



Kementerian
Perindustrian
REPUBLIK INDONESIA



PELAYANAN TEKNIS BBSPJPPI



Bbspjppi

BALAI BESAR STANDARDISASI
DAN PELAYANAN JASA
PENCEGAHAN PENCEMARAN INDUSTRI

www.bbspjppi.kemenperin.go.id

VERIFIKASI KEMAMPUAN IKM



LPVIKM
LEMBAGA
PELAKSANA
VERIFIKASI

Verifikasi Dalam Rangka Pelaksanaan Peraturan Menteri Perindustrian Republik Indonesia Nomor 5 Tahun 2026 Tentang Pusat Penyedia Bahan Baku dan/atau Bahan Penolong. Ditetapkan oleh Direktur Jenderal Industri Kecil, Menengah dan Aneka Kementerian Perindustrian No. 188 Tahun 2026.

ALUR LAYANAN VERIFIKASI KEMAMPUAN IKM

Proses layanan verifikasi dari pengajuan hingga penyampaian hasil.

1



Pengajuan Permohonan

PPBB mengajukan permohonan melalui sistem SIINas.

Output: Nomor ID Pengajuan

2



Penerimaan & Tinjauan

LPV menerima dan memeriksa awal permohonan.

Output: Kelengkapan data dukung

3&4



Pemeriksaan & Verifikasi Lapangan

LPV memeriksa kelengkapan dokumen secara daring dan menugaskan Verifikator untuk tinjauan lapangan.

Output: Dokumen Hasil Pemeriksaan

5



Penerbitan Laporan

Penyusunan dan penerbitan Laporan Hasil Verifikasi Kemampuan IKM (LHVIKM) via SIINas.

Output: Dokumen LHVIKM



s.id/kontaklv



1. Rini : (+62 813-2563-7750)
2. Dyah : (+62 813-8859-4336)
3. Admin : (+62 821-3452-5006)
BBSPJPI

**CONTACT
PERSON**



VERIFIKASI IMPOR B2 BAHAN BERBAHAYA



LPV B2
LEMBAGA
PELAKSANA
VERIFIKASI



Angka Pengenal Impor Produsen
(API-P)



Angka Pengenal Importir Umum
(API-U)



RUANG LINGKUP LAYANAN

DASAR KEPUTUSAN

DIREKTUR JENDERAL INDUSTRI KIMIA, FARMASI DAN TEKSTIL

Nomor 108 Tahun 2026 untuk periode 2026 – 2031

Kebutuhan Bahan Berbahaya (B2) bagi sektor industri strategis nasional sangatlah tinggi guna menjaga keberlangsungan rantai pasok manufaktur. Mengingat kapasitas produksi B2 dalam negeri yang masih sangat terbatas, pemenuhan pasokan bahan baku ini harus dilakukan melalui jalur impor yang diawasi secara ketat. Sebagai solusi dan wujud dukungan terhadap kepatuhan regulasi, Balai Besar Standardisasi dan Pelayanan Jasa Pencegahan Pencemaran Industri (BBSPJPPI) secara resmi bertugas sebagai Lembaga Pelaksana Verifikasi (LPV) B2.



INSPEKSI KONTAINER



INSPEKSI BAHAN B2



VERIFIKASI LAPANGAN



DOKUMENTASI & LAPORAN

ALUR LAYANAN



PERMOHONAN VERIFIKASI

Pengajuan
permohonan verifikasi



DESK REVIEW

Review dokumen
dan validasi awal.



VERIFIKASI LAPANGAN

Inspeksi fisik
ke lokasi perusahaan.



EVALUASI

Evaluasi hasil
verifikasi
sesuai regulasi.



LAPORAN HASIL VERIFIKASI

Penerbitan Laporan Hasil
Verifikasi (LHV)



s.id/kontaklpv

1. Rini : (+62 813-2563-7750)
 2. Dyah : (+62 813-8859-4336)
 3. Admin : (+62 821-3452-5006)
- BBSPJPPI



**CONTACT
PERSON**





ADAPTIVE MONITORING SYSTEM

AiMS ONLINE MONITORING

AIR & AIR LIMBAH (SPARING)

AiMS – WQM merupakan instrumen dan sistem pemantauan kualitas air dan air limbah yang mampu mengukur parameter konsentrasi air dan air limbah secara terus menerus dan terintegrasi dalam jaringan. Instrumen pemantauan kualitas air AiMS mampu mengukur parameter wajib sesuai Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia Nomor P.80/MENLHK/SETJEN/KUM. 1/10/2019 secara bersamaan (pH, suhu, COD, TSS, ammonia, debit) maupun parameter lain sesuai dengan kebutuhan pelanggan.



