Serangkaian proses pengujian dan pengambilan data dilakukan guna menentukan tingkat kelayakan dari dua merek kwh meter dari jenis yang sama. Daftar Pustaka (1986 2000) iii