

# Laboratory Services

PT SUCOFINDO (PERSERO)



# SEKILAS LABORATORIUM SUCOFINDO

SUCOFINDO'S LABORATORY AT A GLANCE



Laboratorium kami mempunyai kemampuan yang luas dalam melakukan berbagai tes mekanik, listrik, kinerja serta analisis kimia dan mikrobiologi sesuai dengan persyaratan atau standar spesifikasi yang telah ditetapkan. SUCOFINDO memiliki jaringan laboratorium yang disesuaikan dengan kebutuhan pelanggan.

*Our laboratory are capable of performing various mechanical, electrical, performance tests as well as chemical microbiological analysis, according to the requirements or standards. SUCOFINDO has a spreading network of laboratories that can fulfil customers needs.*

# ALASAN MEMILIH LABORATORIUM SUCOFINDO?

## WHY CHOOSE SUCOFINDO'S LABORATORY?

**1** Layanan terintegrasi dan satu pintu

**2** Layanan Tepat Waktu

**3** Peralatan lengkap dan akurat

**4** Titik layanan terbesar dan tersebar di seluruh Indonesia ( 50 titik layanan, lebih dari 40 laboratorium, dan didukung oleh lebih dari 2.500 tenaga ahli di berbagai bidang )

**5** Akreditasi, registrasi dari lembaga internasional dan nasional :

KAN, BSN/ ILAC (International Laboratory Accreditation Commission) International Electrical Commision (IEC-CBLT) Fat, Oil, Seed, Feed Association (FOSFA) United State "Consumer Product Safety Commision" (US-CPSC) Kementerian Pertanian, Perindustrian, Perdagangan, BPOM

**1** *Integrated and One Stop Service*

**2** *On time result*

**3** *Complete and accurate equipment*

**4** *Largest network and service points all over Indonesia ( 50 service points, more than 40 laboratories and supported by more than 2.500 experts in many fields )*

**5** *Accreditation and Registrations from National and International Institutes:*

*KAN, BSN/ ILAC (International Laboratory Accreditation Commission) International Electrical Commision (IEC-CBLT) Fat, Oil, Seed, Feed Association (FOSFA) United State "Consumer Product Safety Commision" (US-CPSC) Ministry of Agriculture, Industry, Commerce, BPOM*



Dengan makin berkembangnya penggunaan Bahan Tambahan Pangan (BTP) pada produk makanan dan minuman serta produk olahannya dimana hal ini sangat berbahaya bagi kesehatan, keamanan dan kelayakan SUCOFINDO dapat memberikan pelayanan terbaik dalam hal analisis dan sertifikasi kelayakan, keamanan, kandungan gizi serta kehalalan pangan pada produk makanan dan minuman serta produk olahannya.

**Manfaat :**

Memberikan jaminan pemastian hasil pada kualitas produk Laboratorium yang kredibel mengenai kesesuaian produk dengan persyaratan dan peraturan yang diberlakukan

**Pelaksanaan Pekerjaan :**

- Pengujian bahan baku sebelum proses produksi
- Pengujian selama produksi
- Pengujian produk jadi (*finished product*)
- Pengujian produk yang beredar di pasaran (*post market*).

**Kegiatan Pengujian Kualitas Produk Konsumen Meliputi :**

- Pemeriksaan produk secara visual,
- Penyiapan contoh,
- Analisa kimia, fisika, kehalalan dan mikrobiologi,
- Penerbitan laporan/ sertifikat.
- Penggunaan Alat Pengujian Laboratorium yang modern dan terdepan seperti DD PCR, GC MS, GC FID, HPLC, ICP-OES, AAS, Karl Fischer, Spectrofotometer, FTIR dan LC MS

# PENGUJIAN DAN ANALISIS KIMIA UMUM DAN PRODUK KONSUMEN

## TESTING AND ANALYSIS OF GENERAL CHEMICAL AND CONSUMER PRODUCT

With the growing use of Food Additives (BTP) in food and beverage products and processed products where this is very dangerous for health, safety and feasibility SUCOFINDO can provide the best service in terms of analysis and certification of feasibility, safety, nutritional content and food halalness in food and beverage products and processed products.

### **Benefits :**

Provide assurance of results on the quality of credible Laboratory products regarding product conformity with agreed requirements and regulations.

### **Implementation Of Work :**

- Testing of raw materials before the production process
- Testing during production
- Finished product testing
- Testing of products circulating in the market (post market).

### **Consumer Product Quality Testing Activities Include :**

- Visual inspection of products
- Sample preparation
- Chemical, physical, halal and microbiological analysis
- Issue a report/certificates.
- The use of modern and leading Laboratory Testing Equipment such as DD PCR, GC MS, GC FID, HPLC, ICP-OES, AAS, Karl Fischer, Spectrofotometer, FTIR dan LC MS

# 1. Laboratorium Pangan

Sucofindo menyediakan jasa memastikan mutu, kehalalan dan keamanan pangan yang mengacu pada standar seperti, standar nasional Indonesia (SNI), Permenkes, serta standar internasional seperti AOAC, ASTM, dan lainnya

## Parameter Uji

- VITAMIN
- ADDITIVES
  - ▶ Pengawet dan Pemanis
  - ▶ Pewarna
  - ▶ Penguat rasa
- KIMIA NUTRISI/GIZI
- KEHALALAN PANGAN
- RESIDU PESTISIDA

## DUKUNGAN PERALATAN

- LC MSMS
- GC MSMS
- GC MS
- DD PCR
- FTIR
- AAS
- ICP
- UHPLC
- HPLC
- Spectrophotometer UV Vis
- Dissolution Tester
- Karl Fischer
- dll

## KOMODITI

Sayur, Buah, Beras, Rempah-Rempah, Daging, Ayam, Ikan, Susu, Minyak, Kacang-kacangan, Biji-Bijian, dan minuman beralkohol & Essance, minyak, margarine, susu, tepung, makanan serela produk galatin dan bahan tambahan makanan (pemanis, pengawet, dan pewarna)

## Pengujian SNI

- Biskuit
- Sirup
- Mie Instan
- Garam

# 2. Laboratorium Hasil Pertanian

Laboratorium sentral PT. SUCOFINDO adalah laboratorium terbesar di Indonesia yang berdiri sejak tahun 1972. Didukung oleh fasilitas terlengkap, sumber daya manusia terlatih, peralatan yang mutakhir dan jaringan yang luas yang tersebar di seluruh wilayah Indonesia

## Analisa Uji

- Analisa Pakan dan Bahan Pakan
- Analisa Minyak Nabati
- Analisa Minyak Astiri
- Analisa Gula
- Analisa Mineral Pada Produk Pertanian

## DUKUNGAN PERALATAN

- APLC/UPLC
- LC MSMS
- GC-FID
- GC MS
- GC MSMS
- AAS
- ICP-OES
- Lovibond Tintometer
- Polarimeter
- Refractometer,
- Conductometer
- Dll

## Pengujian SNI

- Gula Kristal putih
- Minyak Goreng
- Tepung Terigu

### 1. ANALISA PAKAN & BAHAN PAKAN

UJI PROKSIMAT (Kadar Air, Lemak, Protein, Serat, Karbohidrat Dan Kalori). Total Votalite Base Nistrogen (Kalsium, Fosfor, Indeks Aktifitas Urease, & Kadar Pasir).

### 2. ANALISA MINYAK NABATI

Asam Lemak Bebas, Peroksida, Penyabunan, Hidroksil, Kadar Air&kotoran, Titik Leleh, Titer, Asam Lemak, Indeks Bias, Kadar Sulfur

### 3. ANALISA MINYAK ASTIRI

Berat Jenis, Indeks Bias, Kelarutan Di Alkohol, Bilangan Ester, Kadar Eugunol, Kadar Sineol, Myristisin, Sitronelal, Total Santanol, Total Greraniol.

### 4. ANALISA GULA

Polarisasi, Gula Pereduksi, Susut Penguapan, Warna Kristal, Warna Larutan, Sedimen, Ukuran Butir, Belerang Dioksida, Brix, Berat Jenis Molasses, Gula Total Inversi, Distributor Kadar Gula.

