

Tata cara Pelaporan SIMPEL Pengendalian Pencemaran Udara (PPU)

Jakarta, 25 Mei 2021



DASAR HUKUM

01

Pasal 68 Undang - undang Nomor 32 Tahun 2009 tentang Setiap orang yang melakukan usaha dan/atau kegiatan berkewajiban memberikan informasi terkait dengan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup (PPLH) secara benar, akurat, terbuka, dan tepat waktu

02

Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Nomor 87 Tahun 2016 tentang Sistem Pelaporan Elektronik Perizinan Bidang Lingkungan Hidup Bagi Usaha dan/atau Kegiatan.

“Sistem Pelaporan Elektronik Perizinan Bidang Lingkungan Hidup yang selanjutnya disebut SIMPEL adalah sistem yang mengatur mekanisme pelaporan pelaksanaan rencana pengelolaan lingkungan hidup, rencana pemantauan lingkungan hidup, pelaksanaan izin perlindungan dan pengelolaan lingkungan hidup, dan penerapan baku mutu secara elektronik.”

—**Pasal 1 P.87 tahun 2016**

SIMPEL diterapkan kepada setiap usaha dan/atau kegiatan yang wajib memiliki Izin Lingkungan dan Izin Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup.

—**Pasal 2 ayat (1) P.87 tahun 2016**



01

Fitur/menu pada SIMPEL


Pengendalian Pencemaran Udara



UPDATE SISTEM PELAPORAN ASPEK PPU

- A. STRUKTUR ORGANISASI YANG BERTANGGUNG JAWAB DI BIDANG LINGKUNGAN HIDUP (MENU PROFIL PERUSAHAAN)
- B. DATA KOMPETENSI (MENU : REFERENSI - KOMPETENSI)
- C. DATA PROFIL PENGANGGUNG JAWAB PPU, OPERATOR PPU DAN MANAGER ENERGI (MENU PROFIL PERUSAHAAN)
- D. DATA TEKNIS CEMS (MENU: DATA PEMANTAUAN-EMISI-SISPEK-DATA TEKNIS)
- E. DATA KONSUMSI ENERGI DAN REALISASI PRODUKSI (MENU: DATA PEMANTAUAN-LAPORAN-KONSUMSI ENERGI/PRODUKSI)

Update 1: Struktur organisasi

EMISI SEKTOR INDUSTRI PROFIL PERUSAHAAN TITIK PENAATAN ▾ DATA PEMANTAUAN ▾ REFERENSI ▾ PENGATURAN ▾  PT PLN (PERSERO)... ▾

NO. FAX 0561723482

STRUKTUR ORGANISASI ADA ▾ Tidak ada file yang dipilih

Note upload file: Lampirkan diagram/bagan struktur organisasi di bidang pengendalian pencemaran udara, disertai dengan penjelasan tugas dan fungsi masing-masing personil

Untuk struktur organisasi pilih ADA dan lampirkan diagram/bagan struktur organisasi di bidang pengendalian pencemaran udara, disertai dengan penjelasan tugas dan fungsi masing-masing personil.

Update 2: Data kompetensi

PENANGGUNG JAWAB PPU (PPPU)

Tambah Data Penanggung Jawab PPU

OPERATOR PPU (OPPU)

Tambah Data Operator PPU

MANAGER ENERGI

Tambah Data Manager Energi

Update 3: Data PPPU, OPPU, & Manager energi

Untuk kompetensi PPPU dan OPPU pilihan nama personil belum diisi, lengkapi data kompetensi pada menu REFERENSI-KOMPETENSI.

FORM ISIAN DATA TABEL

masukan kata kunci

🔍	NO	KUALIFIKASI KOMPETENSI	NAMA PERSONIL	NOMOR SERTIFIKAT	MASA BERLAKU	NAMA LSP	NO. REGISTRASI LSP	LAMPIRAN
✔ ✖	1	Manager Energi	Tri Andi Subagyo		s/d			-
✔ ✖	2	Operator PPU	Hatim		s/d			-
✔ ✖	3	Penanggung Jawab PPU	Adhika Catra Pradhana		s/d			-

JUMLAH DATA : 3 BARIS

Semua data kompetensi wajib diisi:

FORM ISIAN DATA TABEL

KUALIFIKASI KOMPETENSI

NAMA PERSONIL

NOMOR SERTIFIKAT

MASA BERLAKU mulai

NAMA LEMBAGA SERTIFIKASI PROFESI

NO. REGISTRASI LEMBAGA SERTIFIKASI PROFESI

FILE SERTIFIKAT KOMPETENSI No file chosen

Nama file terdiri dari huruf, angka atau kombinasi keduanya dan tidak boleh ada simbol @,&,# dan /.
Format file adalah PDF, DOC, DOCX, JPG atau PNG. Maksimal ukuran file 2MB.

Update 4: Data teknis



SISTEM INFORMASI PEMANTAUAN EMISI INDUSTRI KONTINYU



PT UJI COBA MANUAL 2020 ▾



DASHBOARD



DATA TREND



RINGKASAN HARIAN



DATA REGISTRASI



DATA TEKNIS



LAPORAN



KEMBALI KE BASIS DATA PPU

DATA PEMANTAUAN CEMS BELUM TERINTEGRASI DENGAN SISTEM INFORMASI PEMANTAUAN EMISI INDUSTRI KONTINYU (SISPEK)
KEMENTERIAN LINGKUNGAN HIDUP DAN KEHUTANAN

Khusus untuk industry yang wajib pemantauan CEMS sesuai peraturan,
mengisi data teknis yang berisi 6 kriteria

Update 5: Data konsumsi energi dan realisasi produksi

- Data konsumsi energi

EMISI SEKTOR INDUSTRI

PROFIL PERUSAHAAN

TITIK PENAATAN

DATA PEMANTAUAN

REFERENSI



















PENGATURAN


PT PLN (PERSERO)...

FORM ISIAN

DATA TABEL

masukan kata kunci

	NO	BULAN-TAHUN	JENIS	JUMLAH	
 	1	Februari - 2021	Minyak	224287	Liter
 	2	Maret - 2021	Minyak	68551	Liter
 	3	Januari - 2021	Minyak	498848	Liter
 	4	Desember - 2020	Minyak	17905	Liter
 	5	November - 2020	Minyak	577785	Liter
 	6	Oktober - 2020	Minyak	819295	Liter
 	7	September - 2020	Minyak	1676288	Liter
 	8	Agustus - 2020	Minyak	1988895	Liter
 	9	Juli - 2020	Minyak	2775169	Liter



[AKUN SAYA](#)

[LOGOUT](#)

Update 5: Data konsumsi energi dan realisasi produksi

- Data realisasi produksi



















EMISI SEKTOR INDUSTRI

PROFIL PERUSAHAAN TITIK PENAATAN DATA PEMANTAUAN REFERENSI PENGATURAN

PT PLN (PERSERO)...