AiMS ALAT PEMANTAU

KUALITAS UDARA AMBIEN PORTABLE

Mengevaluasi dan Memantau kualitas udara ambien sesuai dengan PP 22/2021 baik untuk industri maupun laboratorium penguji.



AQMS

AiMS AIR QUALITY MANAGEMENT SYSTEM

Merupakan alat pengukur kualitas udara ambien di lingkungan industri, pemukiman, maupun area transportasi dengan metode analisis/ pengukuran otomatis.



OPTIMALISASI TEKNOLOGI PENCEGAHAN PENCEMARAN INDUSTRI

Kementerian Perindustrian melaksanakan layanan kerjasama optimalisasi teknologi industri di bidang teknologi pencegahan pencemaran industri dan teknologi proses produksi aneka komoditi.

RAGAM LAYANAN

- Pendampingan optimalisasi teknologi pencegahan pencemaran industri
- Pendampingan optimalisasi pemanfaatan teknologi pencemaran industri
- Penyusunan Dokumen Lingkungan (UKL UPL), Persetujuan Teknis (Pertek) air limbah, Pertek emisi, dan RINTEK B3
- Dan lain sebagainya

HASIL OPTIMALISASI TEKNOLOGI PENCEGAHAN PENCEMARAN INDUSTRI



Produksi Adaptive Monitoring System (AiMS) sebagai alat monitoring online



Penyusunan Dokumen Persetujuan Teknis untuk berbagai jenis industri



Teknologi Pengolahan Air Limbah Domestik untuk berbagai jenis industri



Teknologi Pengolahan Air Limbah Produksi untuk berbagai jenis industri



Optimalisasi Teknologi Pencegahan Pencemaran Udara untuk berbagai jenis industri



Penyusunan Dokumen terkait



Pemantauan Lingkungan Lainnya



SERTIFIKASI



SERTIFIKASI PRODUK SPPT SNI (LSPro (Lembaga Sertifikasi Produk)) (Akreditasi KAN LSPR-016-IDN)



- o Lemari arsip dari baja untuk kantor
- o Lemari baja beroda untuk pasien
- o Lemari pakaian
- o Kursi belajar SD, SMP, SMA
- o Kursi kuliah tunggal
- o Kursi Kerja Kantor
- o Meja belajar SD, SMP, SMA
- o Meja kantor
- o Kursi sofa
- o Minuman kopi dalam kemasan
- o Minuman teh
- o Kopi instan
- o Kopi bubuk
- o Garam Konsumsi Beryodium
- o Pupuk amonium sulfat
- o Pupuk fosfat alam
- o Pupuk NPK padat
- o Pupuk SP - 36
- o Pupuk dolomit
- o Pupuk urea
- o Minyak goreng sawit
- o Air minum pH tinggi
- o Gula kristal putih
- o Alumunium sulfat
- o Keripik kentang
- o Tepung terigu
- o Air demineral
- o Air mineral
- o Seng oksida
- o Mi instan
- o Mi kering
- o Ekstrudat
- o Makaroni
- o Kopi mix
- o Biskuit
- o Beras
- o Sirup



LSIH BBSPJPPI (Sertifikasi/ Penghargaan Industri Hijau)

- o Amonia, Pupuk Urea, Pupuk SP-36, dan Pupuk Amonium Sulfat
- o Pengasapan Karet dalam Bentuk Ribbed Smoked Sheet
- o Pupuk Nitrogen, Phospor, dan Kalium Padat
- o Biskuit dan Produk Roti Kering lainnya
- o Tekstil Penyempurnaan Kain
- o Karet Remah (Crumb Rubber)
- o Tekstil Pencetakan Kain
- o Pengolahan Kopi Instan
- o Monosodium Glutamat
- o Minyak Goreng Sawit
- o Gula Kristal Putih
- o Bumbu Siap Saji
- o Semen Portland
- o Beton Pracetak
- o Tepung Terigu
- o Ubin Keramik
- o Tepung Bumbu
- o Bumbu Kaldu
- o Air Mineral
- o Susu Bubuk
- o Saus Tomat
- o Saus Cabai
- o Saus Bumbu
- o Mayones
- o Amonia
- o Batik



SERTIFIKASI ISO 9001 BISQA (BIS Quality Assurance) (Akreditasi KAN : LSSM-007-IDN)

- o Pertanian, Kehutanan, dan Perikanan (01)
- o Produk Makanan, Minuman dan Tembakau (03)
- o Tekstil dan produk tekstil (04)
- o Kayu dan Produk kayu (06)
- o Bahan kimia, produk kimia dan serat (12)
- o Obat-obatan (13)
- o Karet dan produk plastik (14)
- o Pabrik lainnya yang tidak diklasifikasikan (23)
- o Konstruksi (28)