### 5. ANALISA MINERAL Pada PRODUK PERTANIAN

Kalsium (Ca), Natrium (Na), Zat Besi (Fe), Kalium (K), Magnesium (Mg), Fosfor (F).

Pemeriksaan Produk Hasil Pertanian untuk Keamanan dan Kelayakan Pangan

# 3. Laboratorium Halal

Laboratorium Halal melakukan pengujian untuk mendeteksi kandungan bahan terlarang (kehalalan) dan memastikan kesehatan serta nutrisi pangan.

## Produk Uji

- Produk Pangan, Pakan
- Produk Farmasi
- Alat Kesehatan
- Dan Kosmetik

## Parameter Uji

- DNA Babi
- Alkohol
- Analisa Proksimat
- Pelabelan Gizi
- Obat/Residu Pestisida
- Food Additive

## 4. Laboratorium Farmasi

Pemberlakuan perundang-undangan baik dalam negeri maupun luar negeri dengan mengeluarkan standar produk atau regulasi tertentu mengharuskan para produsen/pedagang untuk melakukan pengujian / pemastian terhadap produknya

### Analisa Uji

- Obat-obatan (Herbal, Non-Herbal & Suplemen)
- Alat Kesehatan
- Kosmetik
- Produk Konsumen

#### Obat Herbal

Kadar Air, Bahan Kimia Obat, Logam Berat, Pengawet serta Mikrobiologi.

#### Obat Non-Herbal

Kandungan Bahan Aktif, Bahan Baku Obat Sesuai Persyaratan USP/BP/EP/FI.

#### Suplemen Kesehatan

Kandungan Vitamin A, Vitamin B1, B2, B3, B5, B6, B9, B12, Vitamin C, Vitamin D2,D3, Vitamin E, Vitamin K1, K3.

### Pengujian SNI

- Sabun Mandi

Pemeriksaan Mencakup Parameter Mikrobiologi seperti TPC, E coli, Pseudomas SP dll. Didukung dengan Peralatan Laboratorium yang Lengkap

#### Alat Kesehatan

Alat Suntik (Uji Asam-basa, Volume dll), Cairan Infus (Ca, Na, Cl dll), Pembalut Dan Popok Bayi (Uji Asam-basa, Daya Serap, Rembas, Kekuatan), dan Alat Kontrasepsi

#### Kosmetik

Krim Wajah (Hydroquinon, Mercury, Arsenic, Cadmium, Antimony Dll), Lipstik, Cat Kuku & Pewarna Rambut (Logam Berat, Pigmen Orange, Rhodamin B, Kuning Metanil), Sampo, Lotion, Parfume (Zat Aktif, Kadar Air, pH, Viscositas, Logam Berat, Ethanol, Methanol, dll)

#### Produk Konsumen

Detergen Bubuk & Cair (Kadar Air, pH, Zat Aktif, Phospate, Bobot Jenis, dll), Sabun Mandi (Bahan Aktif, pH, Kadar Air, Mikrobiologi dll), Pasta Gigi (Fluride, Formaldehid, Cemaran Logam, Cemaran Mikroba, dll)

## 5. Laboratorium Mainan & Tekstil

### Analisa Uji

- Mainan
- ROHS/ASTM
  - ▶ Polymer
  - ▶ Elektronik
  - ▶ Metal
- Kemasan Plastik (Monolayer, Multilayer)
- Polystyrene foam
- Tekstil
- Kertas
- Melaminware

### Uji Pada Mainan

- Uji Jatuh
- Uji Bakar
- Uji Tajam
- Uji Gulingkan
- Uji Kinetik
- Uji Tumbuk
- Uji Kimia (Logam Berbahaya)

### Uji Bahan Tekstil

- Uji Tarik
- Water Resistance
- Uji Chemical
- Uji Pewarna
- Uji Fisik

### Standart Uji

- SNI
- IEC
- BPOM

## 6. Laboratorium Mikrobiologi

Laboratorium Mikrobiologi melakukan pengujian/Analisa unsur mikroba yang terkandung pada produk makanan, minuman, air, dan lainnya.

### Analisa Uji

- Air
- Pangan
- Alat Kesehatan
- Plankton dan Benthos
- Kosmetik Swab Test

### Parameter Uji

- Uji sterilitas bahan/alat kesehatan,
- TPC, Kapang dan Khamir,
- Bacillus sp, Coliform, E. Coli,
- Koefisien Phenol,
- Pseudomonas Salmonella sp, dll



Lingkup pekerjaan jasa monitoring lingkungan PT SUCOFINDO meliputi monitoring Kualitas Air Permukaan, Air Konsumsi, Air Limbah termasuk Air Laut. Monitoring Kualitas Udara Ambient, Indoor Air Quality, Kebisingan dan Emisi serta Kajiannya. Limbah Padat, B-3, tanah terkontaminasi dan Kajiannya. Biologi Lingkungan, Mikrobiologi dan Kajiannya Termasuk Produk Bakteri.

#### **Manfaat :**

- Diperoleh data akurat tentang mutu limbah yang dihasilkan secara periodik beserta alternatif penanganannya
- Dapat menentukan pilihan proses yang efektif dan efisien
- Terciptanya lingkungan kerja yang sehat dan aman bagi pekerja dan lingkungan sekitar
- Meningkatnya citra dan kredibilitas perusahaan berkat kepeduliannya pada lingkungan.

#### **Pelaksanaan Pekerjaan :**

Pelaksanaan pekerjaan monitoring terdiri dari:

- Perencanaan
- Pengambilan sampel periodik atau atas permintaan pelanggan
- Analisa atas sampel
- Penerbitan laporan
- Penggunaan Alat Pengujian Laboratorium yang modern dan terdepan seperti DD PCR, GC MS, GC FID, ICP-OES, HPLC, AAS, Spectrofotometer, FTIR dan LC MS

# PENGUJIAN DAN ANALISIS LINGKUNGAN

## ENVIRONMENT TESTING AND ANALYSIS OF

*Scope of SUCOFINDO'S environmental monitoring services include monitoring Surface Water Quality, Consumption Water, Wastewater including Seawater. Monitoring Ambient Air Quality, Indoor Air Quality, Noise and Emissions and Their Studies. Solid Waste, B-3, contaminated soil and its Studies. Environmental Biology, Microbiology and Its Studies Including Bacterial Products.*

### **Benefits :**

- *to obtain accurate data on the quality of the periodic waste generated and its alternative treatment*
- *to determine the choice of an effective and efficient process*
- *to create of a healthy and safe work environment for workers and the environment*
- *to increase the image and credibility of the company due to its environmental concern.*

### **Implementation of Work :**

*The scope of monitoring work consists of :*

- *Planning*
- *Periodic sampling or upon customer's request*
- *Analysis of the sample*
- *Issue a report*
- *The use of modern and leading Laboratory Testing Equipment such as DD PCR, GC MS, GC FID, HPLC, ICP-OES, AAS, Karl Fischer, Spectrofotometer, FTIR dan LC MS*

## 1. Laboratorium Air Bersih

### Sampling & Analisa serta Monitoring kualitas air untuk jenis Air Kemasan

- Air Minum Dalam Kemasan (AMDK) : SNI 3553:2015\*
- Air Demineral : SNI 6241:2015
- Air Mineral Alami : SNI 6242:2015
- Air Embun : SNI 7812:2013

### Analisa kualitas Air untuk seluruh jenis air minum dan air bersih:

- PermenKES 492/2010 : air Minum / Konsumsi
- PermenKES 32/2017 :
  - ▶ Bagian A: Air Bersih/Kantor/MCK (Hygiene sanitasi)
  - ▶ Bagian B: Air Kolam renang\*\*
  - ▶ Bagian D: Air Pemandian Umum
- Analisa Air Haemodialisa / RO : AAMI 2014\*\*\*

## 2. Laboratorium Air Limbah

### Sampling & Analisa serta Monitoring kualitas air limbah

- PermenLH 5/2014\* : Air limbah Industri (terdapat 47 kategori industri)
- PermenLH 68/2016 : Air limbah domestik