FORM ISIAN DATA TABEL

masukan kata kunci

	NO	BULAN-TAHUN	NAMA PRODUKSI/BAHAN BAKU	JENIS		
 	1	Maret - 2021	Listrik	PRODUKSI	259	
 	2	Februari - 2021	Listrik	PRODUKSI	848	
 	3	Januari - 2021	Listrik	PRODUKSI	1890556	mw
 	4	Desember - 2020	Listrik	PRODUKSI	55	mw
 	5	November - 2020	Listrik	PRODUKSI	2289	mw
 	6	Oktober - 2020	Listrik	PRODUKSI	3245	mw
 	7	September - 2020	Listrik	PRODUKSI	6688	mw
 	8	Agustus - 2020	Listrik	PRODUKSI	7928	mw
 	9	Juli - 2020	Listrik	PRODUKSI	11080	mw

AKUN SAYA LOGOUT

SET KATEGORI PERUSAHAAN

- Untuk perusahaan yang baru memiliki akun SIMPEL PPU

EMISI SEKTOR INDUSTRI

PROFIL PERUSAHAAN

TITIK PENAATAN ▾

DATA PEMANTAUAN ▾

REFERENSI ▾

PENGATURAN ▾

SISTEM UPDATE

MONDAY, 01 MARCH 2021 20:39

Kategori Perusahaan anda belum di Set oleh Administrator PPU
Konfirmasi Aplikasi PPU, Referensi Kode KBLI, Revisi Jenis Industri dan Hal Seputar Pelaporan PPU
Kendala konfirmasi/perubahan Kode KBLI, gagal simpan laporan PPU, permintaan perubahan kolom Jenis Industri dan
seputar pelaporan PPU lainnya dapat menghubungi Admin PPU melalui :
WA/SMS pada Hari Kerja (Senin-Jumat) Pukul 08.00 - 15.00 WIB kepada Bapak Dede Romdanih HP. 0811-9791-985, Ibu Dwi Nurhidayati HP. 0822-1491-5619 , dan Ibu Pauline Isthika HP . 0812-1946-5615.

Terima kasih

UPDATE SISTEM

EMISI SEKTOR INDUSTRI

PROFIL PERUSAHAAN

TITIK PENAATAN ▾

DATA PEMANTAUAN ▾

REFERENSI ▾

PENGATURAN ▾



SISTEM UPDATE

MONDAY, 01 MARCH 2021 20:48 >

PANDUAN APLIKASI

UPDATE PROFIL PERUSAHAAN

Semua Data Profil Harus Dilengkapi

PERUSAHAAN	PROVINSI	KAB/KOTA	ALAMAT	STATUS PROPER	NAMA KONTAK	NO TELP	NO FAX	EMAIL	
PT Palma Gemilang Kencana									EDIT



PROFIL PERUSAHAAN

EMISI SEKTOR INDUSTRI

PROFIL PERUSAHAAN

TITIK PENAATAN

DATA PEMANTAUAN

REFERENSI

PENGATURAN

PROFIL PERUSAHAAN

PROFIL PERUSAHAAN



NAMA * PT UJI COBA CEMS 2020

KATEGORI PERUSAHAAN D - PENGADAAN LISTRIK, GAS, UAP/AIR DAN UDARA DINGIN

SUB KATEGORI PERUSAHAAN 35101 - PEMBANGKITAN TENAGA LISTRIK

IZIN PERUSAHAAN --PILIH--

STATUS KEIKUTSERTAAN PROPER PROPER

ALAMAT JL. D.I PANJAITAN KAV 24

PROPINSI DKI JAKARTA

KAB/KOTA KOTA JAKARTA TIMUR

KECAMATAN JATINEGARA

NAMA KONTAK MR X

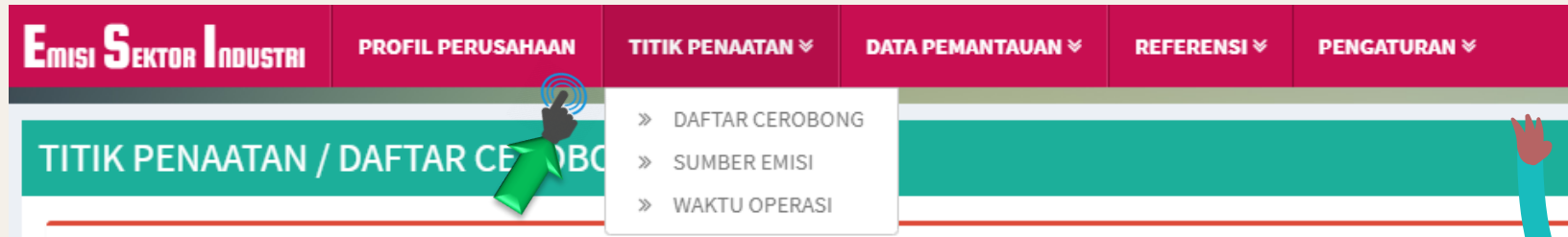
NO. TELP 123

NO. FAX -

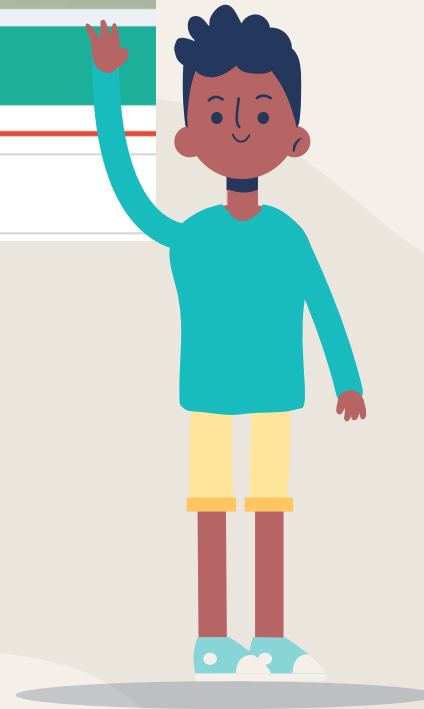
PENANGGUNG JAWAB PPU (MPPU)

Pada bagian kategori, sub kategori, dan izin perusahaan telah disesuaikan dengan data perusahaan. Selain ketiga kolom tersebut, semua kolom harus diisi dengan lengkap sesuai dengan data yang sebenarnya – benarnya agar bisa melanjutkan pada menu berikutnya.

