



Kementerian
Perindustrian
REPUBLIK INDONESIA



BBSPJIKKP
Balai Besar Standardisasi dan Pelayanan Jasa
Industri Kulit, Karet, dan Plastik



Lembaga Validasi Verifikasi
BBKKP

Profil Layanan

03



Lembaga Validasi Verifikasi Gas Rumah Kaca

Balai Besar Standardisasi dan Pelayanan
Jasa Industri Kulit, Karet, dan Plastik



Daftar Isi

Latar Belakang	02
Tentang Kami	04
Manfaat Validasi/ Verifikasi GRK	05
Lingkup Layanan	06
Alur Proses Layanan	07
Sumber Daya dan Akreditasi	08
Pengalaman Kami	09
Hubungi Kami	10

Latar Belakang

EMPAT TEMUAN UTAMA

- kegiatan manusia berkontribusi besar pada pemanasan global
- level karbon dioksida (CO₂) mencapai level tertinggi selama 800.000 tahun
- tinggi permukaan laut terus mengalami kenaikan lebih cepat dibanding catatan selama 40 tahun terakhir
- pada dua dekade terakhir, lapisan es di Greenland dan Antartika dan glasier telah mencair dan tersebar ke beberapa wilayah

BAGAIMANA DENGAN INDONESIA?

- Indonesia berada peringkat 4 sebagai negara yang bertanggung jawab terhadap perubahan iklim setelah Amerika Serikat, China, dan Rusia
- Sektor paling dominan berkontribusi pada emisi karbon adalah sektor energi 73,2% dimana di dalamnya digunakan juga untuk mendukung sektor industri.





“

Pemerintah berkomitmen untuk mengurangi emisi GRK 29% sampai dengan 41% pada tahun 2030 dibandingkan dengan baseline emisi GRK.

BBSPJIKK siap menjadi bagian dari solusi mendukung sektor industri dalam verifikasi/ validasi emisi GRK.

**Dr. Cahyadi, S.Si.T., M.A.B.
Kepala BBSPJIKKP**

ENDC TARGET

Target ENDC penurunan emisi GRK Indonesia 31,89% dengan BAU (Business as Usual) dan 43,20% dengan dukungan

POLICY STRATEGY

Instrumen Berbasis Pasar (IBP) salah satu kebijakan inovatif pemerintah untuk menekan emisi GRK

LAW ENFORCEMENT

Peraturan Menteri (Permen) LHK Nomor P.73/2017 tentang Penyelenggaraan dan Pelaporan Inventarisasi GRK

ENGAGEMENTS

Sektor industri bertanggung jawab melaporkan inventarisasi GRK minimal 1 tahun sekali

REQUIREMENTS

Diperlukan inventarisasi dan perhitungan data emisi GRK akurat, lengkap, dan kredibel

SOLUTION

diperlukan upaya berupa verifikasi/ validasi oleh pihak ketiga independen berkompeten dan bersertifikat

**How can we be part
of the SOLUTION,
not the problem?**



Tentang Kami

➔ LVV BBKKP

Lembaga Validasi Verifikasi BBKKP (LVV BBKKP) merupakan lembaga di bawah BBSPJIKKP yang menyelenggarakan penilaian kesesuaian berupa kegiatan validasi/verifikasi berdasarkan standar ISO 17029 dan ISO 14065. LVV BBKKP telah terakreditasi oleh KAN.

LVV BBKKP **tidak memiliki hubungan** dengan lembaga/organisasi manapun yang menyediakan konsultasi serta LVV BBKKP akan mengambil tindakan jika ditemukan hal tersebut

➔ Kegiatan

Verifikasi merupakan proses evaluasi pernyataan/klaim data dan informasi historis untuk menetapkan apakah pernyataan emisi/serapan Gas Rumah Kaca (GRK) benar secara material dan sesuai kriteria

Validasi merupakan proses evaluasi kewajaran asumsi, batasan dan metode yang mendukung pernyataan GRK tentang hasil kegiatan di masa depan.



Manfaat Verifikasi/ Validasi Data Emisi Gas Rumah Kaca

- ➔ Membuktikan kepada pemangku kepentingan bahwa jejak karbon perusahaan taat, transparan, kredibel, dan andal.
- ➔ Menurunkan resiko kehilangan reputasi bisnis dengan melaporkan data yang andal dan terpercaya.
- ➔ Menjamin pelaporan manajemen internal perusahaan selalu akurat, relevan, dan konsisten.
- ➔ Menarik investasi baru dengan menunjukkan integritas pada sistem pelaporan, kendali, dan data GRK.
- ➔ Memperluas peluang bisnis dengan menjadi berbeda dari pesaing bisnis, sekaligus meningkatkan posisi tawar.
- ➔ Menghindari kredit karbon offset yang mahal dan mendapatkan 'best practice' karbon netral dengan program penurunan emisi yang efisien.
- ➔ Mengurangi biaya terkait penalty/ denda karena pelaporan yang tidak sesuai

Lingkup Layanan

➔ Verifikasi Organisasi SNI ISO 14064-1:2018

Lingkup Industri

- General Manufacturing (Physical or Chemical Transformation of Materials or Substances into new Products) (01.01.02)
- Waste Handling and Disposal (01.01.11)
- General (selain Cluster 1 s.d 3) (01.01.13) 1

➔ Verifikasi Project SNI ISO 14064-2:2019

Lingkup Industri

- Manufacturing Industries (01.02.04)
- Waste Handling and Disposal (01.02.14)

