



PUSAT KOMPETENSI ISO/IEC 17025
BAGI INDIVIDU DAN LABORATORIUM

TRANSFORMASI LABORATORIUM

DARI COST CENTER MENJADI **PROFIT CENTER**

Membangun Laboratorium sebagai
Pusat Kompetensi, Inovasi, dan
Sumber Pendapatan Institusi.



Terpercaya

30+ Laboratorium berhasil
didampingi



Pertama di Indonesia

untuk Kompetensi Laboratorium
Berstandar Nasional & Internasional



Bangun Kompetensi

SDM Penggerak Lab

Lab Anda Layak Jadi Laboratorium Unggul

Kontak Kami: · Endang +62 821-7222-1567 | · Berryl +62 851-8500-0367
· Kintan +62 811-399-523





labnesia

APAKAH INI KONDISI LABORATORIUM ANDA?

Laboratorium memiliki potensi besar, tetapi sering menghadapi tantangan berikut:

01

LAB MASIH MENJADI PUSAT BIAYA



Biaya alat, maintenance, kalibrasi, bahan habis pakai, dan operasional terus berjalan.

02

SUDAH MENERIMA SAMPEL EKSTERNAL, TAPI BELUM TERAKREDITASI



Kepercayaan dan pengakuan terhadap kompetensi serta hasil pengujian menjadi semakin penting.

03

ALAT MAHAL, UTILISASINYA MASIH RENDAH



Instrumen tersedia tetapi masih didominasi untuk praktikum/riset internal.

04

PUNYA ALAT, BELUM PUNYA "PRODUK LAYANAN"



Belum dipetakan:
alat → parameter
→ sampel → customer → pricing

05

SDM TERSEDIA, TAPI BELUM KOMPETEN DI BIDANG YANG SESUAI



atau SDM sudah kompeten, tapi belum menjadi Competency Center

06

PUNYA POTENSI PASAR, TAPI BELUM PUNYA MESIN PEMASARAN



Belum terbentuk service catalogue, pricing, promotion, sales, dan customer management.

LABORATORIUM ANDA TIDAK DIMULAI DARI NOL

Banyak laboratorium perguruan tinggi sebenarnya sudah memiliki modal yang sangat besar.



INSTRUMEN

Investasi peralatan
bernilai tinggi



SDM & LABORAN

Kompetensi
teknis



KEPAKARAN DOSEN

Knowledge &
expertise



MAHASISWA

Talent & captive
market



FASILITAS LAB

Learning & service
infrastructure



JEJARING

• Industri • Pemerintah
• Masyarakat

INSTRUMEN
= ASET

PARAMETER
= PRODUK LAYANAN

SDM
= PENGGERAK VALUE

KEBUTUHAN PENGGUNA
= PASAR

“LABORATORIUM ANDA SUDAH MEMPUNYAI MODAL”
Maksimalkan yang sudah Anda miliki.



MODEL PENGEMBANGAN LABORATORIUM MENJADI INCOME GENERATOR

01

TESTING CENTER

Alat Menjadi Layanan



02

TRAINING & COMPETENCY CENTER

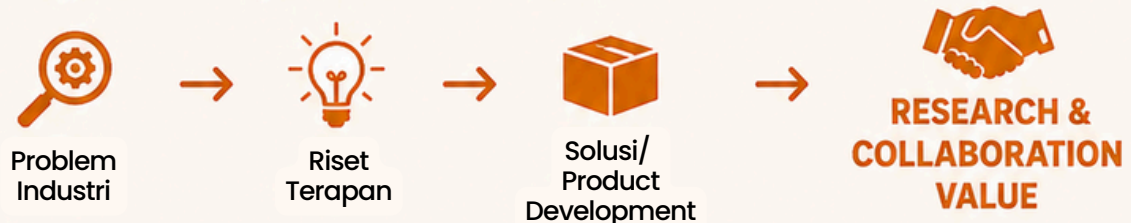
Laboratorium Menjadi Tempat Membangun Kompetensi



03

RESEARCH & INNOVATION CENTER

Kepakaran Menjadi Solusi dan Kolaborasi



INCOME GENERATOR

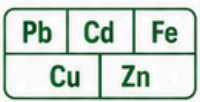
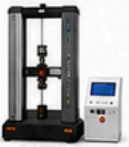
+ IKU + EMPLOYABILITY + INDUSTRY COLLABORATION



CONTOH OPTIMALISASI ALAT LABORATORIUM MENJADI LAYANAN PENGUJIAN /KALIBRASI PUBLIK



Apakah lab Anda memiliki alat/instrumen berikut?

INSTRUMEN	PARAMETER	SAMPEL/PRODUK	POTENSI CUSTOMER
 HPLC	 Bahan aktif, vitamin, pengawet	 Pangan, herbal, kosmetik	 UMKM & industri pangan, farmasi
 GC-MS	 VOC, residu pestisida, senyawa organik	 Pangan, air, lingkungan	 Industri, konsultan, pemerintah
 AAS	 Pb, Cd, Fe, Cu, Zn	 Air, pangan, tanah, pupuk	 Industri, lingkungan, agribisnis
 UV-Vis	 Nitrat, fosfat, COD, parameter kimia	 Air, pangan, bahan kimia	 Industri/UMKM, instansi
 UTM	 Kuat tarik / tekan, fleksural	 Material konstruksi, baja, beton	 Kontraktor, industri



JANGAN HANYA BERTANYA:
"Alat apa yang kita miliki?"



MULAI BERTANYA:
"Layanan apa yang dapat dihasilkan dari alat tersebut?"

INSTRUMEN ADALAH ASET. LAYANAN ADALAH NILAI.



TRAINING & COMPETENCY CENTER

Lab bukan hanya tempat menguji,
Lab juga tempat membangun kompetensi.