TITIK PENAATAN CEROBONG, SUMBER EMISI, WAKTU OPERASI



MENU	FUNGSI
Daftar cerobong	Inventarisasi cerobong (Kode, koordinat, penampang, status CEMS)
Sumber emisi	Identifikasi sumber emisi (nama, kapasitas, tahun beroperasi, alat pengendali, bahan bakar, status pantau)
Waktu operasi	Mengetahui jam operasi dari sumber emisi untuk setiap bulan periode pelaporan



Data pemantauan emisi, ambien, kebisingan, kebauan, dan laporan

EMISI SEKTOR INDUSTRI

PROFIL PERUSAHAAN TITIK PENAATAN DATA PEMANTAUAN REFERENSI PENGATURAN

DATA PEMANTAUAN / EMISI / DATA MANUAL

EMISI

- » DATA MANUAL
- » DATA CEMS
- » SISPEK
- » DATA GAS RUMAH KACA (GRK)

AMBIEN, KEBISINGAN & KEBAUAN

- » DATA AMBIEN
- » DATA KEBISINGAN
- » DATA KEBAUAN

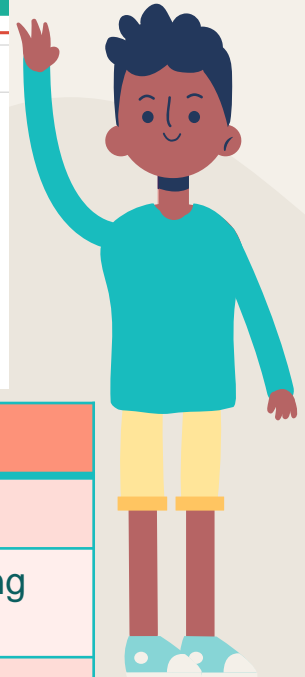
LAPORAN

- » TANDA TERIMA ELEKTRONIK
- » REKAPITULASI BEBAN EMISI PERUSAHAAN
- » SUMBER EMISI
- » KONSUMSI ENERGI
- » DATA PRODUKSI/BAHAN BAKU

FORM ISIAN DATA TABEL REKAPITULASI GRAFIK

CEROBONG * EMISI * WAKTU OPERASI * FREKUENSI PEMANTAUAN TANGGAL PEMANTAUAN *

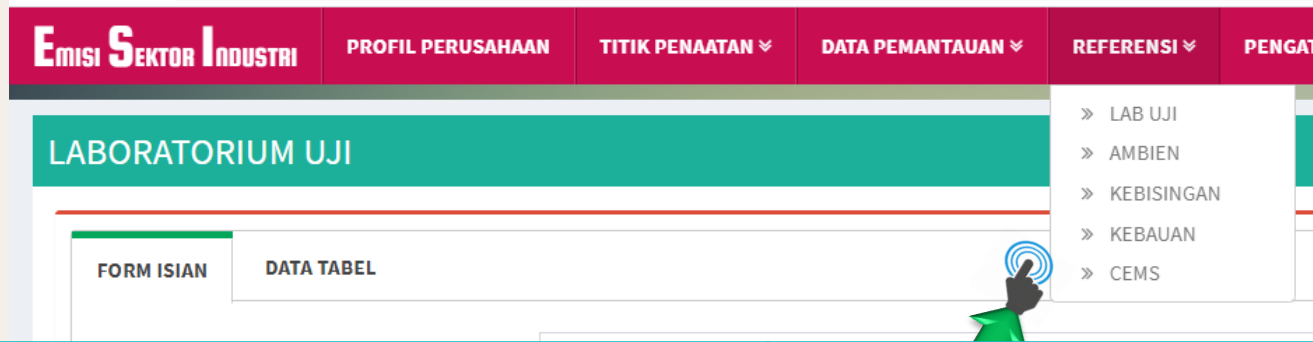
jam/tahun --BLN-- --THN--



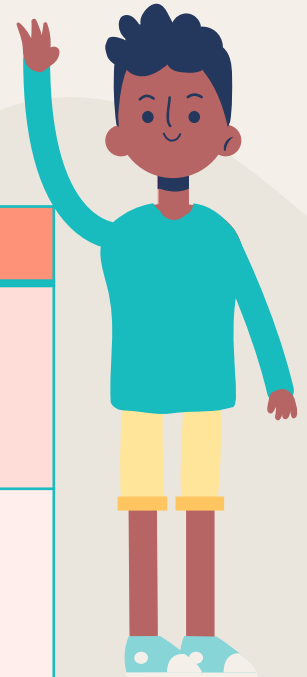
MENU	FUNGSI
Data emisi	
- Data emisi manual	Pelaporan data hasil pemantauan emisi manual yang dilakukan oleh laboratorium terakreditasi
- Data emisi CEMS	Pelaporan data hasil pemantauan emisi terus menerus untuk mesin yang wajib CEMS

MENU	FUNGSI
- SISPEK	Melihat status integrasi data CEMS ke Sistem Informasi Pemantauan Emisi Industri Kontinyu KLHK
- Data Gas Rumah Kaca	Pelaporan emisi dan beban emisi gas rumah kaca
Data ambien, kebisingan & kebauan	Pelaporan data pemantauan udara ambien, kebisingan & kebauan yang dilakukan oleh laboratorium uji terakreditasi
Laporan	
- Tanda Terima Elektronik	Cek, simpan, dan unduh bukti pelaporan berupa tanda terima elektronik
- Rekapitulasi beban emisi	Cek beban emisi perusahaan pada periode tertentu
- Sumber emisi	Pelaporan kondisi status sumber emisi apabila sumber emisi tidak dipantau, kondisi tidak normal, kondisi darurat, peralatan CEMS rusak, dan kondisi lainnya. Pelaporan ini harus disertai surat pernyataan
- Konsumsi energi	Pelaporan konsumsi energi setiap bulan selama periode pelaporan
- Data produksi / bahan baku	Pelaporan jumlah bahan baku terpakai dan produksi yang dilakukan setiap bulan selama periode pelaporan