➔ Validasi Project SNI ISO 14064-2:2019

Lingkup Industri

- Manufacturing Industries (02.02.07)
- Waste Handling and Disposal (02.02.14)

➔ Nilai Ekonomi Karbon (NEK)

Lingkup Industri

- a. Verifikasi Laporan Emisi
 - Combustion of Fossil Fuels (01.01)
- b. Validasi Dokumen Rencana Aksi Mitigasi (DRAM)
 - Manufacturing Industries (02.04)
 - Chemical Industries (02.05)
 - Chemical Production (02.08)
 - Waste Handling and Disposal (02.14)
 - Energy Industries (Renewable/Non-Renewable) (02.01)
- c. Verifikasi Laporan Capaian Aksi Mitigasi (LCAM)
 - Manufacturing Industries (03.04)
 - Chemical Industry (03.05)
 - Chemical Production (03.08)
 - Waste Handling and Disposal (03.14)
 - Energy Industries (Renewable/Non-Renewable) (03.01)

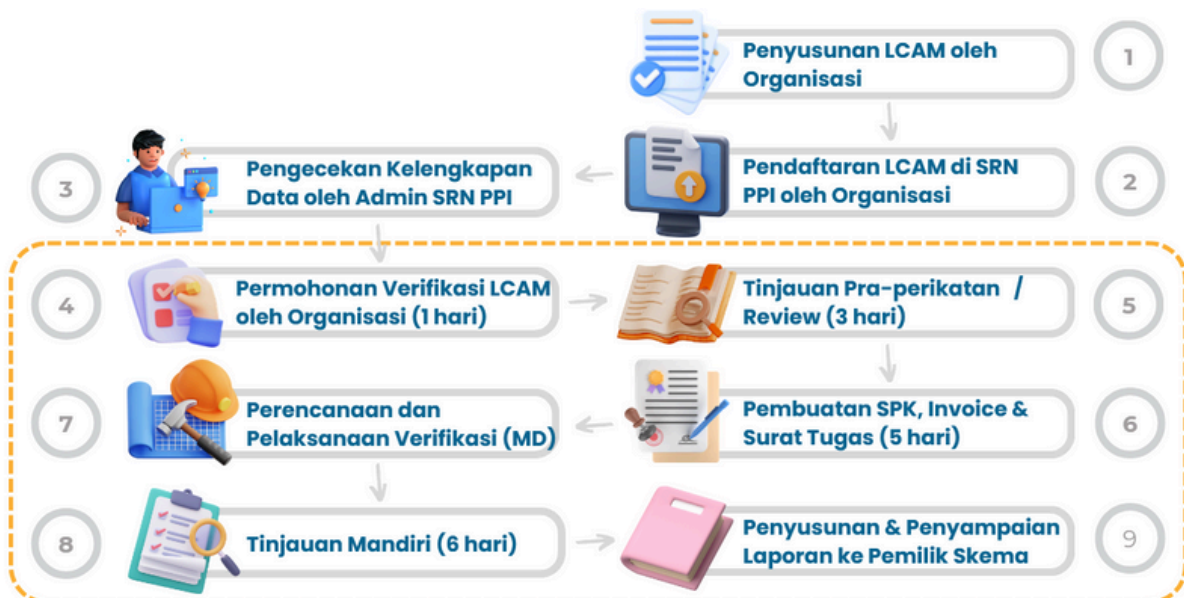
Alur Proses Layanan Verifikasi Organisasi, Validasi/ Verifikasi Proyek, Verifikasi Laporan Emisi PTBAE-PU



Alur Proses Layanan Validasi DRAM



Alur Proses Layanan Verifikasi LCAM



Sumber Daya dan Akreditasi



8 Verifikator/
Validator
Berkompeten

Akreditasi
KAN & Terdaftar
SRN PPI

Berpengalaman
& Terpercaya

Continuous
Improvement

Pengalaman Kami

➔ PT Kahayan Berseri - industri crumb rubber

Verifikasi emisi GRK level organisasi di PT Kahayan Berseri, Kalimantan Tengah pada 4 - 5 Juli 2023

➔ PT Sugar Labinta - industri gula rafinasi

Verifikasi emisi GRK level organisasi di PT Sugar Labinta, Lampung pada 7 - 8 Agustus 2024

➔ PT Bintang Gasing Persada - industri crumb rubber

Verifikasi emisi GRK level organisasi di PT Bintang Gasing Persada, Sumatera Selatan pada 20 - 21 Agustus 2024 (program fasilitasi Pusat Industri Hijau).

➔ KMK Group - industri alas kaki

Verifikasi emisi GRK level organisasi di tiga perusahaan KMK Group (PT KMK Global Sport, Banten; PT Shoenary Javanesia, Jawa tengah; dan PT Selalu Cinta Indonesia, Jawa Tengah) pada 20 - 28 Agustus 2024 (program fasilitasi Pusat Industri Hijau).

➔ PT Petrokimia Gresik - industri petrokimia

Validasi DRAM dan Verifikasi LCAM di PT Petrokimia Gresik, Jawa Timur pada 6 September dan 24 - 25 September 2024 (program fasilitasi Pusat Industri Hijau).





Kementerian
Perindustrian
REPUBLIK INDONESIA



BBSPJIKKP
Badan Standar Nasional dan Pelayanan Jasa
Industri Kuli, Karet, dan Plastik



Lembaga Validasi Verifikasi
BBKPP



Hubungi Kami



<https://bbkpp.kemenperin.go.id/>



bbkpp_jogja@yahoo.com



Narahubung teknis : Tri Rahayu (0817-0409-707)



Narahubung marketing: Fadjar (0817-789-690)