A. LABORATORY MANAGEMENT & ISO/IEC 17025	B. LABORATORY TECHNICAL & SAFETY	C. QUALITY, FOOD & REGULATORY	D. ENVIRONMENT & SUSTAINABILITY
			
- Lead Implementer ISO/IEC 17025 - Auditor Internal ISO/IEC 17025 - Laboratory Quality System Officer ISO/IEC 17025 - Pranata Laboratorium	- GLP Laboratory Officer - Laboratory HSE Officer - Quality Control (QC) Laboratory Officer - Research and Development Officer	- QMS (ISO 9001) Officer - Quality Assurance (QA) Officer - Food Safety Management Officer - Panelis Terlatih Pengujian Sensori Pangan - Regulatory Affairs Officer	- EMS (ISO 14001) Officer - Sustainability Officer - ESG Officer

UNTUK SIAPA?

 MAHASISWA Siapkan diri menjadi SDM lab yang kompeten sejak dini.	 FRESH GRADUATE Tingkatkan keahlian dan raih peluang karier di laboratorium.	 LABORAN/ PRANATA LABORATORIUM Perkuat kompetensi teknis dan manajerial di bidang laboratorium.	 PROFESIONAL Tingkatkan kompetensi dan nilai profesional di dunia kerja.	 INDUSTRI Bangun tim laboratorium yang kompeten, andal, dan sesuai standar
---	--	---	---	--

Dari Praktikum menjadi **Real World Learning & Competency Building**.

Jadikan laboratorium sebagai ruang belajar, berkarya, membangun kompetensi, dan menyelesaikan persoalan nyata bersama dunia industri bagi mahasiswa, profesional, maupun masyarakat umum.

AKREDITASI, KEPERCAYAAN & IKU



Akreditasi bukan tujuan akhir.

Akreditasi adalah fondasi kepercayaan

untuk memperluas pemanfaatan laboratorium.

LABORATORIUM YANG PRODUKTIF MENGGERAKKAN KINERJA PERGURUAN TINGGI

IKU 2 EMPLOYABILITY

Kompetensi

- OJT
- Applied project



IKU 3 STUDENT EXPERIENCE

Applied Learning

- Industry Exposure
- Prestasi Mahasiswa



IKU 5 COLLABORATION & HILIRISASI

Testing Service

- Riset Terapan
- Kolaborasi Industri



IKU 9 PENDAPATAN NON-UKT

- Testing • Training
- Research
- Aset Utilization



MANFAAT AKREDITASI LABORATORIUM



Mutu hasil
pengujian terjamin



Kepercayaan
pengguna meningkat



Kemitraan dengan
industri dan pemerintah
semakin luas



Kontribusi nyata bagi
pendidikan, riset, dan inovasi



Laboratorium lebih
produktif dan berdaya saing



BANGUN SDM KOMPETEN, KUATKAN LABORATORIUM

**Skema Kompetensi untuk Membangun SDM Laboratorium
yang Profesional, Kompeten, dan Berstandar**



BAGIAN 01

SKEMA KOMPETENSI ISO/IEC 17025

SKEMA PELATIHAN DAN SERTIFIKASI KOMPETENSI
BIDANG ISO/IEC 17025 PERTAMA DAN SATU-SATUNYA DI INDONESIA

Sangat direkomendasikan bagi laboratorium yang sudah atau sedang proses menuju akreditasi ISO/IEC 17025:2017.

Pilih skema kompetensi sesuai dengan peran dan tanggung jawab Anda.

AUDITOR INTERNAL

fungsi pengawasan

LEAD IMPLEMENTER

memimpin implementasi

OFFICER

pelaksana standar

**01 AUDITOR INTERNAL
ISO/IEC 17025: 2017****FOKUS KOMPETENSI:**

Melakukan audit terhadap sistem yang sudah berjalan, mengevaluasi kepatuhan, mengidentifikasi ketidaksesuaian, serta menyusun rekomendasi perbaikan.

**COCOK UNTUK:**

Siapa pun yang berperan sebagai auditor internal ISO/IEC 17025.

**02 LEAD IMPLEMENTER
ISO/IEC 17025: 2017****FOKUS KOMPETENSI:**

Merancang, menerapkan, dan mengelola sistem manajemen mutu laboratorium hingga berjalan efektif dan berkelanjutan.

**COCOK UNTUK:**

Siapa pun yang memimpin atau mengelola implementasi ISO/IEC 17025 di laboratorium.

**03 LABORATORY QUALITY
SYSTEM OFFICER ISO/IEC 17025
PETUGAS SISTEM MUTU
LABORATORIUM ISO/IEC 17025****FOKUS KOMPETENSI:**

Pengelolaan sistem mutu, perencanaan mutu, manajemen risiko, sumber daya, informasi terdokumentasi, dan pengendalian operasional laboratorium.

**COCOK UNTUK:**

Siapa pun yang menjalankan peran sebagai implementer sistem mutu di laboratorium ISO/IEC 17025.



BAGIAN 02

KOMPETENSI TEMATIK UNTUK SETIAP PERAN DI LABORATORIUM

Cocok untuk seluruh personel laboratorium atau siapapun yang ingin berkarier di bidang laboratorium.

Pilih kompetensi sesuai fungsi, tanggung jawab, dan kebutuhan pengembangan Anda.

01

LABORATORY QUALITY SYSTEM OFFICER ISO/IEC 17025

PETUGAS SISTEM MUTU LABORATORIUM
ISO/IEC 17025

**FOKUS KOMPETENSI:**

Pengelolaan sistem mutu, perencanaan mutu, manajemen risiko, sumber daya, informasi terdokumentasi, dan pengendalian operasional laboratorium.

**COCOK UNTUK:**

Personel Mutu • Koordinator Mutu • Personel Laboratorium

02

GLP LABORATORY OFFICER

PETUGAS LABORATORIUM BERBASIS GLP

**FOKUS KOMPETENSI:**

Penerapan Good Laboratory Practice dalam persiapan area kerja, pelaksanaan pengujian, pengendalian mutu dan data, hingga pengelolaan limbah.