Referensi Lab uji, ambien, kebisingan, kebauan dan CEMS



LAB UJI	Simpan data lab uji termasuk nama lab, nomor akreditasi, masa berlaku akreditasi, dan sertifikat akreditasi
Ambien, kebisingan, kebauan	Simpan nama lokasi, koordinat, frekuensi pantau, matrik dokling, dan baku mutu parameter
CEMS	Profil alat CEMS





02

Tahapan pelaporan pada SIMPEL

Pengendalian Pencemaran Udara



Tahapan pelaporan



Pengisian titik penaatan/daftar cerobong

TITIK PENAATAN / DAFTAR CEROBONG

SUNDAY, 27 OCTOBER 2019 18:31 > PANDUAN APLIKASI

FORM ISIAN	DATA TABEL
KODE *	<input type="text"/>
KOORDINAT LATITUDE *	<input type="text"/> <small>Format Decimal Degrees. Jika format dalam bentuk DMS (Degree, Minutes, Seconds) silakan conver dahulu ke format Decimal Degree. Untuk Bilangan Desimal Gunakan Pemisah Titik. Link Converter DMS to Decimal Degree : http://www.onlineconversion.com/map_decimaldegrees.htm. Untuk Lintang Selatan (LS) tambahkan tanda minus (-) di depan angka.</small>
KOORDINAT LONGITUDE *	<input type="text"/> <small>Format Decimal Degrees. Jika format dalam bentuk DMS (Degree, Minutes, Seconds) silakan conver dahulu ke format Decimal Degree. Untuk Bilangan Desimal Gunakan Pemisah Titik. Link Converter DMS to Decimal Degree : http://www.onlineconversion.com/map_decimaldegrees.htm</small>
BENTUK CEROBONG	<input type="text" value="KOTAK"/>
TINGGI/PANJANG CEROBONG *	<input type="text"/> Meter <small>Untuk Bilangan Desimal Gunakan Pemisah Titik</small>
DIAMETER CEROBONG *	<input type="text"/> Meter <small>Untuk Bilangan Desimal Gunakan Pemisah Titik</small>
POSISI LUBANG SAMPLING *	<input type="text"/> Meter <small>Untuk Bilangan Desimal Gunakan Pemisah Titik</small>
TERPASANG CEMS *	<input type="text" value="TIDAK"/> <small>Hanya untuk Perusahaan yang Wajib CEMS</small>
FOTO CEROBONG & SARANA SAMPLING	<input type="text" value="Choose File"/> No file chosen <small>Name file terdiri dari huruf, angka atau kombinasi keduanya. Format file adalah PDF, DOC, DOCX, JPG atau PNG. Maksimal ukuran file 2MB.</small>

01

Menginput semua cerobong emisi yang dimiliki baik yang diwajibkan untuk dipantau maupun yang tidak dipantau. Setiap cerobong yang dimiliki oleh perusahaan wajib memenuhi kriteria teknis diantaranya, memiliki lubang samping yang disesuaikan oleh Keputusan Bapedal 205 Tahun 1996.

02

Nama file terdiri dari **huruf, angka, atau kombinasi** keduanya. Format file **PDF, DOC, DOCX, JPG, atau PNG** maks 2 MB

Contoh foto cerobong



Keterangan Gambar:

- 1 = Foto cerobong secara penuh
- 2 = Lubang sampling
- 3 = Pagar pembatas
- 4 = Platform untuk memudahkan pengambilan sampling
- 5 = Kode dan koordinat
- 6 = Tangga yang dilengkapi pengaman.
- 7 = sumber listrik



Contoh foto cerobong



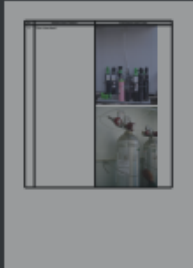
Standarisasi foto cerobong



1







2



3

Koordinat cerobong :
Sumber emisi :

No.	Ketentuan Teknis	Dokumentasi/Foto
1.	Cerobong emisi	Lubang sampling 
2.		Pagar pengaman dan tangga 
3.		Lantai kerja 
4.		Kode dan koordinat 

Pengisian titik penaatan/daftar cerobong

TITIK PENAAATAN / DAFTAR CEROBONG

SATURDAY, 13 JUNE 2020 14:27 >





PANDUAN APLIKASI

FORM ISIAN

DATA TABEL

masukan kata kunci



	NO	KODE	KOORDINAT LATITUDE	KOORDINAT LONGITUDE	BENTUK CEROBONG	TINGGI/PANJANG CEROBONG	DIAMETER CEROBONG	TERPASANG CEMS	LAMPIRAN
<input type="checkbox"/>  	1	Boiler01	72.1298	20.2567	Silinder	70 Meter	20 Meter	TIDAK	DOWNLOAD
<input type="checkbox"/>  	2	PLTU-1	90.33749999999999	15.6482649	Silinder	100 Meter	30 Meter	YA	DOWNLOAD

 DELETE

JUMLAH DATA TERPASANG

Kotak kecil warna hijau digunakan untuk melakukan edit/view data sedangkan kotak kecil warna merah digunakan untuk menghapus data cerobong

Pengisian titik penaatan/sumber emisi

TITIK PENAATAN / SUMBER EMISI

SUNDAY, 27 OCTOBER 2019 22:02

PANDUAN APLIKASI

FORM ISIAN DATA TABEL

CEROBONG * A 2

JENIS SUMBER EMISI * GENSET LAMPIRAN IXA (GAS) - PERMEN LHK P.15 TAHUN 2019

NAMA SUMBER EMISI *

KAPASITAS *

BULAN & TAHUN BEROPERASI *
Januari
1954

ALAT PENGENDALI *

NAMA BAHAN BAKAR * Minyak

JUMLAH BAHAN BAKAR *

SATUAN BAHAN BAKAR * Liter/Tahun

STATUS PEMANTAUAN
 DIPANTAU
 TIDAK DIPANTAU

KETERANGAN PEMANTAUAN * Pemantauan Manual 3 bulan sekali

SIMPAN

01

Perhatikan dasar peraturan, kapasitas sumber emisi, dan bahan bakar

02

Nama sumber emisi diisi dengan nama mesin yang menghasilkan emisi

03

Alat pengendali diisi dengan nama mesin yang dipasang untuk mengurangi emisi yang dikeluarkan sumber emisi

04

Keterangan pemantauan diisi dengan kewajiban pantau sumber emisi sesuai dokumen lingkungan atau peraturan

