

Kalibrasi Peralatan Dimensi, Massa, Tekanan, Listrik, Gaya, Temperatur, volume dan Instrumentasi.

Kalibrasi peralatan dimensi, massa, tekanan, listrik, gaya, temperatur, volume dan instrumentasi. Kalibrasi dimensi dengan resolusi skala terkecil 0,00001 mm, massa dengan kapasitas hingga 120 ton, tekanan dengan rentang tekanan -0,9 bar s/d 1.200 bar dan resolusi terkecil 0,0001 bar, listrik dengan arus hingga 1500^a, resistensi 0,001 mikro ohm s/d 100 mega ohm, tegangan hingga 9.500 volt, induktansi sampai 10 H, frekuensi hingga 225 MHz, kapasitansi mencapai 1 mF dan satuan waktu hingga resolusi 0,00001 detik. Kalibrasi gaya dengan kapasitas hingga 1.000.000 N untuk tekanan dan 1.000 N untuk torque. Kalibrasi temperatur dengan metode simulai (-200°C s/d 1700°C) sedangkan metode langsung (-80°C s/d 1500°C) dengan resolusi 0,0001 oC. Kalibrasi volume dan instrument kimia dengan alat ukur volume berdiameter 0,5 inch s/d 200 inch dan alat uji kimia berteknologi tinggi seperti GC, X Ray Fluorescence, AAS, HPLC, pH meter, dll.



Manfaat

- Diperolehnya kepastian akan akurasi pengukuran dari alat – alat ukur baik dalam produksi maupun persyaratan mutu dan menghindari terjadinya sengketa atas hasil pengukuran dan pengujian yang berbeda.
- Diperolehnya kepastian bahwa produk yang dihasilkan memenuhi regulasi baik lokal maupun internasional;
- Mengurangi risiko ditariknya produk gagal atau produk yang tidak memenuhi syarat regulasi;
- Meningkatkan citra perusahaan.



Ruang Lingkup Pekerjaan

SUCOFINDO memiliki laboratorium kalibrasi yang telah diakreditasi oleh KAN - BSN melalui sertifikat kalibrasi nomor LK - 023 – IDN memiliki kemampuan kalibrasi besaran-besaran sebagai berikut

- Kalibrasi besaran dimensi dengan kemampuan ukur sampai resolusi 0,00001 mm untuk alat ukur panjang seperti gauge block, caliper, mikrometer, ring gauge dan sebagainya.
- Kalibrasi besaran massa untuk alat ukur massa sampai kelas E2 seperti timbangan, anak timbangan, dan sebagainya.
- Kalibrasi besaran gaya untuk alat ukur gaya sampai kapasitas 1000 kN seperti proving ring, compression machine, torque meter, dan sebagainya.
- Kalibrasi besaran tekanan untuk alat ukur tekanan sampai kapasitas 1200 bar seperti pressure gauge, dead weight tester, digital manometer, pressure indicator, dan sebagainya.
- Kalibrasi besaran temperatur/suhu untuk alat ukur suhu dari -2000C sampai 1700°C seperti oven, termometer, termocouple, cold storage, furnace, dan sebagainya.
- Kalibrasi besaran listrik untuk alat-alat ukur seperti voltmeter, amperemeter, ohmmeter, powermeter, capacitance meter, oscilloscope, dan sebagainya.
- Kalibrasi besaran volume dan aliran untuk alat ukur volume seperti peralatan gelas laboratorium, micro syringe, flow meter cairan, dan sebagainya.
- Kalibrasi instrumentasi laboratorium seperti gas detector, pH meter, conductivity meter, turbidity meter, spectrophotometer UV-Vis, AAS, GC, ICP, dan sebagainya.
- Kalibrasi peralatan rumah sakit seperti ECG, tensimeter, blood warmer, incubator, defibrator, suction, ventilator, tread mill, dan sebagainya.
- Kalibrasi atas alat ukur volumetrik yang terdiri dari:
 - Kalibrasi atas peralatan alat ukur dinamis (meter prover dan flow meter);
 - Kalibrasi alat ukur statis (tangki timbun).

Pelaksanaan Pekerjaan

Kami melaksanakan pekerjaan sesuai dengan prosedur operasi baku yang mengacu pada standar internasional, serta prosedur lain yang diterima oleh dunia usaha pada sektor pertambangan, seperti USEPA dan SNI. Dan mengacu pada regulasi pemerintahan yang berlaku, seperti Keputusan Menteri Lingkungan Hidup, Peraturan Menteri Kesehatan dan regulasi daerah setempat.

Kalibrasi alat ukur dan alat uji

- Pra survei terhadap peralatan yang akan dikalibrasi, bila diperlukan. Survei ini perlu dilakukan agar kalibrasi dapat dijalankan secara tepat sasaran, baik besaran maupun rentangnya.
- Pelaksanaan pekerjaan baik ditempat (in situ) atau ex situ.
- Penerbitan sertifikat / laporan kalibrasi berlogo KAN.

Kalibrasi meter prover

- Pra kalibrasi;
- Melakukan uji coba dengan peralatan tersebut;
- Running Test;
- Mengkalibrasi Master Meter dengan menggunakan bejana ukur standar sampai memenuhi standar akurasi dan repeatability;
- Kalibrasi meter prover dengan menggunakan master meter sampai repeatability terpenuhi.

Kalibrasi tangki darat

- Pengukuran diameter tangki
- Pengukuran dimensi pelat dinding tangki masing-masing tier dan kemungkinan kemiringannya.
- Pengukuran volume rawa (deadwood) dan addition
- Pengukuran permukaan dasar tangki



HOTLINE CUSTOMER SERVICE

0811 8910 222

 @SUCOFINDOOFFICIAL

    SUCOFINDO