**COCOK UNTUK:**

Teknisi • Laboran • Analis • Mahasiswa
• Fresh Graduate

03

LABORATORY HSE OFFICER

PETUGAS K3L LABORATORIUM

**FOKUS KOMPETENSI:**

Identifikasi bahaya dan penilaian risiko, pengelolaan bahan kimia, limbah B3, tanggap darurat, serta inspeksi K3 dan lingkungan kerja laboratorium.

**COCOK UNTUK:**

Petugas K3L • Teknisi • Laboran • Personel Laboratorium • Fresh Graduate

04

LABORATORY OPERATIONS OFFICER

PRANATA LABORATORIUM

**FOKUS KOMPETENSI:**

Pengelolaan konteks, sumber daya dan operasional, evaluasi kinerja, serta peningkatan berkelanjutan laboratorium.

**COCOK UNTUK:**

Pranata Laboratorium • Laboran • Teknisi
• Pengelola Laboratorium • Fresh Graduate

*Bisa untuk seluruh jenis laboratorium
(lab sains dan non sains)*

05

FOOD SAFETY MANAGEMENT OFFICER

PETUGAS SISTEM KEAMANAN PANGAN

**FOKUS KOMPETENSI:**

Pengembangan kompetensi dalam pengelolaan sistem keamanan pangan.

**COCOK UNTUK:**

Personel Laboratorium Pangan • QC/QA
• Profesional Industri Pangan

06

PANELIS TERLATIH PENGUJIAN SENSORI PANGAN

**FOKUS KOMPETENSI:**

Pengembangan kompetensi panelis untuk kegiatan pengujian dan evaluasi sensori pangan.

**COCOK UNTUK:**

Panelis • Personel Laboratorium Pangan
• Mahasiswa/Profesional Bidang Pangan



Program Unggulan Pelatihan 40 JP + Sertifikasi Kompetensi

PELATIHAN LEAD IMPLEMENTER & AUDITOR INTERNAL ISO/IEC 17025:2017

Pelatihan teori dan praktik selama 3 hari (*full day*) secara online dan onsite untuk individu yang ingin membangun atau mengaudit sistem manajemen mutu laboratorium. Pertama di Indonesia dengan kurikulum berstandar internasional.



Program pelatihan skema Lead Implementer ISO/IEC 17025:2017, Auditor Internal ISO/IEC 17025:2017 dan skema lainnya, dapat digunakan sebagai salah satu bentuk pemenuhan persyaratan kompetensi untuk mengikuti uji kompetensi di **LSP Mitra** sesuai dengan skema yang dituju, persyaratan dan ketentuan berlaku. Keikutsertaan dalam pelatihan ini tidak menjamin kemudahan proses uji atau menjamin kelulusan sertifikasi kompetensi.



1. PELATIHAN LEAD IMPLEMENTER

STANDAR LABORATORIUM ISO/IEC 17025:2017

TUJUAN PELATIHAN

1. Membekali peserta merancang, menerapkan, dan mengelola sistem manajemen mutu laboratorium.
2. Fokus pada pengembangan sistem yang efektif dan keberlanjutan implementasi.

PERAN UTAMA

1. Mengembangkan sistem manajemen mutu dari awal hingga berjalan efektif.
2. Menyusun prosedur, dokumentasi, dan kontrol operasional.

COCOK UNTUK

Kepala Laboratorium, Koordinator Mutu, Manajer Mutu/Teknis, serta personel yang memimpin atau mengelola implementasi ISO/IEC 17025.

BENEFIT

1. Kompeten sebagai Lead Implementer ISO/IEC 17025:2017
2. Mendapatkan **sertifikat pelatihan 40 JP**
3. Mendapatkan **sertifikat kompetensi** (bagi yang lulus ujian)
4. Mendapatkan **gelar profesional CLLI** (*Certified Laboratory Lead Implementer*) bagi yang lulus uji sertifikasi kompetensi.
5. Soft copy materi pelatihan
6. Kunjungan ke laboratorium (bagi yang onsite)
7. Forum whatsapp bersama pakar
8. Gratis template dokumen ISO/IEC 17025:2017

MATERI PELATIHAN:

1. Pengenalan ISO/IEC 17025:2017

- Kerangka standar dan regulasi yang relevan
- Prinsip SML dan Plan-Do-Check-Act (PDCA)

2. Perencanaan Implementasi ISO/IEC 17025:2017

- Ketidakterpikirkan, Kerahasiaan dan Kode Etik
- Kepemimpinan, Struktur Organisasi dan Personel
- Pengelolaan Sistem Dokumentasi dan Informasi
- Pengelolaan Fasilitas dan Kondisi Lingkungan
- Pengelolaan Peralatan
- Perencanaan Penyedia External Laboratorium

3. Implementasi ISO/IEC 17025:2017

- Pelayanan Pelanggan & Pengelolaan Sampel
- Pengambilan Sampel (*Sampling*)
- Pemilihan, Verifikasi dan Validasi Metode
- Ketertelusuran & Ketidakpastian Pengukuran
- Jaminan Mutu dan Pengendalian Mutu
- Pengelolaan Uji Profisiensi
- Penerbitan Laporan Hasil Pengukuran

4. Pemantauan, Evaluasi dan *Continual Improvement*

- Pengelolaan Pengaduan
- Manajemen Risiko dan Peluang
- Identifikasi Ketidaksesuaian
- Tindakan Perbaikan dan Peningkatan Berkelanjutan
- Audit Internal & Kaji Ulang Manajemen



PELAKSANAAN PELATIHAN
3 HARI ⌚ 09.00 - 16.00 WIB



HYBRID:

- Online via ZOOM
- Onsite



PELAKSANAAN SERTIFIKASI
🗣️ Full online via Zoom

INVESTASI

ONLINE ONSITE
Rp **6.500.000** Rp **7.500.000**



LINK PENDAFTARAN

<https://bit.ly/PelatihanLabnesia2026>



www.labnesia.id



[labnesia.id](https://www.instagram.com/labnesia.id)



info@labnesia.id



+62 821-7222-1567

2. PELATIHAN AUDITOR INTERNAL

STANDAR LABORATORIUM ISO/IEC 17025:2017

TUJUAN PELATIHAN

1. Membekali peserta melakukan audit internal terhadap sistem yang sudah diimplementasikan.
2. Fokus pada evaluasi kepatuhan, identifikasi ketidaksesuaian, dan tindak korektif.