Pengisian titik penataan/sumber emisi

TITIK PENAATAN / SUMBER EMISI

SATURDAY, 13 JUNE 2020 14:27

PANDUAN APLIKASI

FORM ISIAN

DATA TABEL

masukan kata kunci



	NO	CEROBONG	NAMA SUMBER EMISI	JENIS SUMBER EMISI	KAPASITAS	ALAT PENGENDALI	NAMA BAHAN BAKAR	STATUS PEMANTAUAN	KETERANGAN PEMANTAUAN	FREKUENSI MANUAL
<input type="checkbox"/>	1	PLTU-1	BOILER	PLTU LAMPIRAN IA (BATUBARA) - PERMEN LHK P.15 TAHUN 2019	150 TON	FGD	Batu Bara	Dipantau	CEMS	6 bulan sekali
<input type="checkbox"/>	2	Boiler01	BOILER MINYAK	Ketel Uap (Boiler) - Bahan Bakar Minyak	30 TON	ESP	Minyak	Dipantau	6 bulan sekali	

DEL

JUMLAH BARIS

Kotak kecil warna hijau digunakan untuk melakukan edit/view data sedangkan kotak kecil warna merah digunakan untuk menghapus data sumber emisi

Pengisian waktu operasi

WAKTU OPERASI

SUNDAY, 27 OCTOBER 2019 23:01 >

PANDUAN APLIKASI

FORM ISIAN

DATA TABEL

CEROBONG •

EMISI •

BULAN •

TAHUN •

JUMLAH JAM • JAM

SIMPAN

01

Pengisian waktu operasi dilakukan setiap bulan

02

Jumlah jam diisi dengan total waktu operasi selama satu bulan

Pengisian Referensi Laboratorium Uji

01

Laboratorium uji diisi dengan nama laboratorium yang melakukan pemantauan terhadap sumber emisi yang ada di perusahaan

02

Nomor akreditasi diisi dengan nomor yang diberikan oleh Komite Akreditasi Nasional

03

Mulai berlaku diisi dengan masa berlaku dari nomor akreditasi yang dimiliki oleh laboratorium.

LABORATORIUM UJI

FORM ISIAN

DATA TABEL

NAMA LABORATORIUM *

ALAMAT *

PROPINSI

KAB/KOTA

TELEPON

FAX

EMAIL

NO AKREDITASI *

MULAI BERLAKU *

Pengisian Referensi Laboratorium Uji

01

Laboratorium uji diisi dengan nama laboratorium yang melakukan pemantauan terhadap sumber emisi yang ada di perusahaan

02

Nomor akreditasi diisi dengan nomor yang diberikan oleh Komite Akreditasi Nasional

03

Mulai berlaku diisi dengan masa berlaku dari nomor akreditasi yang dimiliki oleh laboratorium.



Pengisian Referensi Laboratorium Uji



LABORATORIUM UJI

SATURDAY, 13 JUNE 2020 14:36 > PANDUAN APLIKASI

FORM ISIAN

DATA TABEL

masukan kata kunci

	NO	NAMA LABORATORIUM	ALAMAT	TELEPON	FAX	EMAIL	NO AKREDITASI	MULAI BERLAKU	HABIS BERLAKU
 	1	LABSKY	JALAN PANTI ASUHAN	123	1234	345@yahoo.com	12-XYZ-2018	2017-11-03	2022-11-03

JUMLAH DATA 1 BARIS

Kotak kecil warna hijau digunakan untuk melakukan edit/view data sedangkan kotak kecil warna merah digunakan untuk menghapus data referensi lab uji

Pengisian Referensi pelaporan udara ambien

REFERENSI AMBIEN

FORM ISIAN	DATA TABEL			
NAMA LOKASI	<input type="text"/>			
LATITUDE	<input type="text" value="latitude"/> <small>Format Decimal Degrees. Jika format dalam bentuk DMS (Degree, Minutes, Seconds) silakan conver dahulu ke format Decimal Degree. Untuk Bilangan Desimal Gunakan Pemisah Titik. Link Converter DMS to Decimal Degree : klik disini. Untuk Lintang Selatan (LS) tambahkan tanda minus (-) di depan angka.</small>			
LONGITUDE	<input type="text" value="longitude"/> <small>Format Decimal Degrees. Jika format dalam bentuk DMS (Degree, Minutes, Seconds) silakan conver dahulu ke format Decimal Degree. Untuk Bilangan Desimal Gunakan Pemisah Titik. Link Converter DMS to Decimal Degree : klik disini</small>			
FREKUENSI PEMANTAUAN	<input type="text" value="1 BULAN SEKALI"/>			
MATRIK AMBIEN DOKLING	<input type="text" value="Choose File No file chosen"/>			
PARAMETER BAKU MUTU	ISIAN BAKU MUTU SESUAI DOKUMEN LINGKUNGAN <table><tr><td><input type="text" value="--PARAMETER--"/></td><td><input type="text" value="NILAI BM"/></td><td><input type="button" value="+"/></td></tr></table>	<input type="text" value="--PARAMETER--"/>	<input type="text" value="NILAI BM"/>	<input type="button" value="+"/>
<input type="text" value="--PARAMETER--"/>	<input type="text" value="NILAI BM"/>	<input type="button" value="+"/>		

SIMPAN

01

Nama lokasi sesuai dengan lokasi yang diwajibkan untuk dipantau sesuai dengan dokumen lingkungan dan peraturan

02

Frekuensi pemantauan disesuaikan dengan kewajiban. Matrik ambien dokling adalah cuplikan dari RKL/RPL yang menyatakan kewajiban pemantauan

03

Parameter baku mutu dan nilai baku mutu disesuaikan dengan dokumen lingkungan. Klik kotak warna oren untuk menambahkan parameter lain

CONTOH MATRIK RKL RPL

No.	Jenis Dampak	Lokasi Pemantauan	Waktu	Metode	Tolok Ukur
1.	Penurunan kualitas udara, berupa peningkatan debu dan gas di udara ambien (TSP, CO, NO ₂ , dan SO ₂)	<ul style="list-style-type: none"> •Cerobong •Pemukiman penduduk terdekat 	Selama tahap operasi.	Metode analisis debu dengan gravimetrik, CO dgn NDIR dan peralatan NDIR Analyzer, NO ₂ dgn Saltzman dan per-alatan Spectrofotometer, & SO ₂ dgn Pararosanilin dan peralatan Spectrofotometer	PPRI No.41 Tahun 1999, dimana untuk debu 230 ug/m ³ , CO maksimum 30.000 µg/m ³ , NO ₂ maksimum 400 µg/m ³ , dan SO ₂ maksimum 900 µg/m ³ .

