

## ABSTRAK

KWH Meter adalah alat pengukur energi listrik yang mengukur secara langsung hasil kali tegangan, arus factor kerja, kali waktu yang tertentu (UICosQT) yang bekerja padanya selama jangka waktu tertentu tersebut. KWh meter juga sebagai alat ukur energi listrik merupakan alat penting bagi perusahaan dan konsumen listrik, karena kWh meter mencatat setiap saat energi listrik yang dipakai konsumen.

Ketelitian hasil pengukuran energi listrik merupakan keinginan bagi perusahaan dan konsumen, karena bagi perusahaan ketelitian hasil pengukuran merupakan salah satu keberhasilan perusahaan, sebaliknya bagi konsumen listrik pembayaran rekening sesuai dengan pemakaiannya.

Dengan mengetahui penyimpangan kesalahan ukur kWh meter pada usia atau umur tertentu dapat diambil langkah-langkah lebih jauh dalam mencapai ketelitian hasil pengukuran energi listrik yang memenuhi standar.

Hasil penelitian terhadap beberapa kWh meter yang terpasang lebih dari 10 (sepuluh) tahun menunjukkan bahwa penyimpangan kesalahannya masih memenuhi standar yang berlaku.