

# PERMENPERIN NO. 1 TAHUN 2022

Pelaksanaan standardisasi industri, optimalisasi pemanfaatan teknologi industri dan industri 4.0, industri hijau, dan **pelayanan jasa industri di bidang pencegahan pencemaran industri**



### Alamat :

Jl. Kimangunsarkoro No. 6,  
Kota Semarang, Jawa Tengah,  
Indonesia 50136

### Mail :

bbspjpi.kemenperin@gmail.com



082134525006

# JASA LAYANAN AUDIT CEMS

Continuous Emission Monitoring System

*Bbspjpi* BALAI BESAR STANDARDISASI  
DAN PELAYANAN JASA  
PENCEGAHAN PENCEMARAN INDUSTRI  
[www.bbspjpi.kemenperin.go.id](http://www.bbspjpi.kemenperin.go.id)

## 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**

**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**.



## PENGALAMAN BBSPJPI



**CGA** test di PLTGU Muara Tawar



**RATA** test di PT. Pupuk Kujang Cikampek



**RATA** test di PT. Pertamina RU IV Cilacap