### Analisa kualitas Air sesuai PP RI 22 / 2021\* :

- Lampiran 6\*\* : Air Permukaan dan Air Danau
- Lampiran 8\*\*\* : Air Laut (Pelabuhan – Wisata Bahari – Biota Laut)

\*Note: keperluan Hanya untuk analisa radioaktif minimal 5 liter

### Analisa Air lain-nya :

Dapat dilakukan mengikuti kapabilitas Parameter uji Lab. (air lindi, air standar Kawasan, air boiler, pendingin, dan campuran beton dll),

## 3. Laboratorium Limbah Padat

### Sampling dan Analisa serta monitoring limbah padat :

PP RI 22 / 2021 : lampiran 9\* – 13:

- Uji Karakteristik\*\* : Uji ledak, Nyala, Korosif dan Reaktif
- Uji Kandungan Toksik
  - ▶ Uji TCLP (mg/L)
  - ▶ Uji Total Konsentrasi (mg/KG)
- Lanjutan : LD50 dan LC50

\*Note: sampel harus menyerupai serbuk /pasir <1cm tidak berupa bongkahan dan dapat hancur direkomendasikan kering

Video referensi terkait B3:  
<https://youtu.be/IBjrdKAlttk>

## 4. Laboratorium Udara

### Laboratorium Udara (Ambient)

Sampling & Analisa serta Monitoring kualitas Udara Ambient

Outdoor :

- PP RI 22/2021 lampiran 7 : Udara ambient Outdoor\*
- PermenLH 50/1996 : Kebauan Outdoor
- PermenLH 48/1996 : Kebisingan Outdoor

Indoor :

- Permenaker 5/2018 = PermenKES 70/2016 : Industrial Hygiene / IAQ
- PermenKES 48/2016 : KUDR pada Lingkungan perkantoran
- Pengukuran Scoring Ergonomi
- Pengukuran Scoring Psikologi

\*Note: pengukuran konsentrasi bahan kimia pada udara indoor. Harus dikonfirmasi dahulu jenis bahan kimianya

### Laboratorium Udara (Emisi)

Sampling & Analisa serta Monitoring kualitas Udara Ambient Isokinetik (US EPA)

Outdoor :

- PermenLHK 15/2019 : emisi pembangkit listrik
- PermenLH 13/2019 : emisi sumber tidak bergerak / incinerator /tidak diketahui
- PermenLH 07/2007 : emisi boiler
- PermenKES P56/2015 : emisi incinerator RS
- PermenLHK 70/2016 : emisi incinerator sampah

\*Note: metode pengukuran emisi mengikuti kaidah Kep.BAPEDAL 205/1996 atau US EPA method

## 5. Jasa Baru Uji Validitas SPARING

### Uji Alat Sparing

Dasar Hukum Alat Sparing:

PERMEN LHK  
P.80/MenLhk/Setjen/Kum.1/10/2019  
P.39/Setjen/Kum.1/8/2018  
Tentang Pemantauan Kualitas Air Limbah Secara Terus Menerus Dan  
Dalam Jaringan Bagi Usaha Dan/Atau Kegiatan.

Laboratorium Sucofindo telah ditunjuk menjadi salah satu laboratorium yang dapat melakukan uji validitas alat SPARING sesuai edaran dari KLHK Nomor S.205/SLK.STP.STD.2/7/2020

### Parameter Dan Jenis Usaha/Kegiatan Yang Wajib Memasang Alat Sparing :

- |                                 |                          |
|---------------------------------|--------------------------|
| • Industri Rayon                | • Tambang Emas & Tembaga |
| • Pulp dan/atau Kertas          | • Tambang Batubara       |
| • Petrokimia Hulu               | • Industri Tekstil       |
| • Oleokimia Dasar               | • Tambang Nikel          |
| • Minyak Sawit                  | • Kawasan Industri       |
| • Eksplorasi, Produksi<br>MIGAS |                          |
- pH (Derajat Keasaman)
  - Chemical Oxygen Demand (COD)
  - Amonia (NH<sub>3</sub>-N)
  - Total Suspended Solids (TSS)
  - Debit (Flow Meter)

Video referensi bimbingan teknis dan list nama perusahaan :  
<https://youtu.be/XkiW5NjdTq8> (pada 1:46:00 – 1:47:00)



Pesatnya industri minyak dan gas membuat jasa ini sangat relevan dan memiliki demand yang tinggi. Beberapa project yang telah dikerjakan oleh Sucofindo merupakan sebuah bukti eksistensi Sucofindo di jasa pengujian produk minyak dan gas.

**Manfaat :**

- Memperoleh kepastian mutu bahan bakar minyak, pelumas dan bahan bakar
- Alternatif yang akan digunakan sebagai sumber energi dari mesin dan peralatan industri;
- Dapat menggunakan data laporan dalam bertransaksi;
- Menjadi masukan dalam upaya efisiensi biaya produksi bagi industri melalui optimalisasi mesin dan
- preventif kerusakan peralatan/mesin pengguna bahan bakar.

**Pelaksanaan Pekerjaan :**

- Perencanaan
- Pengambilan sampel bahan bakar gas dan minyak serta bahan bakar lainnya secara periodik
- Analisis atas sampel dan penetapan kualitas berdasarkan spesifikasi yang berlaku
- Penyusunan pelaporan dan kesimpulan
- Penggunaan Alat Pengujian Laboratorium yang modern dan terdepan seperti DD PCR, GC MS, GC FID, ICP-OES, HPLC, AAS, Spectrofotometer, FTIR, X-Ray Fluorescence Spectrometer (XRF), Viscometer, Pour Point Tester, Noack Tester, Micro Carbon Residue Tester, Mercury Analyzer, Salinometer dan LC MS

# PENGUJIAN DAN ANALISIS MINYAK DAN GAS

## TESTING AND ANALYSIS OF OIL AND GAS

*The rapid growth of the oil and gas industry makes this service very relevant and has a high demand. Several projects that have been carried out by Sucofindo are proof of the existence of Sucofindo in testing services for petroleum products and their derivative products.*

### **Benefits :**

- *Obtain quality assurance of fuel oil, lubricants and fuel*
- *Alternatives to be used as a source of energy from industrial machinery and equipment;*
- *Can use report data in transactions;*
- *To be input in efforts to increase production cost efficiency for the industry through engine optimization and prevention of damage to fuel user equipment/machines.*

### **Implementation of Work :**

- *Gaining assurance of the quality of gas fuel*
- *Alternatives to be used as energy sources from industrial machinery and equipment;*
- *Can use report data in transactions;*
- *Become an input in efforts to increase production cost efficiency for the industry through engine optimization and prevention of damage to fuel user equipment/machines.*
- *The use of modern and leading Laboratory Testing Equipment such as DD PCR, GC MS, GC FID, HPLC, ICP-OES, AAS, Karl Fischer, Spectrofotometer, FTIR dan LC MS*

# 1. Laboratorium Minyak dan Gas

## Analisa Minyak Mentah

- Crude Oil (Heavy & Light)
- Condensate

## Analisa Liquid Solid Petroleum Product

- Bensin / Gasoline
- Solar / Gasoil
- Minyak Tanah
- Minyak Bakar (MFO, IFO, IDO)
- Avtur
- Avgas
- Biodiesel dan Bioethanol
- Asphalt

## Analisa Minyak Pelumas

Analisa Produk Pelumas untuk :

- Turbine
- Hydraulic Lube Oil
- Gear Box Lube Oil
- Minyak Trafo
- Minyak Rem (Brake Fluid)
- Pelumas Conveyor
- Base Oil
- Produk Pelumas Lainnya

## Analisa Scale Deposit

Studi analisa deposit pada peralatan perusahaan eksplorasi dan pengolahan minyak dan gas.

## Analisa / Sampling Gas

- Natural Gas
- LNG
- LPG
- Biogas
- Coal Gas
- Coal Bed Methane (CBM)
- Compressed Natural Gas (CNG)
- Bahan Bakar Gas (BBG)

Pengujian tingkat lanjut korosi pada pipa-pipa gas pada perusahaan eksplorasi dan pengolahan gas melalui uji *Coupon Corrossion* sesuai standar NACE.