PERAN UTAMA

1. Melakukan audit terhadap sistem yang sudah berjalan.
2. Menyusun laporan audit dan rekomendasi perbaikan.

COCOK UNTUK

Auditor Mutu Internal, Personel Laboratorium, Pengawas Teknis/Manajer Mutu, serta yang berperan sebagai Auditor Internal ISO/IEC 17025.

BENEFIT

1. Kompeten sebagai Auditor Internal ISO/IEC 17025:2017
2. Mendapatkan **sertifikat pelatihan 40JP**
3. Mendapatkan **sertifikat kompetensi** (bagi yang lulus ujian)
4. Mendapatkan **gelar profesional CLIA** (*Certified Laboratory Internal Auditor*) bagi yang lulus uji sertifikasi kompetensi.
5. Soft copy materi pelatihan
6. Kunjungan ke laboratorium (bagi yang onsite)
7. Forum whatsapp bersama pakar
8. Gratis template dokumen ISO/IEC 17025:2017

MATERI PELATIHAN:

1. **Pengenalan Standar ISO/IEC 17025:2017**
 - Sejarah dan Pentingnya Standar ISO/IEC 17025:2017
 - Prinsip-Prinsip Dasar SNI ISO/IEC 17025:2017
2. **Persyaratan Umum ISO/IEC 17025:2017**
 - Pemahaman Umum Persyaratan ISO/IEC 17025:2017
 - Perencanaan dan Pengaturan Audit Internal
 - ISO 19011:2018 – Pedoman Audit Sistem Manajemen
3. **Kompetensi Auditor Internal**
 - Kriteria dan Keterampilan Auditor Internal
 - Proses Seleksi, Pelatihan, dan Sertifikasi Auditor Internal
 - Etika dan Sikap Auditor Internal
4. **Pelaksanaan Audit Internal**
 - Teknik Pengumpulan Bukti (Pengambilan Sampel, Wawancara, Pemeriksaan Dokumen, dan Pengamatan)
 - Pengujian dan Evaluasi Bukti
5. **Identifikasi Ketidaksesuaian dan Tindakan Korektif**
 - Lingkup Ketidaksesuaian dan Contoh Kasus
 - Penanganan Ketidaksesuaian dalam Audit
 - Proses Tindakan Korektif dan Pencegahan
6. **Analisis Risiko dan Peluang Perbaikan**
7. **Penyusunan Laporan Audit Internal**
 - Struktur Laporan Audit Internal yang Efektif
 - Rekomendasi dan Tindakan Korektif yang Tepat
 - Komunikasi Hasil Audit kepada Manajemen
8. **Praktik dan Studi Kasus Audit Internal**
 - Simulasi Audit Internal Laboratorium



PELAKSANAAN PELATIHAN
3 HARI ⌚ 09.00 – 16.00 WIB



HYBRID:

- Online via ZOOM
- Onsite



PELAKSANAAN SERTIFIKASI
Full online via Zoom

INVESTASI

ONLINE ONSITE
Rp 6.500.000 Rp 7.500.000



LINK PENDAFTARAN

<https://bit.ly/PelatihanLabnesia2026>



www.labnesia.id



labnesia.id



info@labnesia.id



+62 821-7222-1567

Program Pelatihan 24 JP + Sertifikasi Kompetensi

PELATIHAN KOMPETENSI TEMATIK LABORATORIUM

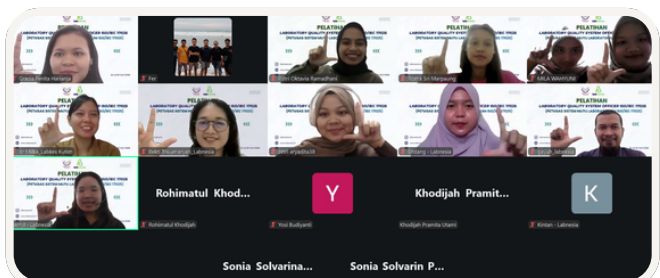
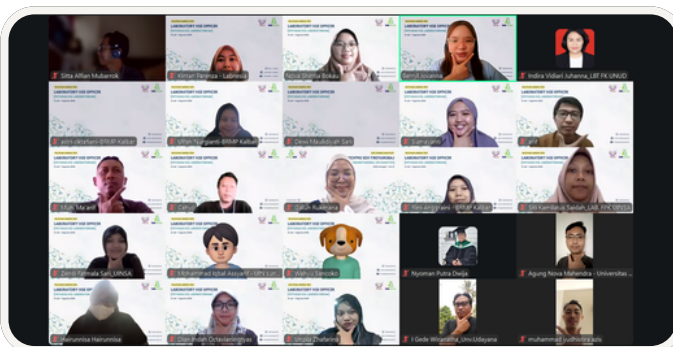
Skema pelatihan 2 hari (24 JP), online via Zoom atau onsite, sesuai kebutuhan peran spesifik Anda di laboratorium maupun organisasi.

Pilihan skema kompetensi laboratorium untuk personel laboratorium, fresh graduate dan mahasiswa.