No.	Jenis Dampak	Lokasi Pemantauan	Waktu	Metode	Tolok Ukur
	Kualitas Udara	Penurunan kualitas udara di sekitar PLTU	Penurunan kualitas udara ambien, khususnya untuk parameter partikulat (TSP, PM10, PM2,5), SO ₂ , NOx, ozon, hidrokarbon dan Pb.	Area PLTU, Desa Mekarsari, Desa TEgal Taman dan Desa Karang Layung	Konsentrasi TSP, PM10, PM2,5, SO ₂ , NOx, hidrokarbon, ozon, dan Pb serta partikulat sesuai peraturan yang berlaku
	Komunitas Biota	Perubahan indeks komunitas biota perairan	Penurunan kualitas air Kali Mangsetan dan kualitas air laut	Sama seperti lokasi pemantauan kualitas	Indeks keanekaragaman plankton dan benthos

Pengisian Referensi pelaporan udara kebisingan

REFERENSI KEBISINGAN

FORM ISIAN

DATA TABEL

NAMA LOKASI

LATITUDE

Format Decimal Degrees. Jika format dalam bentuk DMS (Degress, Minutes, Seconds) silakan conver dahulu ke format Decimal Degress. Untuk Bilangan Desimal Gunakan Pemisah Titik.

Link Converter DMS to Decimal Degress : [klik disini](#).

Untuk Lintang Selatan (LS) tambahkan tanda minus (-) di depan angka.

LONGITUDE

Format Decimal Degrees. Jika format dalam bentuk DMS (Degress, Minutes, Seconds) silakan conver dahulu ke format Decimal Degress. Untuk Bilangan Desimal Gunakan Pemisah Titik.

Link Converter DMS to Decimal Degress : [klik disini](#)

FREKUENSI

MATRIK KEBISINGAN DOKLING

 No file chosen

PARAMETER BAKU MUTU

ISIAN BAKU MUTU SESUAI DOKUMEN LINGKUNGAN

SIMPAN

01

Nama lokasi sesuai dengan lokasi yang diwajibkan untuk dipantau sesuai dengan dokumen lingkungan dan peraturan

02

Frekuensi pemantauan disesuaikan dengan kewajiban. Matrik kebisingan dokling adalah cuplikan dari RKL/RPL yang menyatakan kewajiban pemantauan

03

Parameter baku mutu dan nilai baku mutu disesuaikan dengan dokumen lingkungan.

Pengisian Referensi pelaporan udara kebauan

REFERENSI KEBAUAN

FORM ISIAN DATA TABEL

NAMA LOKASI

LATITUDE

Format Decimal Degrees. Jika format dalam bentuk DMS (Degree, Minutes, Seconds) silakan conver dahulu ke format Decimal Degress. Untuk Bilangan Desimal Gunakan Pemisah Titik.
Link Converter DMS to Decimal Degress : [klik disini](#).
Untuk Lintang Selatan (LS) tambahkan tanda minus (-) di depan angka.

LONGITUDE

Format Decimal Degrees. Jika format dalam bentuk DMS (Degree, Minutes, Seconds) silakan conver dahulu ke format Decimal Degress. Untuk Bilangan Desimal Gunakan Pemisah Titik.
Link Converter DMS to Decimal Degress : [klik disini](#)

FREKUENSI PEMANTAUAN

MATRIK KEBAUAN DOKLING No file chosen

PARAMETER BAKU MUTU **ISIAN BAKU MUTU SESUAI DOKUMEN LINGKUNGAN**

01

Nama lokasi sesuai dengan lokasi yang diwajibkan untuk dipantau sesuai dengan dokumen lingkungan dan peraturan

02

Frekuensi pemantauan disesuaikan dengan kewajiban. Matrik ambien dokling adalah cuplikan dari RKL/RPL yang menyatakan kewajiban pemantauan

03

Parameter baku mutu dan nilai baku mutu disesuaikan dengan dokumen lingkungan. Klik kotak warna oren untuk menambahkan parameter lain

Pengisian Referensi CEMS

DATA MERK CEMS

- » LAB UJI
- » AMBIEN
- » KEBISINGAN
- » KEBAUAN
- » CEMS

FORM ISIAN

DATA TABEL

MERK	<input type="text"/>
TIPE	<input type="text"/>
SERIAL NUMBER	<input type="text"/>
NAMA VENDOR	<input type="text"/>
ALAMAT VENDOR	<input type="text"/>
PROVINSI	<input type="text" value="--PILIH--"/>
KAB/KOTA	<input type="text" value="--PILIH--"/>
NAMA KONTAK VENDOR	<input type="text"/>
NO.HP KONTAK	<input type="text"/>
EMAIL KONTAK	<input type="text"/>

Pengisian data pemantauan emisi manual

01

Waktu operasi diisi dengan jumlah jam selama setahun terakhir sumber emisi beroperasi

02

Tanggal pemantauan adalah tanggal cerobong dilakukan pemantauan oleh petugas laboratorium dan tercantum dalam Sertifikat Hasil Uji

03

Laju alir, persen isokinetic, persen oksigen diisi sesuai dengan hasil pemantauan yang tercantum dalam Sertifikat Hasil Uji. Lab uji diisi sesuai dengan referensi

04

Apabila SHU mencantumkan data kecepatan alir/gas (m/detik), maka data laju alir ($m^3/detik$) adalah hasil perkalian kecepatan alir dengan luas penampang

DATA PEMANTAUAN / EMISI / DATA MANUAL

MONDAY, 28 OCTOBER 2019 10:24 > PANDUAN APLIKASI

FORM ISIAN

DATA TABEL REKAPITULASI GRAFIK

CEROBONG • --PILIH--

EMISI •

WAKTU OPERASI • jam/tahun

Untuk Bilangan Desimal Gunakan Pemisah Titik

FREKUENSI PEMANTAUAN

TANGGAL PEMANTAUAN • --TGL-- --BLN-- --THN--

LAJU ALIR • $m^3/detik$

Laju alir adalah hasil perkalian luas penampang cerobong dengan kecepatan alir (velocity) hasil pengukuran laboratorium.
Untuk Bilangan Desimal Gunakan Pemisah Titik.

ISOKINETIK • %

Untuk Bilangan Desimal Gunakan Pemisah Titik.

OKSIGEN • %

Untuk Bilangan Desimal Gunakan Pemisah Titik.