## On Site Analysis

- Water Content (ASTM D 5454)
- Temperature Water Dew Point (ASTM D 5454)
- Mercury Content (ASTM D 7622)
- H2S Content (ASTM D 4810)
- RSH and COS (Legth Stain Tube Detector)
- Dew Point and Hydrocarbon (ASTM D 1142)

✓ Metode uji baku seperti ASTM, UOP, IP, GPA, dan SNI

✓ Peralatan mutakhir seperti ICP-OES, X-ray Fluorescence Spectrometer (XRF), AAS, GC TCD-FID, GC-MS-MS, FTIR, Autotitrator, Pour Point Tester, Automatic Densitymeter, Noack tester, Micro Carbon Residue Tester, Vacuum Distillation, Spectrophotometer UV-VIS, Mercury Analyzer, Salinometer, dan alat-alat modern

✓ Jaminan mutu melalui akreditasi dari Komite Akreditasi Nasional (KAN), uji profesiensi nasional dan internasional, *surveillance audit*, SMK3 dan penerapan sistem *Quality Control (QC)*

## 2. Pupuk, Pesticida, dan Petrokimia

Laboratorium PT SUCOFINDO (Persero) melaksanakan kegiatan pengujian maupun sampling komoditi pupuk-peptisida dan petrokimia berdasarkan prinsip-prinsip SNI/ISO IEC 17025 dn telah terakreditasi oleh KAN dengan nomor akreditasi LP-024-IDN, diantaranya:

- Analisa Pupuk Organik dan Anorganik
- Analisa Bahan Kimia Organik dan Anorganik

### Analisa Pupuk

- **Analisa Pupuk Anorganik**

NPK, Urea, Fosfat alam, TSP, Amonium sulfat, SP-36, Kalium Klorida, Pupuk (MAP, Uap, DAP, Borate, Guano, Kieserite, Kalium Sulfat, Kalium Nitrat.

- **Analisa Pupuk Organik**

Pupuk Padat, Cair, dan Bahan Pembenhah Tanah.

### Analisa Bahan Kimia

- **Analisa Bahan Kimia Organik**

Asam Formiat, Aceton, Methanol, Ethanol, Benzene, Xylene, Toluene, Triethylene Glycol, Diethylenne Glycol, Formaldehyde Dan Bahan Kimi Organik Lainnya.

- **Analisa Bahan Kimia Anorganik**

Asam Sulfat, Seng Oksida, Asam Fosfat, Aluminium Sulfat, Aluminium Sulfat Kaporit, KOH, Naoh, Ca(oh)<sub>2</sub> dan Bahan Lainnya.





Saat ini, konsumen di seluruh dunia semakin peduli atas kualitas dan keamanan produk, sehingga kemampuan produsen dalam memenuhi persyaratan keamanan produk menjadi kunci sukses dalam menembus pasar nasional dan global. Guna memberikan jaminan atas keamanan dan kualitas produk yang beredar dipasar, produsen membutuhkan laboratorium pengujian yang kompeten, independen dan terpercaya.

**Manfaat :**

- Memperoleh kepastian bahwa produk yang dihasilkan telah memenuhi persyaratan standar keamanan
- Menekan risiko penarikan produk dari pasar (*product recall*)
- Melindungi reputasi perusahaan dan merek produk.

**Pelaksanaan Pekerjaan :**

- Survei terhadap produk yang sudah siap diekspor dan diambil sampel sejumlah yang diperlukan untuk testing dan referensi atau dapat juga sampel langsung dikirimkan oleh pelanggan ke laboratorium.
- Pengujian sampel di laboratorium mengacu pada standar yang disepakati.
- Penerbitan laporan/sertifikat.

# PENGUJIAN TEKNIK DAN MEKANIK

## *Engineering and Mechanical Testing*

Currently, consumers worldwide are increasingly concerned over the quality and safety of products, so the ability of producers in meeting security requirements is a success key to penetrate the national and global markets. In order to provide guarantees for the safety and quality of products circulating in the market, producers need a competent, independent and reliable testing laboratory.

### **Benefits :**

- Obtain assurance that the products produced have met the requirements of safety standards;
- Reducing the risk of product recalls from the market (product recall);
- Protect the company's reputation and product brands.

### **Implementation of Work :**

- Survey of products that are ready to be exported and take the required number of samples for testing and reference or samples can also be sent directly by the customer to the Laboratory.
- Testing samples in the Laboratory refers to agreed standards.
- Issue a report/certificates.

## 1. LABORATORIUM AUDIO VIDEO

### Standar Metode Uji

- SNI, IEC, ASTM
- Customer Spesification

### Parameter Uji

- Safety /keamanan
- Performance / unjuk kerja, efisiensi
- Customer spesification, Electrical Safety

### Sampel Uji

- TV
- Speaker
- Tape Mobil
- Mainan Anak
- Produk Audio Video Lainnya

## 2. LABORATORIUM INSTALASI LISTRIK

### Standar Metode Uji

- SNI, IEC, ASTM
- Customer Spesification

### Parameter Uji

- Safety /keamanan / SNI
- Performance / unjuk kerja.
- Customer spesification, dll

### Sampel Uji

- Kabel
- Tusuk Kontak
- Saklar
- Kotak Kontak
- Produk Instalasi listrik lainnya

## 3. LABORATORIUM PENCAHAYAAN

### Standar Metode Uji

- SNI, IEC, ASTM
- Customer Spesification

### Parameter Uji

- Safety /keamanan / SNI
- Performance / unjuk kerja.
- Customer spesification, dll

### Sampel Uji

- Lampu led
- Luminer
- Panel
- Lampu Swaballast
- Produk pencahayaan listrik lainnya

## 4. LABORATORIUM PEMANFAAT LISTRIK RUMAH TANGGA

### Standar Metode Uji

- SNI, IEC,
- Regulasi Kemenperin
- Regulasi Kemendag ( SNI & K3L )
- Customer Spesification

### Parameter Uji

- Safety /keamanan / SNI
- Performance / unjuk kerja.
- Customer spesification, dll

### Sampel Uji

- Setrika
- AC
- Kipas Angin
- Pompa
- Produk Pemanfaat listrik lainnya

## 5. LABORATORIUM TEKNIK MEKANIK OTOMOTIF

### Standar Metode Uji

- SNI, IEC, ASTM
- Regulasi Pemerintah / Regulasi Tender
- Customer Spesification

### Parameter Uji

- Mechanical Properties,
- Performance Produk, Uji Fisik. Dll

### Sampel Uji

- Beton
- Ubin keramik
- Besi Baja
- Paving Blok
- Produk teknik, mekanik lainnya

## 6. LABORATORIUM RADIO FREKUENSI & IT

### Standar Metode Uji

- PERDIRJEN KOMINFO, IEC Regulasi Kementerian Komunikasi dan Informasi
- Customer Spesification

### Parameter Uji

- Radio Frekuensi yang sudah di atur oleh Kominfo Meliputi : Wifi , Bluetooth , NFC , WWAN

### Sampel Uji

- Beton
- Ubin keramik
- Besi Baja
- Paving Blok
- Produk teknik, mekanik lainnya





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

#### **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.

#### **Kapabilitas Laboratorium Kalibrasi :**

Laboratorium PT. SUCOFINDO (Persero) telah terakreditasi untuk memberikan layanan sebagai berikut :

- Kalibrasi Dimensi
- Kalibrasi Massa
- Kalibrasi Gaya
- Kalibrasi Tekanan
- Kalibrasi Suhu
- Kalibrasi Listrik
- Kalibrasi Volume & Instrument Kimia.

# KALIBRASI ALAT UKUR UJI

## CALIBRATION MEASURING INSTRUMENTS

*SUCOFINDO has a calibration laboratory that has been accredited by KAN - BSN through calibration certificate number LK - 023 - IDN has the capability of calibrating*

### **Benefits :**

- Meets ISO 9000 series, ISO 14000 requirements
- Meet international demands
- Provide confidence and quality assurance of measurement results for customers
- Resolving problems related to measurement results
- Knowing the most correct measurement values.

