

LABORATORIUM SUHU

Melakukan kalibrasi peralatan laboratorium yang memiliki parameter ukur suhu seperti: Oven, Incubator, Furnace, (Tanur), Auto Clave, Centrifuge Chamber, COD, Reactor, Flash Point, Four Ball, Automatic Distillation, Water/Oil Bath, Hot Plate, Glass Thermometer, Bimetal Thermometer, Digital Thermometer, Noack Evaporator, Mini, Pour/Cloud Point Test, MCRT, RVP Bath, Consistometer Dual HPHT, Thermo Reactor, dll.

Kalibrasi Parameter Suhu

- Termometer Gelas
- Termometer Kontak/Termometer Digital
- Enklosure
 - Water Bath
 - Oil Bath
 - Oven
 - Furnace

LABORATORIUM MASSA

Melakukan kalibrasi peralatan laboratorium yang memiliki parameter ukur Massa seperti: Balance, Analytical Balance, Moisture Balance, Mud Balance, Weight and Weight Set (E2 Class), Weight Set (F1 Class), dll.

Standar Kalibrator:

- Anak Timbangan Kelas E1
- Anak Timbangan Kelas E2

LABORATORIUM VOLUME

Melakukan kalibrasi peralatan laboratorium yang memiliki parameter ukur Volume seperti: Dispenser, Micropipette, Volumetric Flask, Centrifuge Tube, Automatic Distillation, Burette, Piston Burette, Beaker Glass, Pycnometer, Separator Funnel, Pipette, Dilutor, Microsyringe, dll.

Kalibrasi parameter volume:

- POVA (Piston-Operated Volumetric Apparatus)
- Burette/Centrifuge Tube
- Volumetric Pipette/Flask
- Measuring Glass/Measuring Pipette

LABORATORIUM TEKANAN

Melakukan kalibrasi peralatan laboratorium yang memiliki parameter ukur Tekanan seperti: Test Gauge dan Pressure Gauge (Use Oil dan No Use Oil).

Standar Kalibrator:


- Dead weight tester 16000 psi
- Dead weight tester 8000 psi
- Test Gauge

LABORATORIUM INSTRUMENTASI DAN MEKANIK

Melakukan perawatan, perbaikan, dan verifikasi peralatan laboratorium diantaranya: Verification Fume Hood (Velocity), Verification Instrument Parameters, Maintenance and Repair Equipment Laboratory: Oven, Furnace, waterbath, Air compressor, Retort, Hotplate, UPS, Density Meter, Quizik Pump, Thermastability, long window Cell, Fourball, Viscosity Bath, Oil Bath, Blower Fume Hood, Equipment Electrical Trouble, Vaccum Pump, Water Separability, Density 86, Modified Equipment Laboratory, dll.



Kontak Bisnis:

 0853-1936-7917 (Dimas Ragil)

 dimas.ragil@esdm.go.id

www.lemigas.esdm.go.id



KEMENTERIAN ESDM
DIREKTORAT JENDERAL MIGAS
LEMIGAS



Divisi Kalibrasi melaksanakan kalibrasi peralatan-peralatan laboratorium, verifikasi alat, perawatan dan perbaikan peralatan penunjang proses pengujian laboratorium, yang telah terakreditasi oleh Komite Akreditasi Nasional (KAN) LK-052-IDN sesuai dengan Persyaratan untuk Kompetensi Laboratorium Pengujian dan Laboratorium Kalibrasi sesuai SNI ISO/IEC 17025:2017

Balai Besar Pengujian Minyak dan Gas Bumi

LEMIGAS



Divisi Kalibrasi berperan aktif dalam memberikan masukan yang menunjang kebijakan pemerintah, kemajuan industri dalam menjaga jaminan mutu hasil pengujian laboratorium dengan melaksanakan kalibrasi alat, serta memberikan solusi melalui pelayanan Jasa Workshop, Jasa Analisis Peralatan Laboratorium, sewa alat dan perbantuan tenaga ahli.

Kegiatan yang dilakukan diupayakan untuk menjaga jaminan hasil pengujian laboratorium dengan memastikan peralatan yang digunakan tertelusur pada Satuan Internasional (SI), serta memastikan peralatan laboratorium dalam performa yang baik.

Laboratorium yang berada di Divisi kalibrasi telah terakreditasi oleh Komite Akreditasi Nasional (KAN) LK-052-IDN sesuai dengan Persyaratan untuk Kompetensi Laboratorium Pengujian dan Laboratorium Kalibrasi sesuai SNI ISO/IEC 17025:2017.



Laboratorium Massa



Workshop Evaluasi Minyak Bumi dan PPC



LAYANAN JASA KALIBRASI & WORKSHOP

01 | LABORATORIUM

- **Kalibrasi Suhu** (Termometer Gelas, Termometer Kontak/Termometer Digital, Enklosure)
- **Kalibrasi Massa** (Anak Timbangan 1 mg ~ 10 Kg, Timbangan mekanik, Timbangan Elektronik)
- **Kalibrasi Volume** (POVA, Buret, Pipet Volume, Labu Ukur, Gelas Ukur, Pipet Ukur, Centrifuge Tube)
- **Kalibrasi Tekanan** (Test Gauge, Pressure Gauge)
- **Instrumentasi** (Verifikasi Lemari Asam, RPM, Perawatan dan Perbaikan elektronik dan kontrol)
- **Mekanik** (Perbaikan dan Perawatan mekanikal alat)



02 | WORKSHOP

Penyelenggaraan workshop terkait dengan program jaminan mutu, pedomanan mutu sesuai dengan ISO/SNI, pelaksanaan sertifikasi dan pengujian dibidang minyak dan gas bumi:

- Workshop Evaluasi Mutu Minyak Bumi dan Pembekalan Sertifikasi PPC,
- Workshop Penanganan, penyimpanan dan Pengawasan Mutu Biodiesel (B30)
- Workshop Evaluasi dan Pelaksanaan Kalibrasi

03 | PENGALAMAN DIVISI KALIBRASI

Divisi Kalibrasi menjalin kerjasama dengan beberapa perusahaan-perusahaan baik perusahaan pemerintah ataupun swasta:

- PT Pertamina Hulu Rokan
- PT Pertamina Hulu Kalimantan Timur
- PT Pertamina Hulu Mahakam
- PT Kilang Pertamina Internasional Unit Cilacap
- PT Chevron Pacific Indonesia
- PT Pertamina Gas Kalimantan Area
- PT Pertamina Gas West Java Area
- PT Perta Arun Gas
- PT Pertamina (Persero)
- PT Titis Sampurna
- PT Donggi Senoro Lng
- PT Holcim Indonesia Tbk,
- Pusat Survei Geologi
- PT Era Baru Akurasindo
- PT Iwaki Glass Indonesia
- PT Prima Hidrokarbon Internusa
- PT Solstice Energy Services
- Universitas Indonesia
- PT Clinisindo Laboratories
- PT Indofa Utama Multi Core
- PT Jagadlab Indonesia
- PT Riset Perkebunan Nusantara
- PT Equiva Ligand Indonesia
- PT Global Presisi Indonesia
- PT Polaritas Multitrans Technology
- PT PAL Indonesia
- Tekmira