LSSML BRISEMA (Sertifikasi ISO 14001)

- o Tekstil dan produk tekstil (04)
- o Kayu dan Produk kayu (06)
- o Kimia, produk kimia dan serat (12)
- o Karet dan produk plastik (14)



LPH BBSPJPPI Lembaga Pemeriksa Halal BBSPJPPI

- o Makanan & Minuman



VERIFIKASI TKDN



TINGKAT KOMPONEN DALAM NEGERI

Berdasarkan Instruksi Presiden No 2 Tahun 2022 tentang Percepatan Peningkatan Penggunaan Produk dalam Negeri dan Produk Usaha Mikro, Usaha Kecil, dan Koperasi dalam rangka Menyukseskan Gerakan Nasional Bangga Buatan Indonesia pada Pelaksanaan Pengadaan Barang/ Jasa Pemerintah tertulis instruksi untuk:

1. Memperbanyak dan mempercepat serta memberikan insentif sertifikasi TKDN produk dalam negeri yang dibutuhkan dalam Pengadaan Barang/ Jasa Pemerintah
2. Mempercepat pencantuman produk dalam negeri yang telah memiliki sertifikat TKDN di katalog elektronik.

Tujuan dan manfaat dilakukannya perhitungan TKDN:

1. Meningkatkan penggunaan produksi dalam negeri
2. Meningkatkan utilisasi nasional yang mengarah pada peningkatan efisiensi industri
3. Mengurangi ketergantungan terhadap produk luar negeri
4. Peningkatan kesempatan kerja, dan
5. Sebagai alat dalam penentuan pemenang (evaluasi kerja)



LVI LEMBAGA
VERIFIKASI
INDEPENDEN
BSKJI - BBSPJPI

Mengacu peraturan tersebut, **BBSPJPI** terus berinovasi memberikan jasa layanan baru untuk menjawab kebutuhan industri, salah satunya yaitu **Verifikasi Tingkat Komponen Dalam Negeri (TKDN)**. Selanjutnya, sesuai dengan Keputusan Menteri

Perindustrian No. 4058 Tahun 2023 tentang Penunjukkan Lembaga Verifikasi Independen Pelaksanaan Penghitungan dan Verifikasi Besaran Nilai TKDN dan Nilai Bobot Manfaat Perusahaan, BBSPJPI telah ditetapkan menjadi salah satu Unit Pelaksana Teknis (UPT) balai besar dibawah BSKJI Kementerian Perindustrian yang ditunjuk sebagai unit verifikator TKDN.



AUDIT CEMS



DASAR PERMENLHK NO. 13 TAHUN 2021

Sistem Informasi Pemantauan Emisi Industri Secara Terus Menerus (SISPEK), mewajibkan 10 sektor industri untuk mengintegrasikan pemantauan kualitas emisi dari proses produksi ke Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan.

Dalam regulasi tersebut, industri yang akan dan telah mengintegrasikan CEMSnya ke SISPEK KLHK mempunyai kewajiban penjaminan mutu pengukuran melalui pengujian **RATA**, **CGA**, dan **RCA** yang dilakukan oleh laboratorium eksternal yang terakreditasi.

10 Sektor Industri Wajib SISPEK

- Pembangkit listrik tenaga termal
- Pengolahan sampah secara termal
- Peleburan besi dan baja
- Pupuk dan amonium nitrat
- Pulp & kertas
- Carbon black
- Pertambangan
- Semen
- Migas
- Rayon



KEWAJIBAN PENJAMINAN MUTU CEMS

(Mengikuti USEPA CFR 40
Part 60 dan Part 75)

Relative Accuracy Test Audit (RATA), pelaporan hasil akurasi relatif CEMS terhadap instrumen acuan, umumnya dilakukan **tiap tahun sekali**.

Cylinder Gas Audit (CGA), pelaporan hasil akurasi pengukuran CEMS terhadap bahan acuan berupa gas calibration standard, umumnya dilakukan **tiap tahun sekali**.

Response Correlative Audit (RCA), pelaporan hasil akurasi CEMS partikulat terhadap instrumen acuan pengukuran partikulat secara manual umumnya dilakukan **tiap tahun sekali**.





KAN
Komite Akreditasi Nasional
Laboratorium Pengujian
LP-084-IDN

PENGUJIAN

Laboratorium BBSPJPPI telah
terakreditasi KAN sesuai
SNI ISO 17025 (LP-084-IDN)

PENGUJIAN KUALITAS PRODUK INDUSTRI

- Produk makanan dan minuman
- Produk kimia dan bahan kimia
- Produk pertanian, dll



PENGUJIAN KUALITAS LINGKUNGAN INDUSTRI

- Emisi, udara ambien dan ruang kerja.
- Kebisingan, getaran, kebauan.
- Air limbah dan air permukaan.
- Limbah padat, limbah B3.
- Biota air, flora dan fauna.



