

Panduan Umum Pengujian

Rekaman Riwayat Dokumen		
Versi	01	02
PDS	075	106
Tgl	23/10/18	19/12/19
Versi		
PDS		
Tgl		
Versi		
PDS		
Tgl		
Versi		
PDS		
Tgl		

Panduan Umum Pengujian

1. Tujuan

Tujuan Instruksi kerja ini adalah sebagai panduan persiapan pengujian perangkat.

2. Ruang Lingkup

Instruksi kerja ini digunakan di Laboratorium Transmisi.

3. Tanggungjawab

Manager Lab. Infrastructure QA bertanggung-jawab atas instruksi kerja ini.

4. Dokumen Terkait

ISO/IEC 17025 : 2017 Persyaratan Umum Kompetensi Laboratorium Pengujian dan Laboratorium Kalibrasi

5. Persiapan Pengujian

- a. Siapkan Data Hasil Uji (DHU) dalam cetak, STEL, Instruksi Kerja dan buku petunjuk perangkat yang diuji. Buku petunjuk terdiri dari petunjuk operasi, petunjuk instalasi, dan diskripsi teknis (spesifikasi teknis).
- b. Periksa Temperature ruang dan humidity. Temperature ruang harus berkisar $25^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$ dan humidity berkisar 40% s/d 80 %. Bila belum memenuhi nilai tersebut atur pendingin ruang hingga tercapai nilai yang disyaratkan.
- c. Baca petunjuk instalasi perangkat yang akan diuji.
- d. Periksa wrist strap sesuai TLKM/I/TRA/033. Pasangkan wrist strap pada pergelangan tangan anda dan sambungkan dengan ground. Sambungkan badan perangkat yang diuji dengan ground.
- e. Periksa sumber tegangan catu AC 110/ 220 Volt. Toleransi tegangan 10 %, frekuensi $50\text{ Hz} \pm 2\%$.
- f. Lakukan instalasi perangkat dengan benar.
- g. Periksa label tanggal akhir kalibrasi (due date) pada alat ukur yang akan dipergunakan. Jangan mempergunakan alat ukur yang tidak dikalibrasi atau yang telah habis masa laku kalibrasinya.
- h. Lakukan pengujian menurut prosedur pengujian yang bersangkutan.
- i. Catat semua aktivitas pengujian dari pengambilan sample uji sampai dengan pengembalian sample uji pada DHU versi cetak termasuk nama & asset number alat ukur yang digunakan. Catat semua data isian dan hasil ukur pada DHU versi cetak. Hasil ukur yang berupa cetakan disimpan dalam file yang telah ditentukan setelah dilengkapi identitas sebagai berikut:

- S.P.K

- Nama perangkat, Merek & tipe
- Nomor/ label sample ukur & Nomor seri
- Tanggal dan paraf Test Engineer

Bila terjadi kesalahan penulisan maka tulisan yang salah tersebut dicoret dan langsung diganti dengan yang benar kemudian diparaf.

6. Toleransi

Untuk pengujian yang memerlukan catuan DC gunakan DC Power Supply yang besar tegangannya disesuaikan dengan perangkat yang akan diuji.

7. Sample Uji

- a. Test Engineer bebas memilih sample uji yang diterima dari gudang.
- b. Untuk perangkat uji yang memerlukan hubungan sepasang (balance), jumlah sample barang harus 2 (dua) buah.

8. Alat Ukur

Jika alat ukur/ peralatan yang tertera dalam 'Instruksi Kerja' tidak berfungsi atau tidak dapat dipakai, maka pengukuran dapat menggunakan alat ukur lain yang sejenis. Bila alat ukur yang dimaksud tidak tersedia di Laboratorium, Personel Lab. harus mengusahakan dari Laboratorium lain di lingkungan LAB. Uji beserta teknisi yang bersangkutan (bila diperlukan).