### **Calibration Laboratory Capability :**

*Laboratorium PT. SUCOFINDO (Persero) has been accredited to provide the following services :*

- Dimensional Calibration
- Mass Calibration
- Force Calibration
- Pressure Calibration
- Temperature Calibration
- Electrical Calibration
- Volume Calibration and & Chemical Testing Instrument Calibration.

# 1. KALIBRASI

Kegiatan untuk menentukan kebenaran konvensional nilai penunjukkan alat ukur dan bahan ukur dengan membandingkan terhadap standar ukur yang mampu telusur (traceable) ke standar nasional maupun internasional untuk satuan ukuran dan/atau internasional dan bahan-bahan acuan yang tersertifikasi

## Kemampuan & Keunggulan Laboratorium Kalibrasi Sucofindo

- Sudah memperoleh akreditasi dari KAN
- Mampu mengkalibrasi alat onsite maupun inlab
- Dapat mengkalibrasi alat ukur dan kalibrasinya
- Melayani jasa kalibrasi secara Kilat dan Super Kilat
- Melayani jasa kalibrasi dengan cakupan titik layanan terbesar dan tersebar di seluruh Indonesia
- Memiliki peralatan lengkap, akurat dan sensitifitas tinggi.
- Terdapat module reminder kalibrasi

### Laboratorium Dimensi

Laboratorium Kalibrasi Dimensi dapat mengkalibrasi mulai dari mistar baja, micrometer, aliper, dan sampai Gauge Block.

### Laboratorium Gaya

Dapat mengkalibrasi berbagai alat ukur dengan satuan Newton atau Newton Meter sampai dengan kapasitas 1500 Nm, mulai dari alat torque, mesin uji tekan, mesin uji Tarik dan load cell.

### Laboratorium Kelistrikan

Dapat mengkalibrasi berbagai alat ukur listrik dengan satuan : Arus ac dan dc, resistansi, tegangan, induktansi, frekuensi, kapasitansi dan waktu.

### Laboratorium Massa

Dapat mengkalibrasi berbagai alat ukur massa dan standar anak timbangan. Alat ukur Massa mulai dari Micro Balance, Analytical Balance sampai Timbangan Mobil atau Jembatan Timbang dengan kapasitas 120 ton. Untuk Standar anak timbang bisa dikalibrasi dari kelas M3, M2, M1, F2, F1 dan E2.

### Laboratorium Suhu

- Dapat mengkalibrasi berbagai alat ukur suhu dengan metode simulasi dan metode perbandingan langsung.
- Untuk metode simulasi dari (-2000C) sampai 1700oC sedangkan untuk metode perbandingan langsung dapat kami kalibrasi dari (-80 oC) sampai 1500 oC



## Laboratorium Tekanan

- Dapat mengkalibrasi berbagai alat ukur tekanan dari -0,9 bar sampai 1200 bar (17.400 psi).
- Mampu mengkalibrasi berbagai jenis alat ukur tekanan mulai dari pressure gauge sampai Dead Weight Tester (DWT)

## Laboratorium Volume

- Dapat mengkalibrasi berbagai alat ukur volume seperti pipet, labu ukur, syringe, micro pipet, gelas ukur, bejana ukur, gelas piala, dll
- Untuk Flowmeter dapat kami kalibrasi dengan diameter pipa 1/2 inci sampai 200 inci (5 meter)

## Laboratorium Instrumen

- Lab. Instrumentasi dapat mengkalibrasi peralatan laboratorium kimia yang menggunakan teknologi tinggi seperti Gas Chromatography, X Ray Fluorescence, AAS, Spectrophotometer, HPLC, pH meter dan lain-lain.





Lingkup pekerjaan jasa laboratorium alat Kesehatan PT SUCOFINDO meliputi uji fungsi, uji keselamatan, uji kinerja, kalibrasi, uji sterilitas dan system informasi manajemen peralatan rumah sakit. Pekerjaan pengujian dan kalibrasi alat kesehatan dilakukan sesuai dengan SNI IEC 60601-1:2014 dan Permenkes nomor 54-2015.

#### **Manfaat :**

- Memastikan pengamanan sediaan farmasi dan alat kesehatan
- Standardisasi dan penilaian kesesuaian untuk ijin edar
- Memberikan kemanan dan keakuratan peralatan alat kesehatan
- Peningkatan citra dan kredibilitas perusahaan berkat kepeduliannya akurasi dan kualitas peralatan kesehatan.

#### **Pelaksanaan Pekerjaan :**

- 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 DAN PENGUJIAN ALAT KESEHATAN

## CALIBRATION AND TESTING MEDICAL EQUIPMENT

---

*The scope of PT SUCOFINDO's medical equipment laboratory services includes function testing, safety testing, performance testing, calibration, sterility testing, and information systems of hospital equipment management. Testing and calibration of medical devices are carried out by the SNI IEC 60601-1:2014 and the Minister of Health Regulation number 54-2015.*

### **Benefits :**

- *Securing pharmaceutical preparations and medical devices;*
- *Standardization and suitability assessment for the distribution permit;*
- *Provide safety and accuracy of medical devices;*
- *Improving a company's image and credibility for their concern about the accuracy and quality of medical equipment.*

### **Implementation of Work :**

- *Pre survey of the equipment to be calibrated, if necessary. This survey needs to be carried out so that calibration can be carried out correctly on target, both in terms of magnitude and range.*
- *Implementation of work either in situ (in situ) or ex situ.*
- *Issuance of certificates / calibration reports bearing the KAN logo.*

# 1. KAPABILITAS

Layanan pengujian alat kesehatan yang telah masuk pada tahapan pre market meliputi autoclave, obgyn, castor, hospital bde, infusio n & syringe pump, infant incubator dan produk lainnya sesuai SNI IEC 60601-1: 2014 dan Permenkes no 54 tahun 2015.

## A. Laboratorium Alat Kesehatan ( Pre Market )

Standar Metode Uji	Parameter Uji	Sampel Uji
<p>▶ SNI IEC 60601-1 Tahun 2014 ( Standar Keselamatan Kelistrikan Peralatan Elektromedik )</p> <p><b>Peralatan Uji</b></p> <p>▶ Withstanding High Voltage, Leakage Current, Digital Power Meter, Insulation Resistance, Earth Continuity, Temperature, Memory Hi loger, dan peralatan uji lain berdasarkan SNI IEC 60601-1:2014</p>	<p>▶ Uji Keamanan alat kelistrikan (Electrical Safety), Uji Konstruksi, Uji Mekanik, Uji Abnormal</p>	<p>▶ Autoclave, Obgyn, Castor, Hospital Bed, Infusio n &amp; Syringe Pump, Infant Incubator dan produk lain berdasarkan SNI IEC 60601-1 : 2014</p>

## B. Laboratorium Alat Kesehatan Pengujian dan Kalibrasi (Post Market)

Standar Metode Uji	Parameter Uji	Sampel Uji
<p>▶ PERMENKES No.54 Tahun 2015</p> <p><b>Peralatan Uji</b></p> <p>▶ Multifuction Calibrator, Beamex MC6, Leakage Current, Digital Power Meter, Temperature, Memory Hi loger, Withstanding High Voltage, Luxmeter, dan peralatan uji lain berdasarkan SNI IEC 60601-1:2014</p>	<p>▶ Functional, Performance Accuracy ,Electrical Safety</p>	<p>▶ Operation Lamp, Clinic Digital Termometer, Baby Scales, Electric Wheelchairs, Suction Pump, Sphygnomanometer, dan produk lain berdasarkan PERMENKES No. 54 Tahun 2015</p>

## Layanan Jasa Laboratorium Alat Kesehatan

- Electrycal Safety atau sesuai SNI IEC 60601-1:2014
- Uji Performance dan fungsi atau sesuai Permenkes no. 54 - 2015
- Uji Sterilitas dan Kalibrasi
- Pembangunan Sistem Informasi Manajemen Peralatan Rumah Sakit