PUP

BBSPJPPI memiliki kemampuan layanan
Penyelenggara Uji Profisiensi (PUP)
untuk lingkup air limbah.



PARAMETER PUP

- | | | |
|---------|----------|-----------|
| ● COD | ● Cr | ● Ammonia |
| ● DHL | ● Fe | ● pH |
| ● Warna | ● Mn | ● Cr(VI) |
| ● Cu | ● Nitrat | ● TDS |
| ● Cd | ● Nitrit | |



KAN
Komite Akreditasi Nasional
Penyelenggara Uji Proisiensi
PUP-052-IDN

BIMBINGAN & PENDAMPINGAN TEKNIS INDUSTRI (PELATIHAN)

SKEMA



REGULER

Jenis dan waktu pelatihan terjadwal dari BBSPJPPI selama 1 tahun berjalan.

NON-REGULER

Jenis dan waktu pelatihan disesuaikan dengan permintaan dan kompetensi yang dimiliki BBSPJPPI.

IN HOUSE TRAINING

Jenis, waktu, dan lokasi pelatihan disesuaikan dengan permintaan dan kompetensi yang dimiliki BBSPJPPI.



BIDANG KOMPETENSI

- **MANAJEMEN**
(ISO 17025, ISO 9001, ISO 14001, ISO 19011, dll).
- **OPTIMALISASI TEKNOLOGI**
(Produksi Bersih, Operator IPAL, dll).
- **LABORATORIUM**
(Teknik Analisis, PPC, Estimasi Ketidakpastian Pengukuran, dll).



KONSULTANSI

- **Pendampingan Proper**
- **Set-up Dokumen**
(ISO 17025, ISO 9001, ISO 14001, Halal, TKDN, Industri Hijau, dll)
- **Penyusunan Dokumen Lingkungan**
(UKL UPL), Persetujuan Teknis (Pertek) air limbah, Pertek emisi, dan RINTEK B3, Kajian Isocyclonic, Set-up dokumen QAQC





KALIBRASI

Laboratorium Kalibrasi BBSPJPPI
telah terakreditasi KAN
sesuai SNI ISO 17025 (LK 075-IDN)

MASSA

Timbangan Elektronik o



GAYA

Load Cell o



Alat Lain - Non KAN

COD Reactor / Thermal Reactor o

Pressure gauge/digital o

Hg Measurement Error o

Conductivity meter o

Photometer o

Micrometer o

TDS meter o

Furnace o

Caliper o

Buret o



SUHU DAN KELEMBAPAN

o Temperature Sensor with Indicator (Termometer Digital, Temperature Gauge)

o Water Bath / Liquid Bath

o Termometer Gelas

o Termohigrometer

o Refrigerator

o Inkubator

o Oven

INSTRUMEN ANALITIK:

o Spektrofotometer

o Autoclave

o pH Meter

o Turbidity Meter

o Gas Analyzer

VOLUME

o Pipet Volume

o Labu Ukur

o Pipet Ukur

o Gelas Ukur

o Mikropipet*

*) dalam proses akreditasi KAN





STANDARDISASI DAN PENGAWASAN MUTU PRODUK



BBSPJPPI melakukan kajian dan perumusan SNI untuk produk furnitur, garam, pupuk, minuman, rokok dan metode pengolahan limbah. BBSPJPPI sebagai anggota Komite Teknis mempunyai pengalaman dalam melakukan penyusunan Rancangan SNI dan kaji ulang SNI. Standar yang telah disusun meliputi standar produk dan standar pengujian.

PENANGANAN PENCEMARAN



Melakukan kerjasama dengan pihak terkait (industri, BUMN, Universitas dan Instansi Pemerintah) untuk melakukan monitoring dan penanganan lingkungan.

AUDIT LINGKUNGAN, BEYOND COMPLIANCE, DAN SOCIAL MAPPING



Melakukan Audit Lingkungan, Beyond Compliance, Dan Social Mapping





 Bbspjppi Kemenperin
 BBSPJPPI Kemenperin
 @bbbspjppi_kemenperin
 @Bbspjppi_kemenperin
 082134525006

 Jl. Ki Mangunsarkoro 6 Semarang
 024 - 8310216, 8316315
 bbbspjppi.kemenperin@gmail.com
 082134525006
 bbbspjppi.kemenperin.go.id