1. Laboratory Quality System Officer ISO/IEC 17025 (Petugas Sistem Mutu Laboratorium ISO/IEC 17025)
2. GLP Laboratory Officer (Petugas Laboratorium Berbasis GLP)
3. Laboratory HSE Officer (Petugas K3L Laboratorium)
4. Laboratory Operations Officer (Pranata Laboratorium)
5. Food Safety Management Officer (Petugas Sistem Keamanan Pangan)
6. Panelis Terlatih Pengujian Sensori Pangan

Investasi:

Pelatihan

Rp **1.750.000**Sertifikasi
KompetensiRp **2.500.000**Bundling
Pelatihan + SerkomRp **3.750.000****Link Pendaftaran:**<https://bit.ly/pelatihan-labnesia-2026>www.labnesia.id[labnesia.id](https://www.instagram.com/labnesia.id)info@labnesia.id

+62 821-7222-1567

1. Pelatihan Laboratory Quality System Officer ISO/IEC 17025 (Petugas Sistem Mutu Laboratorium ISO/IEC 17025)

Silabus:

- 1. Analisis Konteks Organisasi dan Pihak Berkepentingan**
 - Penentuan konteks organisasi
 - Pemahaman kebutuhan pihak berkepentingan
 - Penetapan ruang lingkup SMM
- 2. Perencanaan Mutu dan Manajemen Risiko**
 - Penanganan risiko dan peluang
 - Penetapan sasaran mutu
 - Perencanaan perubahan
- 3. Pengelolaan Sumber Daya dan Informasi Terdokumentasi**
 - Pengelolaan kompetensi dan kesadaran
 - Pengelolaan infrastruktur dan lingkungan
 - Pengendalian informasi terdokumentasi
- 4. Pengendalian Operasional dan Penyedia Eksternal**
 - Perencanaan operasional
 - Pengendalian penyedia eksternal (purchasing)
 - Pengendalian produksi dan penyediaan jasa
- 5. Evaluasi Kinerja dan Peningkatan Berkelanjutan**
 - Pemantauan dan pengukuran kinerja
 - Pelaksanaan audit internal
 - Tinjauan manajemen dan peningkatan

Benefit: Mendapatkan **sertifikat** pelatihan **24 JP**, Soft copy materi pelatihan, mendapatkan **sertifikat kompetensi** (bagi yang lulus ujian), mendapatkan **gelar profesional CLQSO** (Certified Laboratory Quality System Officer)

2. Pelatihan GLP Laboratory Officer (Petugas Laboratorium Berbasis GLP)

Silabus:

- 1. Persiapan Penerapan GLP**
 - Pemetaan area kerja untuk mencegah kontaminasi silang
 - Penyusunan SOP teknis yang aplikatif
 - Pengecekan status kalibrasi alat & pengelolaan logbook
- 2. Pelaksanaan Pengujian Sesuai Prinsip GLP**
 - Pelaksanaan pengujian mengikuti Study Plan tanpa penyimpangan
 - Teknik penimbangan, pemipetan & preparasi sampel yang meminimalisir human error
- 3. Pengendalian Mutu dan Data**
 - Pencatatan data prinsip ALCOA
 - Verifikasi akurasi menggunakan bahan acuan bersertifikat
 - Pembacaan Control Chart & deteksi out-of-trend
 - Pengelolaan raw data, spesimen & sampel untuk audit
- 4. Pengelolaan Limbah & Pasca Pengujian**
 - Pemilahan limbah B3 berdasarkan karakteristik
 - Pengembalian area kerja ke kondisi standar
 - Pengelolaan manifes limbah

Benefit: Mendapatkan **sertifikat** pelatihan **24 JP**, Soft copy materi pelatihan, mendapatkan **sertifikat kompetensi** (bagi yang lulus ujian), mendapatkan **gelar profesional CGLO** (Certified GLP Laboratory Officer)

3. Pelatihan Laboratory HSE Officer (Petugas K3L Laboratorium)

Silabus:

1. Identifikasi Bahaya & Penilaian Risiko (HIRADC)

- Identifikasi potensi bahaya di laboratorium
- Penilaian risiko
- Penetapan pengendalian risiko

2. Pengelolaan Bahan Kimia Laboratorium

- Penyimpanan bahan kimia
- Pelabelan dan inventarisasi
- Penanganan bahan kimia

3. Pengelolaan & Penyimpanan Limbah B3

- Pemilahan dan pengemasan limbah B3
- Pelabelan limbah B3
- Penyimpanan limbah di TPS

4. Pengelolaan Tindakan Tanggap Darurat

- Identifikasi situasi darurat
- Respons keadaan darurat
- Pelaporan kejadian

5. Inspeksi K3 & Lingkungan Kerja Laboratorium

- Perencanaan inspeksi
- Pelaksanaan inspeksi
- Pelaporan hasil inspeksi

Benefit: Mendapatkan **sertifikat** pelatihan **24 JP**, Soft copy materi pelatihan, mendapatkan **sertifikat kompetensi** (bagi yang lulus ujian), mendapatkan **gelar profesional CLHO** (Certified Laboratory HSE Officer)

4. Pelatihan Laboratory Operations Officer (Pranata Laboratorium)

Silabus:

1. Menetapkan Konteks Organisasi dan Perencanaan Mutu (Plan)

- Mengidentifikasi Konteks Laboratorium.
- Menetapkan Ruang Lingkup dan Risiko.
- Menetapkan Sasaran Mutu.

2. Mengelola Sumber Daya dan Operasional (Do)

- Mengelola Sumber Daya Manusia dan Infrastruktur.
- Mengendalikan Informasi Terdokumentasi.
- Melakukan Komunikasi dan Pengendalian Eksternal.

3. Melakukan Evaluasi Kinerja (Check)

- Memantau Kepuasan Pelanggan.
- Melaksanakan Audit Internal.
- Melaksanakan Tinjauan Manajemen.

4. Melakukan Peningkatan Berkelanjutan (Act)

- Menangani Ketidaksesuaian.
- Menjalankan Peningkatan Berkelanjutan.