## SUCOFINDO Memiliki Berbagai Akreditasi dan Sertifikasi Diantaranya :

- ISO/IEC 17020
- ISO/IEC 17025 : 2017 (LP-024-IDN dan LK-023-DN)
- ISO 9001 : 2015
- ISO 14001: 2015
- ISO 45001
- SNI ISO 37001 : 2016
- PP 50 : 2012 (SMK3)
- PermenLHK 23 : 2020 (Registrasi Lab Lingkungan)
- Kominfo IDN-008/2022 (Lab Radio Frekuensi)
- Dirjen Pelayanan Kesehatan No. HK.02.02/1/333/2020 (Lab Alat Kesehatan)

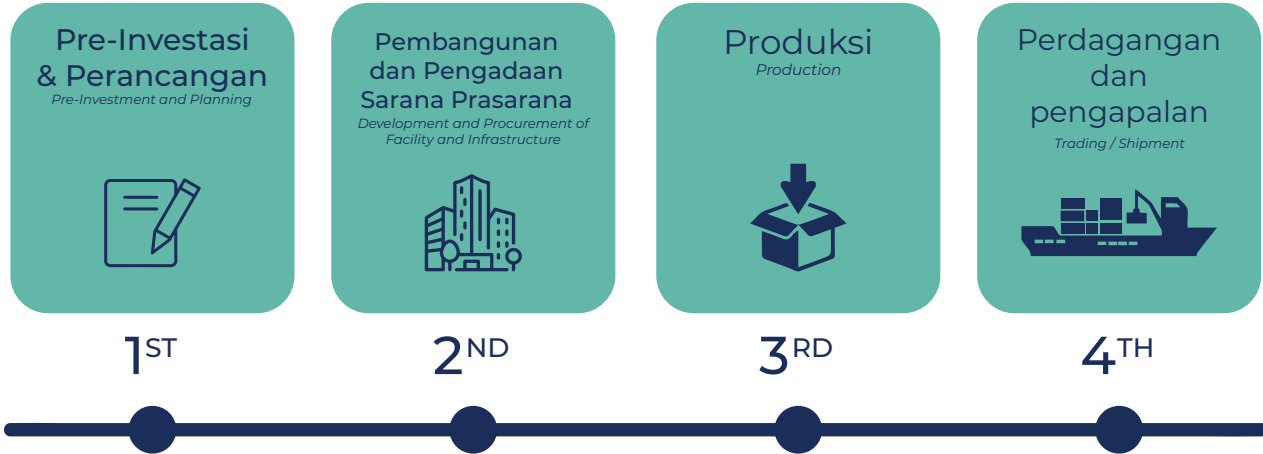
## Kalibrasi Alat Kesehatan

- 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.



# PERAN SUCOFINDO PADA PROSES BISNIS PELANGGAN

*Sucofindo's role in customer's business process*



**83** Service Point

**68** Laboratory



**HEAD OFFICE**

**Graha SUCOFINDO**  
 Jl. KH. Guru Amin d/h Jl. Raya Pasar Minggu  
 No.Kav. 34, Jakarta 12780  
 Phone: +6221-7983666  
 Email: [customer.service@sucofindo.co.id](mailto:customer.service@sucofindo.co.id)  
 Whatsapp: 0811 890 222

**CENTRAL LABORATORY**

SBU Laboratorium Cibitung  
 Jl. Arteri Tol Cibitung No. 1,  
 Cibitung-Bekasi 17520  
 Phone: (+62-21) 88321176  
 Email: [bekasi@sucofindo.co.id](mailto:bekasi@sucofindo.co.id)

**BALIKPAPAN**

Jl. Jend. A. Yani No. 1 Gunung Sari Ulu,  
 Balikpapan 76122, Kalimantan Timur  
 Phone: (+62-542) 73218618  
 Email: [balikpapan@sucofindo.co.id](mailto:balikpapan@sucofindo.co.id)

**TANAH GROGOT**

Desa Janju Km. 10, Tanah Merah Coal  
 Terminal Komplek PT Kideco Jaya Agung  
 Tanah Grogot, Kabupaten Paser 76211  
 Kalimantan timur  
 Email: [tanahgrogot@sucofindo.co.id](mailto:tanahgrogot@sucofindo.co.id)

**BALIKPAPAN COAL TERMINAL**

Teluk Tebang RT.009  
 Kelurahan Kariangau,  
 Kecamatan Balikpapan Barat,  
 Balikpapan - Kalimantan Timur

**BANDAR LAMPUNG**

Jl. Gatot Subroto No. 161 Bumi Raya,  
 Bumi Waras, Bandar Lampung 35228  
 Phone: (+62-721) 474660  
 Email: [bandarlampung@sucofindo.co.id](mailto:bandarlampung@sucofindo.co.id)

**TARAHAN**

Komplek PT. Bukit Asam (Persero),  
 Jln. Raya Bakaheuni Km. 15, Tarahan,  
 Bandar Lampung  
 Email: [tarahan@sucofindo.co.id](mailto:tarahan@sucofindo.co.id)

**BANDUNG**

Jl. Soekarno Hatta No.217, Bandung,  
 Jawa Barat 40233  
 Phone: (+62-22) 6030262  
 Email: [bandung@sucofindo.co.id](mailto:bandung@sucofindo.co.id)

**BANJARMASIN**

Jl. A. Yani Km. 18.2 No. 238  
 Landasan Ulin Barat, Liang Anggang,  
 Kota Banjarbaru, Kalimantan Selatan 70723  
 Phone: (+62-511) 327108083  
 Email: [banjarmasin@sucofindo.co.id](mailto:banjarmasin@sucofindo.co.id)

**KELANIS**

Jl. Cempaka No. 39 RT. 009 RW. 000  
 Tanjung, Tabalong,  
 Kalimantan Tengah 71512  
 Phone: (+62-526) 2091254  
 Email: [kelanis@sucofindo.co.id](mailto:kelanis@sucofindo.co.id)

**AMPAH**

Jl. A. Yani Km. 2 RT 12  
 Desa Mungkur Juung, Barito Timur,  
 Kalimantan Tengah 73617  
 Phone: (+62-0522) 31904  
 Email: [ampah@sucofindo.co.id](mailto:ampah@sucofindo.co.id)

**SAMPIT**

Jl. Gatot Subroto No. 7A,  
 Kotawaringin Timur, Sampit,  
 Kalimantan Tengah 74321  
 Phone: (+62-541) 32390  
 Email: [sampit@sucofindo.co.id](mailto:sampit@sucofindo.co.id)

**SUNGAI PUTING**

Km. 0 Sungai Putting Coal Loading Port Facility,  
 Sungai Putting, Candi Laras Utara, Tapin.  
 Kalimantan Selatan  
 Phone: (+62-511) 7334992  
 Email: [sungaiputting@sucofindo.co.id](mailto:sungaiputting@sucofindo.co.id)

**BATAM**

**Graha Sucofindo**  
 Jl. Raden Patah No. 61, Baloi Batam 29432,  
 Kepulauan Riau  
 Phone: (+62-778) 456575  
 Email: [batam@sucofindo.co.id](mailto:batam@sucofindo.co.id)

**TANJUNG PINANG**

Jl. Adi Sucipto Km. 12 No 2 (Kijang)  
 KP Wono Sari RT 06 / RW XI, Kel Batu Sembilan  
 Tanjung Pinang  
 Phone: (+62-777) 441363  
 Email: [cs.uptanjungpinang@sucofindo.co.id](mailto:cs.uptanjungpinang@sucofindo.co.id)

**KARIMUN**

Jl. Lubuk Semut Kel. Lubuk Semut,  
 Kec. Karimun, Kab. Karimun,  
 Kepulauan Riau, 29661  
 Phone: (+62-777) 327375  
 Email: [cs.karimun@sucofindo.co.id](mailto:cs.karimun@sucofindo.co.id)

**BATULICIN**

Jl. Damarpraja RT.07 RW 01 Desa Kersik Putih,  
 Tanah Bambu, Batu Licin,  
 Kalimantan Selatan - 72171  
 Phone: (+62-518) 6076201 ext 20-7705608  
 Email: [batulicin@sucofindo.co.id](mailto:batulicin@sucofindo.co.id)