LAB UJI • --PILIH--

Sesuai data referensi lab uji

NO. AKREDITASI KAN

Contoh hasil Uji Emisi

Test results:

Parameter	Method	Unit	Limit	RESULT	
				Actual Measurement	Corrected by 7% O ₂
Sulfur Dioxide (SO ₂)	PO/ENV-EMS/02	mg/Nm ³	550	133	117
Nitrogen Oxide (NO _x) as NO ₂	PO/ENV-EMS/03	mg/Nm ³	550	186	164
Carbon Monoxide (CO)	PO/ENV-EMS/09	mg/Nm ³	-	< 0.1	< 0.1
Carbon Dioxide (CO ₂)	PO/ENV-EMS/09	%	-	14.2	
Oxygen (O ₂)	PO/ENV-EMS/09	%	-	5.1	
Total Particulate	SNI 19-7117.17-2009	mg/Nm ³	100	19.4	16.9
Opacity	SNI 7117.11.2005	mg/Nm ³	-	< 20	
Mercury (Hg)	SNI 7117.20:2009	mg/Nm ³	0.03	< 0.008	
Isokinetic	SNI 19-7117.17-2009	%	100±10	106	

Note :

Pengisian data pemantauan emisi manual

01

Angka hasil pengujian disesuaikan dengan sertifikat hasil uji. Jika merupakan parameter yang wajib dikoreksi oksigen, pastikan angka yang dimasukkan telah terkoreksi oksigen.

02

File SHU diunggah per sumber emisi. Foto sampling adalah foto yang menunjukkan kegiatan sampling. Lain – lain bisa diisi dengan berita acara pemantauan atau dokumen pendukung pemantauan lainnya. Semua nama file terdiri dari huruf, angka, atau kombinasi keduanya. Format file adalah PDF, DOC, DOCX, JPG, atau PNG. Maks ukuran file 2 MB

KETEL UAP (BOILER) - BAHAN BAKAR BIOMASSA SERABUT DAN/ATAU CANGKANG

AMONIAK (NH3)	<input type="text" value="12"/>	mg/Nm3	BM	<input type="text" value="1"/>	mg/Nm3	Beban Emisi (Kg/Tahun)	<input type="text" value="432,00"/>
GAS KLOORIN (CL2)	<input type="text" value="76"/>	mg/Nm3	BM	<input type="text" value="5"/>	mg/Nm3	Beban Emisi (Kg/Tahun)	<input type="text" value="2.736,00"/>
HIDROGEN FLUORIDA (HF)	<input type="text" value="75"/>	mg/Nm3	BM	<input type="text" value="8"/>	mg/Nm3	Beban Emisi (Kg/Tahun)	<input type="text" value="2.700,00"/>
HIDROGEN KLOORIDA (HCL)	<input type="text" value="67"/>	mg/Nm3	BM	<input type="text" value="5"/>	mg/Nm3	Beban Emisi (Kg/Tahun)	<input type="text" value="2.412,00"/>
NITROGEN OKSIDA (NOX)	<input type="text" value="76"/>	mg/Nm3	BM	<input type="text" value="800"/>	mg/Nm3	Beban Emisi (Kg/Tahun)	<input type="text" value="2.736,00"/>
OPASITAS	<input type="text" value="8"/>	%	BM	<input type="text" value="30"/>	%		
PARTIKULAT (PM)	<input type="text" value="8"/>	mg/Nm3	BM	<input type="text" value="300"/>	mg/Nm3	Beban Emisi (Kg/Tahun)	<input type="text" value="288,00"/>
SULFUR DIOKSIDA (SO2)	<input type="text" value="6"/>	mg/Nm3	BM	<input type="text" value="600"/>	mg/Nm3	Beban Emisi (Kg/Tahun)	<input type="text" value="216,00"/>
SERTIFIKAT HASIL UJI LAB	<input type="text" value="Choose File"/> No file chosen						
	Nama file terdiri dari huruf, angka atau kombinasi keduanya. Format file adalah PDF, DOC, DOCX, JPG atau PNG. Maksimal ukuran file 2MB.						
FOTO SAMPLING	<input type="text" value="Choose File"/> No file chosen						
	Nama file terdiri dari huruf, angka atau kombinasi keduanya. Format file adalah PDF, DOC, DOCX, JPG atau PNG. Maksimal ukuran file 2MB.						
LAIN-LAIN	<input type="text" value="Choose File"/> No file chosen						
	Nama file terdiri dari huruf, angka atau kombinasi keduanya. Format file adalah PDF, DOC, DOCX, JPG atau PNG. Maksimal ukuran file 2MB.						

 SIMPAN














Pengisian data pemantauan emisi manual


DATA PEMANTAUAN / EMISI / DATA MANUAL

SATURDAY, 13 JUNE 2020 14:28 > PANDUAN APLIKASI

FORM ISIAN DATA TABEL REKAPITULASI GRAFIK

masukan kata kunci

	NO	KODE CEROBONG	EMISI	WAKTU OPERASI	FREKUENSI PEMANTAUAN	TANGGAL	LAJU ALIR	LAMPIRAN
<input type="checkbox"/>   	1	PLTU-1	BOILER	7000 jam/tahun	CEMS	09 April 2020	0 m ³ /detik	DOWNLOAD
<input type="checkbox"/>   	2	PLTU-1	BOILER	7000 jam/tahun	CEMS	10 Oktober 2019	12 m ³ /detik	DOWNLOAD
<input type="checkbox"/>   	3	Boiler01	BOILER MINYAK	6000 jam/tahun	6 bulan sekali	13 April 2020	0 m ³ /detik	DOWNLOAD
<input type="checkbox"/>   	4	Boiler01	BOILER MINYAK	6000 jam/tahun	6 bulan sekali	15 November 2019	12 m ³ /detik	DOWNLOAD



JUMLAH DATA EMISI

Kotak kecil warna hijau digunakan untuk melakukan edit/view data sedangkan kotak kecil warna merah digunakan untuk menghapus data pemantauan emisi manual. Kotak kecil biru digunakan untuk melihat ringkasan pelaporan

Pengisian data pemantauan emisi CEMS

Sehubungan Migrasi Server, Maka Format Isian Data CEMS Wajib didownload Pada no. 2

1. SOP Upload Data CEMS Dapat Didownload [DISINI]
2. Data Pemantauan CEMS Diupload Per Bulan Per Parameter, Format Excel CEMS Dapat Didownload [DISINI]
3. Data Pemantauan CEMS Yang Diupload Adalah Data Perjam
4. STANDARISASI NILAI PARAMETER DATA CEMS :
 - NILAI 0 (NOL) UNTUK DATA CEMS YANG KONDISI ALAT CEMS SEDANG RUSAK.
 - NILAI 1 (SATU) UNTUK DATA CEMS YANG SUMBER EMISI TIDAK BEROPERASI.
 - UNTUK KEDUA KONDISI TERSEBUT HARUS MELAMPIRKAN LAPORAN PADA MENU DATA PEMANTAUAN-LAPORAN-SUMBER EMISI.
5. Data CEMS rata-rata per jam parameter Hg (merkuri) harus dilaporkan sebagai berikut:
 - Hg = 0,01, untuk industri semen (Permen LHK P.19 Tahun 2017).
 - Hg = 0,01, untuk industri pembangkit listrik PLTU Batu bara (Permen LHK P.15 Tahun 2019).