Benefit: Mendapatkan **sertifikat** pelatihan **24 JP**, Soft copy materi pelatihan, mendapatkan **sertifikat kompetensi** (bagi yang lulus ujian), mendapatkan **gelar profesional CLOO** (Certified Laboratory Operations Officer)

5. Pelatihan Food Safety Management Officer (Petugas Manajemen Keamanan Pangan)

Silabus:

- 1. Menguasai Prinsip Dasar dan Regulasi Keamanan Pangan**
 - Memahami Konsep Sistem Manajemen Keamanan Pangan (SMKP).
 - Mengidentifikasi Bahaya Keamanan Pangan.
 - Memahami Regulasi Keamanan Pangan Indonesia.
- 2. Mengimplementasikan Program Prasyarat (PRPs - Prerequisite Programs)**
 - Menerapkan Praktik CPPOB/GMP.
 - Melaksanakan Prosedur Operasi Standar Sanitasi (SSOPs).
 - Mengelola Penerimaan dan Penyimpanan Bahan Baku.
- 3. Mengembangkan dan Menerapkan Rencana HACCP**
 - Menerapkan 5 Langkah Awal HACCP.
 - Melakukan Analisis Bahaya (Prinsip 1).
 - Menentukan Titik Kendali Kritis (CCP) (Prinsip 2).
 - Menetapkan Batas Kritis (Prinsip 3).
 - Menetapkan Prosedur Pemantauan (Prinsip 4).
 - Menetapkan Tindakan Koreksi (Prinsip 5).
- 4. Mengelola Pengendalian Operasional Keamanan Pangan**
 - Melakukan Pemantauan CCP dan OPRP.
 - Mengelola Ketidaksesuaian Produk dan Proses.
 - Menerapkan Sistem Ketertelusuran (Traceability).
 - Melaksanakan Prosedur Penarikan Produk (Recall).
- 5. Melaksanakan Verifikasi dan Peningkatan Berkelanjutan FSMS**
 - Melaksanakan Verifikasi Rutin (Prinsip 6 HACCP).
 - Berpartisipasi dalam Audit Internal.
 - Mengumpulkan dan Menganalisis Data Kinerja.
 - Mendokumentasikan dan Menyimpan Rekaman (Prinsip 7 HACCP).

Benefit: Mendapatkan **sertifikat** pelatihan **24 JP**, Soft copy materi pelatihan, mendapatkan **sertifikat kompetensi** (bagi yang lulus ujian), mendapatkan **gelar profesional CFSMO** (Certified Food Safety Management Officer)

6. Pelatihan Panelis Terlatih Pengujian Sensori Pangan

Silabus:

- 1. Menguasai Prinsip Fundamental Analisis Sensori dan Fisiologi Indrawi**
 - Menjelaskan Peran dan Tujuan Analisis Sensori.
 - Mengidentifikasi Mekanisme Panca Indera dalam Persepsi Pangan.
 - Menggunakan Kosakata Sensori Standar.
 - Membedakan Antara Jenis-Jenis Utama Pengujian Sensori.
- 2. Melaksanakan Prosedur Uji Pembbedaan (Discrimination Testing)**
 - Melaksanakan Uji Segitiga (Triangle Test).
 - Melaksanakan Uji Duo-Trio.
 - Melaksanakan Uji Perbandingan Pasangan (Paired Comparison Test).
- 3. Melaksanakan Prosedur Uji Deskriptif Kuantitatif (QDA)**
 - Berpartisipasi dalam Pengembangan Leksikon Sensori.
 - Menggunakan Skala Intensitas Secara Konsisten.
 - Memberikan Penilaian Kuantitatif untuk Atribut Produk.
- 4. Menerapkan Praktik Laboratorium Sensori yang Baik (Good Sensory Practices/GSP)**
 - Mempersiapkan Diri Sebelum Sesi Pengujian.
 - Bekerja Secara Efektif di Dalam Bilik Uji Individual (Booth).
 - Menangani Sampel Sesuai Prosedur.
 - Menggunakan Penetratis Rasa Secara Tepat.
- 5. Mengelola Kinerja dan Konsistensi Penilaian Sensori Pribadi**
 - Memahami Konsep-Konsep Kunci Kinerja Panelis.
 - Berpartisipasi Aktif dalam Sesi Kalibrasi dan Monitoring Kinerja.
 - Menggunakan Umpan Balik Kinerja untuk Perbaikan Diri.

Benefit: Mendapatkan **sertifikat** pelatihan **24 JP**, Soft copy materi pelatihan, mendapatkan **sertifikat kompetensi** (bagi yang lulus ujian), mendapatkan **gelar profesional CTPFST** (Certified Trained Panelist for Food Sensory Testing)



PENDAMPINGAN AKREDITASI LABORATORIUM ISO/IEC 17025:2017

Pendampingan akreditasi secara publik maupun privat serta
pendampingan sertifikasi sistem manajemen.



PENDAMPINGAN AKREDITASI LABORATORIUM ISO/IEC 17025:2017

Pilih skema sesuai tahap kesiapan dan kebutuhan laboratorium Anda.

1. PELATIHAN & SERTIFIKASI KOMPETENSI

- **PUBLIK**

Pelatihan terbuka lintas institusi (individu), skema Lead Implementer / Auditor Internal / kompetensi tematik lainnya, 40 JP atau 24 JP + uji sertifikasi kompetensi.

- **IN-HOUSE**

Pelatihan khusus untuk tim internal laboratorium Anda, materi dan studi kasus disesuaikan konteks lab, online/onsite.

2. KELAS PENDAMPINGAN

- **KELAS PENDAMPINGAN PUBLIK ISO/IEC 17025**

Program pendampingan tahap Awareness s.d. Evaluasi & Peningkatan (Tahap 1–4) secara publik/hybrid, biaya terjangkau per peserta dengan hasil laboratorium siap audit internal.

3. PENDAMPINGAN IN-HOUSE (PRIVAT PER LABORATORIUM)

- **FULL SET UP ISO/IEC 17025**

Pendampingan menyeluruh dari nol hingga siap asesmen KAN (gap analysis, dokumentasi, jaminan mutu, audit internal, kaji ulang manajemen, simulasi asesmen).