**SUNGAI DANAU**

Jl. Provinsi Km. 162 Desa Sungai Cuka,  
 Kec. Satui, Kab. Tanah Bumbu, Kalsel 72275  
 Phone: (+62-511) 61193  
 Email: [sungaidanau@sucofindo.co.id](mailto:sungaidanau@sucofindo.co.id)

**INDONESIA BULK TERMINAL**

Indonesia Bulk Terminal Pulau Laut,  
 Mekar Putih, Kab. Kota Baru, Kalimantan Selatan.  
 Phone: (+62-518) 33810 / 1  
 Email: [IBT@sucofindo.co.id](mailto:IBT@sucofindo.co.id); [sucofindo@ibt.co.id](mailto:sucofindo@ibt.co.id)

**BEKASI**

Jl. Arteri Tol Cibitung No. 1,  
 Cibitung-Bekasi 17520  
 Phone: (+62-21) 88321176  
 Email: [bekasi@sucofindo.co.id](mailto:bekasi@sucofindo.co.id)

**BENGKULU**

Jl. R.E. Martadinata No 37,  
 RT 02 RW 02, Kel. Kandang, Kec.Kampung Melayu,  
 Bengkulu - 38215  
 Phone: (+62-736) 5611644  
 Email: [bengkulu@sucofindo.co.id](mailto:bengkulu@sucofindo.co.id)

**PULAU BAAI**

Jl. Ir. Rustandi, Pulau Baai,  
 Kota Bengkulu  
 Phone: (+62-736) 5611644  
 Email: [pulaubaai@sucofindo.co.id](mailto:pulaubaai@sucofindo.co.id)

**BONTANG**

Jl. Jend. Sudirman No.11 Rt. 24, Tj. Laut, Bontang,  
 Kalimantan Timur 75321  
 Phone: (+62-548) 26281, 26282  
 Email: [bontang@sucofindo.co.id](mailto:bontang@sucofindo.co.id)

**CILACAP**

Jl. Soekarno Hatta No. 280,  
 Menganti - Kec Kesugihan, Cilacap,  
 Jawa Tengah  
 Phone: (+62-282) 540005  
 Email: [cilacap@sucofindo.co.id](mailto:cilacap@sucofindo.co.id)

**CILEGON**

Jl. Jend. Achmad Yani No. 106, Kota Cilegon,  
 Banten 42421  
 Phone: (+62-254) 386444  
 Email: [cilegon@sucofindo.co.id](mailto:cilegon@sucofindo.co.id)

**SURALAYA**

Unit Pelayanan Suralaya Sucofindo,  
 Jl. A Yani No 106 Cilegon - Banten 42421  
 Email: [suralaya@sucofindo.co.id](mailto:suralaya@sucofindo.co.id)

**CIREBON**

Jl. Dr. Sudarsono No. 46 Cirebon 45134  
 Phone: (+62-231) 242284, 242285, 230808  
 Email: [cs.crb@sucofindo.co.id](mailto:cs.crb@sucofindo.co.id)

**DENPASAR**

Jl. Tukad Badung Banjar Kelod, Renon,  
 Kec. Denpasar Sel., Kota Denpasar,  
 Bali 80266  
 Phone: (+62-361) 241847  
 Email: [denpasar@sucofindo.co.id](mailto:denpasar@sucofindo.co.id)

**BENETE**

Jalan Kota Baru, Desa Dalam, RT. 002 / RW. 005  
 Kec. Taliwang, Kab. Sumbawa Barat  
 Phone: (+62-372) 8284385  
 Email: [benete@sucofindo.co.id](mailto:benete@sucofindo.co.id)

**SITE AMMAN**

Tongo, Sekongkang, Nusa Tenggara Barat  
 Email: [siteaman@sucofindo.co.id](mailto:siteaman@sucofindo.co.id)

**DUMAI**

Jl. Dr. Wahidin No.31, Dumai 28814,  
 Riau  
 Phone: (+62-765) 31157  
 Email: [dumai@sucofindo.co.id](mailto:dumai@sucofindo.co.id)

**DURI**

Jl. Tribrata No. 5B, RT.02, RW. 10,  
 Kel. Duri Barat, Kec. Mandau, Kab. Duri,  
 Riau  
 Phone: (+62-765) 92323  
 Email: [duri@sucofindo.co.id](mailto:duri@sucofindo.co.id)

**JAKARTA**

Jl. Cumi No. 33-35, Tanjung Priok  
 Jakarta 14310  
 Phone: (+62-21) 4304444  
 Email: [jakarta@sucofindo.co.id](mailto:jakarta@sucofindo.co.id)

**TANGERANG**

Jl. Raya Serang Km. 12,  
 Griya Idola Industrial Park Blok AA 10,  
 Bitung Jaya Cikupa  
 Phone: (+62-21) 59662184  
 Email: [marketing.tangerang@sucofindo.co.id](mailto:marketing.tangerang@sucofindo.co.id)

**JAMBI**

Jl. Fatmawati No.25  
 Jambi 36141  
 Phone: (+62-741) 31200  
 Email: [jambi@sucofindo.co.id](mailto:jambi@sucofindo.co.id)

**KENDARI**

Jl. Pattimura No.58, Watulondo,  
 Kec. Puuwatu, Kota Kendari,  
 Sulawesi Tenggara, 93117  
 Email: [kendari@sucofindo.co.id](mailto:kendari@sucofindo.co.id)

**MAKASSAR**

Jl. Urip Sumoharjo No. 90 A,  
 Makassar 90232, Sulawesi Selatan  
 Phone: (+62-411) 451890, 451891, 451893  
 Email: [makassar@sucofindo.co.id](mailto:makassar@sucofindo.co.id)

**MOROWALI**

Jl. Trans Sulawesi, Keurea,  
 Kec. Bahodopi, Kabupaten Morowali,  
 Sulawesi Tengah, 94974  
 Email: [up.morowali@sucofindo.co.id](mailto:up.morowali@sucofindo.co.id)

**MANADO**

Jl. A.A Maramis, Kairagi I,  
 Mapanget, Kota Manado  
 Phone: (+62-431) 7247405  
 Email: [manado@sucofindo.co.id](mailto:manado@sucofindo.co.id)

**PALU**

Jl. R.A. Kartini No 51 A, Palu,  
 Sulawesi Tengah  
 Phone: (+62-451) 411243 / 422858  
 Email: [palu@sucofindo.co.id](mailto:palu@sucofindo.co.id)

**AMBON**

Jl. Dr. JA Latumenten No 5, RT 001/RW 002  
 Kel. Waihaong, Kee. Nusaniwe,  
 Kota Ambon, Maluku  
 Email: [ambon@sucofindo.co.id](mailto:ambon@sucofindo.co.id)

**WEDA**

Desa Nur Weda Kecamatan Weda,  
 Kabupaten Halmahera Tengah  
 Maluku Utara  
 Email: [weda@sucofindo.co.id](mailto:weda@sucofindo.co.id)

**BULI**

Jl. Trans Halmahera, Desa Geltoli, Kec. Maba,  
 Kabupaten Halmahera Timur,  
 Maluku Utara 97862  
 Email: [buli@sucofindo.co.id](mailto:buli@sucofindo.co.id)

#### **MEDAN**

Jl. Jend. Gatot Subroto Km. 5,5 No. 105,  
Medan, Sumatera Utara 20122  
Phone: (+62-61) 8451880  
Email: medan@sucofindo.co.id

#### **LHOKSEUMAWE**

Jl. Panglath No. 3 Lhoksumawe 24351  
Phone: (+62-645) 48091  
Email: lhokseumawe@sucofindo.co.id

#### **PADANG**

Jl. Raya Bypass Km. 19,5  
Kel. Balai Gadang Koto Panjang  
Kec. Koto Tengah, Padang. 25171  
Sumatera Barat  
Phone: (+62751) 443100, 443509  
Email: padang@sucofindo.co.id

#### **KILIRANJAO**

Jl. Kiliranjao Taluk Kuantan,  
Sungai Tambang,  
Kenagarian Kunungan Parit Rantang,  
Kec. Kamang Baru, Kab. Sijunjung,  
Sumatera Barat  
Email: kiliranjao@sucofindo.co.id

