



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

---

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

---

# Latar Belakang

## EMPAT TEMUAN UTAMA

- kegiatan manusia berkontribusi besar pada pemanasan global
- level karbon dioksida (CO<sub>2</sub>) 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.**

**BBSPJIKKP 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

## ④ 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 konsultansi serta LVV BBKKP akan mengambil tindakan jika ditemukan hal tersebut

## ④ 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

## ④ 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

## ④ Verifikasi Project

SNI ISO 14064-2:2019

### Lingkup Industri

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

## ④ Validasi Project

SNI ISO 14064-2:2019

### Lingkup Industri

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

## ④ 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).





# Hubungi Kami



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



[bbkjp\\_jogja@yahoo.com](mailto:bbkjp_jogja@yahoo.com)



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



**Narahubung marketing: Fadjar (0817-789-690)**