- **PERSIAPAN SURVEILLANCE ISO/IEC 17025**

Untuk laboratorium yang sudah terakreditasi dan mempersiapkan audit surveillance/re-akreditasi.

- **FULL SET UP LAB GLP**

Pendampingan penerapan Good Laboratory Practice dari persiapan area kerja hingga pengendalian mutu & data.

- **FULL SET UP LAB ISO 9001**

Pendampingan membangun Sistem Manajemen Mutu sebagai fondasi sebelum atau bersamaan dengan ISO/IEC 17025.

- **ON DEMAND / SESUAI KEBUTUHAN**

Ruang lingkup disesuaikan kebutuhan spesifik laboratorium (mis. hanya awareness ISO/IEC 17025, dokumentasi, hanya audit internal, hanya uji profisiensi, dll).



MANA YANG COCOK UNTUK LABORATORIUM ANDA?

Perbandingan program dan hasil akhir dari setiap pendampingan.

NO	PROGRAM	SKEMA	COCOK UNTUK	OUTPUT/HASIL
1	Pelatihan & Serkom (Publik)	Publik, per individu	Individu yang ingin sertifikasi kompetensi personal	Sertifikat pelatihan & kompetensi + gelar profesional (CLLI/CLIA/dII)
2	Pelatihan & Serkom (In-House)	Privat, per institusi	Tim yang ingin membangun kompetensi bersama secara internal	Tim terlatih, sertifikat pelatihan & kompetensi
3	Kelas Pendampingan (Publik)	Publik, per instansi (maks 10 instansi)	Lab yang ingin memulai dengan biaya terjangkau	Siap audit internal (Tahap 1-4)
4	Full Set Up ISO/IEC 17025:2017	Privat, per lab	Lab yang ingin pendampingan penuh dari nol hingga akreditasi	Siap asesmen KAN
5	Persiapan Surveillance ISO/IEC 17025:2017	Privat, per lab	Lab yang sudah terakreditasi, menuju surveillance/ re-akreditasi	Siap audit surveillance
6	Full Set Up Lab GLP	Privat, per lab	Lab yang menerapkan prinsip GLP	Sistem GLP berjalan
7	Full Set Up Lab ISO 9001	Privat, per lab	Lab/institusi yang ingin fondasi mutu sebelum ISO 17025	Sistem manajemen mutu ISO 9001 berjalan
8	On Demand	Privat, custom scope	Kebutuhan spesifik di luar paket standar	Sesuai ruang lingkup yang disepakati



PENDAMPINGAN SERTIFIKASI SISTEM MANAJEMEN

Labnesia mendampingi institusi Anda meraih sertifikasi ISO
bekerja sama dengan LSSM mitra lembaga sertifikasi.

Sertifikasi ISO bukan hanya soal dokumen, tetapi bukti nyata bahwa sistem organisasi Anda berjalan efektif dan terpercaya. Labnesia mendampingi proses persiapan mulai dari gap analysis, penyusunan dokumen, pelatihan internal, hingga simulasi audit sampai organisasi Anda siap menjalani sertifikasi bersama **LSSM Mitra** untuk ISO 9001, ISO 21001, dan ISO 37001 sesuai ketentuan sertifikasi yang berlaku.

PENDAMPINGAN ISO 22000:2018

Food Safety Management System – Sistem Manajemen Keamanan Pangan

- Pendampingan membangun sistem keamanan pangan mulai dari HACCP, dokumentasi, hingga kesiapan audit sertifikasi.
- Cocok untuk: industri pengolahan pangan, restoran/catering skala besar, distributor & rantai pasok pangan.

PENDAMPINGAN ISO 9001:2015

Quality Management System – Sistem Manajemen Mutu

- Langkah strategis sebelum ISO/IEC 17025, laboratorium yang sudah tersertifikasi ISO 9001 dapat memenuhi persyaratan Klausul 8 (Opsi B) sebagai bagian dari sistem manajemennya, sehingga proses akreditasi lebih efisien.
- Cocok untuk: laboratorium dan institusi yang ingin membangun fondasi mutu sekaligus mempercepat kesiapan menuju ISO/IEC 17025.

PENDAMPINGAN ISO 21001:2018

Educational Organizations Management System – Sistem Manajemen Organisasi Pendidikan

- Pendampingan membangun sistem yang meningkatkan efektivitas pembelajaran dan layanan pendidikan.
- Cocok untuk: universitas, sekolah, lembaga kursus & pelatihan.

PENDAMPINGAN ISO 37001:2016

Anti-Bribery Management System – Sistem Manajemen Anti Penyuapan

- Pendampingan membangun sistem pencegahan dan pengendalian risiko penyuapan, sekaligus mendukung pencapaian Zona Integritas menuju WBK/WBBM bagi instansi pemerintah dan perguruan tinggi.
- Cocok untuk: BUMN/BUMD, instansi pemerintah, perguruan tinggi, korporasi termasuk yang sedang menjalankan program ZI, WBK, WBBM.