#### **PALEMBANG**

Jl. Soekarno Hatta No. 1901  
Kec. Alang-Alang Lebar Kel. Karya Baru.  
Palembang, Sumatera Selatan, 30151  
Phone: (+62711) 312990  
Email: palembang@sucofindo.co.id

#### **PANGKAL PINANG**

Jl. Linggar Jati No 22 Pangkal Pinang,  
Kep. Bangka Belitung 33126  
Phone: (+62-717) 431551, 424139  
Email: pangkalpinang@sucofindo.co.id

#### **LAHAT**

Jl. Seruni No. 35 RT 19 RW 06,  
Bandar Jaya Kecamatan Lahat,  
Lahat, Sumatera Selatan  
Phone: (+62-731) 326981  
Email: lahat@sucofindo.co.id

#### **MUNTOK**

Jl. Peleburan Gg. Cek Daud No. 74  
Kel Sungai Baru, Kec. Muntok  
Email: muntok@sucofindo.co.id

#### **BELITUNG**

Jl. Gaparman No. 21 Air Ketekok,  
Belitung - Tanjung Pandan  
Email: belitung@sucofindo.co.id

#### **PEKANBARU**

Jl. Jend. A. Yani No. 79,  
Pekanbaru, Riau 28115  
Phone: (+62-761) 36042, 37759,35681  
Email: pekanbaru@sucofindo.co.id

#### **PONTIANAK**

Jl. Arteri Supadio Km. 12,5, Arang Limbung,  
Sei. Raya, Kab. Kubu Raya - Kalimantan Barat  
Phone: (+62-561) 733334, 748748  
Email: pontianak@sucofindo.co.id

#### **KENDAWANGAN**

Jl. Gajah Mada No. 130 Kec Delta Pawan  
Kab. Ketapang, Kalimantan Barat - 78813  
Phone: (+62-534) 70120  
Email: kendawangan@sucofindo.co.id

#### **PANGKALAN BUN**

Jl. Natai Arahan RT. 14 Kel. Baru,  
Kec. Arut Selatan, Kab. Kotawaringin Barat.  
Pangkalan Bun, Kalimantan Tengah 74112.  
Phone: (+62-534) 2030373  
Email: pangkalanbun@sucofindo.co.id

#### **SAMARINDA**

Jl. Teuku Umar No 65 Rt 26  
Kelurahan Karang Asam Ulu, Samarinda,  
Kalimantan Timur 75126  
Phone: (+62-541) 6293771-4  
Email: samarinda@sucofindo.co.id

#### **DONDANG**

Jl. Pelita RT. 02, Dondang, Kec. Muara Jawa,  
Kab. Kutai Kertanegara 75265  
Email: dondang@sucofindo.co.id

#### **MUARA BADAK**

Jl. K.H. Dewantara No. 32 RT 029  
Desa Badak Baru Kecamatan Muara Badak,  
Kabupaten Kutai Kartanegara, Kalimantan Timur  
Phone: (+62-541) 4107168  
Email: muarabadak@sucofindo.co.id

#### **SANGATTA**

Jl. Parikesit Road 9 (depan kantor KNE),  
Sangatta, Kalimantan Timur  
Phone: (+62-549) 525213  
Email: sangatta@sucofindo.co.id

#### **SANGKULIRANG**

Jl. Soekarno Hatta, Sempayau,  
Sangkulirang, Kutai Timur,  
Kalimantan Timur  
Email: sangkulirang@sucofindo.co.id

#### **TANJUNG BARA**

P12 Building KPC Mine Site  
Tanjung Bara, Sangatta, Kutai Timur,  
Kalimantan Timur  
Email: tanjungbara@sucofindo.co.id

#### **SEMARANG**

Jl. Pemuda No.171, Sekayu,  
Kec. Semarang Tengah, Kota Semarang,  
Jawa Tengah 50132  
Phone: (+62-24) 6590547, 3516616  
Email: semarang@sucofindo.co.id

#### **SEMARANG LABORATORIUM**

Jl. Kaligawe Raya No.900, Sriwulan,  
Banjardowo, Kec. Genuk,  
Kota Semarang, Jawa Tengah 50117  
Email: lab.smg@sucofindo.co.id

#### **SURAKARTA**

Jl. Adi Sucipto No. 133,  
Surakarta, Jawa Tengah 57145  
Phone: (+62-271) 725279, 725280, 721006  
Email: surakarta@sucofindo.co.id

#### **KUDUS**

Jl. Ronggolawe No.18, RT.01/RW.01,  
Kudus, Jawa Tengah 59343  
Phone: (+62-291) 438211, 430122, 438211  
Email: kudus@sucofindo.co.id

#### **SURABAYA**

Jl. Kalibutih No. 215,  
Surabaya, Jawa Timur 60173  
Phone: (+62-31) 5469123  
Email: surabaya@sucofindo.co.id

#### **GRESIK**

Jl. Dr. Wahidin Sudiro Husudo No. 156,  
Gresik, Jawa Timur 61221  
Phone: (+62-31) 3983195, 3979926, 3975603  
Email: gresik@sucofindo.co.id

#### **SURABAYA LABORATORIUM**

Jl. Ahmad Yani No. 315,  
Surabaya, Jawa Timur 60234  
Phone: (+62-31) 8470547  
Email: labsurabaya@sucofindo.co.id

#### **TARAKAN**

Jl. Cahaya Baru RT.02 No. 104,  
Kel. Karang Harapan,  
Tarakan, Kalimantan Utara 7718  
Phone: (+62-551) 202 6645  
Email: tarakan@sucofindo.co.id

#### **BERAU**

Jl. Gunung Panjang RT. 01 Tanjung Redeb,  
Berau, Kalimantan Timur  
Phone: (+62-554) 2028134  
Email: berau@sucofindo.co.id

#### **SESAYAP**

PT. Mandiri Intiperkasa Sei Krassi,  
Sembakung, Nunukan, Kalimantan Utara  
Email: sesayap@sucofindo.co.id

#### **SEBAKIS**

- PT Nunukan Bara Sentosa Satu,  
Sebakis, Kab. Nunukan, Kalimantan Utara
- PT Central Cipta Murdaya,  
Sebakis, Kab. Nunukan, Kalimantan Utara

Email: sebakis@sucofindo.co.id

#### **LATI**

PT Berau Coal, Kampung Sambakungan,  
Kec. Gunung Tabur , Kab. Berau,  
Kalimantan Timur  
Phone: (+62-554) 2028134  
Email: lati@sucofindo.co.id

#### **SUARAN**

PT Berau Coal, Kampung Suaran,  
Kec. Sambalingan, Kab. Berau,  
Kalimantan Timur  
Phone: (+62-554) 2028134  
Email: suaran@sucofindo.co.id

#### **BUNYU**

PT Lamindo Intermultikon, Pulau Bunyu,  
Kab. Bulungan, Kalimantan Utara  
Email: bunyu@sucofindo.co.id

#### **TIMIKA**

Light Industrial Park Kav. D-1  
Jl. Kuala Kuningan, Kuala Kencana,  
Timika Papua 99968  
Phone: (+62-901) 301222, 301951, 301952  
Email: timika@sucofindo.co.id

#### **SORONG**

Jl. Puak, HBM, Remu Utara, Sorong  
Papua Barat Daya 98416  
Email: sorong@sucofindo.co.id

#### **JAYAPURA**

Jl. Raya Waena Sentani Km. 18,  
Distrik Heram, Kota Jayapura - Papua  
Email: jayapura@sucofindo.co.id



# SUCOFINDO

**Kantor Pusat - Graha Sucofindo**

Jl. Raya Pasar Minggu Kav. 34 Jakarta 12780

Telp. (+62-21) 798 3666 Ext : 1116, 1124

Fax. (+62-21) 798 6473, 798 3888

customer.service@sucofindo.co.id

[www.sucofindo.co.id](http://www.sucofindo.co.id)

 @SUCOFINDO

   SUCOFINDO