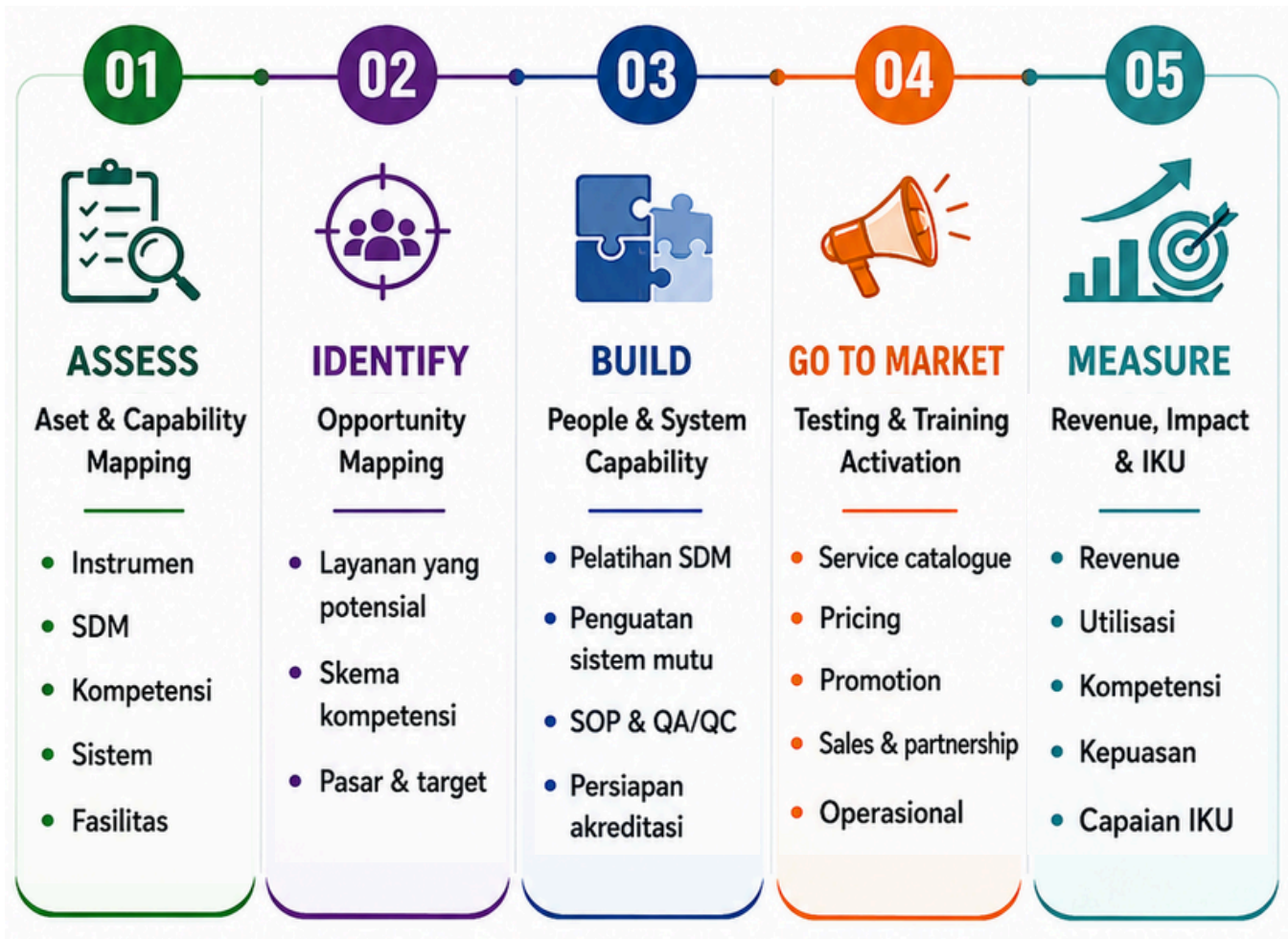
MELANGKAH BERSAMA MENUJU LABORATORIUM UNGGUL

Setiap transformasi dimulai dari langkah pertama.



ROADMAP KEMITRAAN

Setiap laboratorium memiliki titik mulai yang berbeda.



SEBELUM BEKERJA SAMA, RASAKAN NILAINYA TERLEBIH DAHULU

Berbagai layanan GRATIS untuk membantu Anda memulai langkah transformasi.



Gap Analysis

Evaluasi awal kondisi Lab Anda.



Webinar & Sharing Session

Insight terbaru dan solusi praktis.



Bootcamp Gratis

Materi dasar ISO/IEC 17025 & Tata kelola Lab.



Kuliah Praktisi

Belajar Langsung dari Pakar berpengalaman.



Template & Panduan Dokumen

Contoh dokumen dan checklist implementasi.



Executive Discussion

Diskusi strategis untuk pimpinan Laboratorium.

JANGAN MULAI DENGAN MEMBELI ALAT BARU

Mulai dengan memetakan potensi yang sudah anda miliki.

AUDIENSI & INITIAL LABORATORY OPPORTUNITY MAPPING



Dalam sesi awal, kita diskusikan:



Aset & Instrumen yang Tersedia



Potensi Parameter & Layanan



Kompetensi SDM & Kebutuhan Penguatan



Skema Training & Competency Center



Potensi Pasar & Target Pengguna



Kontribusi terhadap IKU



Roadmap menuju Income Generator

JADWALKAN AUDIENSI

LABORATORIUM ANDA

Ambil langkah pertama hari ini untuk masa depan laboratorium yang lebih kuat, berdaya saing, dan berdampak.



SCAN QR

atau HUBUNGI:



+62 821-7222-1567
(Endang)

Sekarang!



Optimalkan Aset



Tingkatkan Kinerja



Ciptakan Dampak Nyata



www.labnesia.id



labnesia.id



info@labnesia.id



+62 821-7222-1567



labnesia



labnesia

*Empower Laboratories,
Raise the Standards*



PROGRAM GRATIS

- Webinar & Seminar
- Bootcamp
- Gap Analysis & Audiensi Laboratorium
- Kuliah Praktisi



PELATIHAN KOMPETENSI

- Pelatihan Kompetensi (40 JP, 24 JP, 16 JP)
- Public & In House Training
- Berbagai Skema Kompetensi



PENDAMPINGAN LABORATORIUM

- Kelas Pendampingan Publik
- In House Training & Pendampingan
- Penyusunan Dokumen Sistem Manajemen
- Persiapan Akreditasi ISO/IEC 17025

HUBUNGI KAMI

 Kota Semarang, Jawa Tengah

 +62 821-7222-1567 (Endang)
+62 851-8500-0367 (Berryl)
+62 811-399-523 (Kintan)

 info@labnesia.id

 [labnesia.id](https://www.instagram.com/labnesia.id)

 www.labnesia.id



Scan untuk informasi
lebih lengkap tentang
layanan kami