CEROBONG *

Hanya untuk perusahaan wajib cems

EMISI *

BULAN PEMANTAUAN *

PERATURAN MENTERI LINGKUNGAN HIDUP DAN KEHUTANAN NOMOR P.15/MENLHK/SETJEN/KUM.1/4/2019

NITROGEN OKSIDA (NOX)	BM	<input type="text" value="700"/>	mg/Nm ³	<input type="text" value="Choose File"/> No file chosen
OPASITAS	BM	<input type="text" value="15"/>	%	<input type="text" value="Choose File"/> No file chosen
PARTIKULAT (PM)	BM	<input type="text" value="200"/>	mg/Nm ³	<input type="text" value="Choose File"/> No file chosen
SULFUR DIOKSIDA (SO2)	BM	<input type="text" value="700"/>	mg/Nm ³	<input type="text" value="Choose File"/> No file chosen

SIMPAN

01

Data CEMS diunggah setiap bulan untuk sumber emisi wajib CEMS. Data yg diunggah adalah nilai parameter rata-rata per jam

02

Template dan SOP pengisian data CEMS dapat diunduh dari SIMPEL. Sebelum mengunggah data wajib membaca SOP

03

Template pengisian diunggah untuk setiap parameter. Template/format data cems tidak boleh diubah, ditambah atau dikurangi

Pengisian data Gas Rumah Kaca (GRK)

DATA PEMANTAUAN / EMISI / DATA GRK

TUESDAY, 29 OCTOBER 2019 04:19 > PANDUAN APLIKASI

FORM ISIAN DATA TABEL

PERHATIAN !!!

Untuk bilangan DESIMAL gunakan pemisah titik.
Data Emisi Gas Rumah Kaca (GRK) yang dimasukan berupa data CO₂e per tahun.

TAHUN * --THN--

KEGIATAN *

EMISI GRK (CO₂E) TON

LAMPIRAN BUKTI PERHITUNGAN Choose File No file chosen

SIMPAN

01

Pengisian data Gas Rumah Kaca yang dimasukkan berupa data CO₂e per tahun

02

Pengisian ini dilakukan per kegiatan yang menghasilkan GRK dan mengunggah lampiran bukti perhitungan GRK


Pengisian data pemantauan udara ambien

01

Lokasi pemantauan berdasarkan kewajiban pantau pada dokumen lingkungan dan ditambahkan pada menu referensi (koordinat, frekuensi, matrik dokling, dan parameter referensi)

Sehubungan dengan update fitur laporan ambien, kebisingan dan kebauan, maka untuk bisa input data pemantauan perusahaan wajib mengisi menu referensi, yaitu:

1. Nama Lokasi,
2. Koordinat,
3. Frekuensi pemantauan,
4. Upload matriks dokling,
5. Parameter Baku mutu
6. Untuk data pemantauan yang sudah diinput dengan format lama, silahkan update data dengan masuk ke menu edit dan pilih lokasi pemantauan sesuai yang sudah diinput pada referensi

PILIH LOKASI PEMANTAUAN * 

TANGGAL PEMANTAUAN *

LAB UJI *
Sesuai data referensi lab uji

NO. AKREDITASI KAN

KETERANGAN

SERTIFIKAT HASIL UJI LAB No file chosen
Format file adalah PDF, DOC, DOCX, JPG atau PNG. Maksimal ukuran file 2MB.

FOTO SAMPLING No file chosen
Format file adalah PDF, DOC, DOCX, JPG atau PNG. Maksimal ukuran file 2MB.

LAIN-LAIN No file chosen
Format file adalah PDF, DOC, DOCX, JPG atau PNG. Maksimal ukuran file 2MB.

SIMPAN

02

Tanggal pemantauan diisi dengan tanggal ketika dilakukan pemantauan udara ambien oleh lab uji

03

SHU diunggah per lokasi pemantauan udara ambien. Foto sampling harus menunjukkan kegiatan sampling

Pengisian data pemantauan kebisingan

01


Lokasi pemantauan berdasarkan kewajiban pantau pada dokumen lingkungan dan ditambahkan pada menu referensi (koordinat, frekuensi, matrik dokling, dan BM parameter referensi)

02

Tanggal pemantauan diisi dengan tanggal ketika dilakukan pemantauan kebisingan. Nilai kebisingan dimasukkan dengan satuan decibel sesuai dengan SHU

Sehubungan dengan update fitur laporan ambien, kebisingan dan kebauan, maka untuk bisa input data pemantauan perusahaan wajib mengisi menu referensi, yaitu:

1. Nama Lokasi,
2. Koordinat,
3. Frekuensi pemantauan,
4. Upload matriks dokling,
5. Parameter Baku mutu
6. Untuk data pemantauan yang sudah diinput dengan format lama, silahkan update data dengan masuk ke menu edit dan pilih lokasi pemantauan sesuai yang sudah diinput pada referensi

PILIH LOKASI PEMANTAUAN * 

TANGGAL PEMANTAUAN *

KEBISINGAN INDUSTRI DB(A)

LAB UJI *

Sesuai data referensi lab uji

NO. AKREDITASI KAN

KETERANGAN

SERTIFIKAT HASIL UJI LAB No file chosen
Format file adalah PDF, DOC, DOCX, JPG atau PNG. Maksimal ukuran file 2MB.

FOTO SAMPLING No file chosen
Format file adalah PDF, DOC, DOCX, JPG atau PNG. Maksimal ukuran file 2MB.

LAIN-LAIN No file chosen
Format file adalah PDF, DOC, DOCX, JPG atau PNG. Maksimal ukuran file 2MB.

03

SHU diunggah per lokasi pemantauan kebisingan. Foto sampling harus menunjukkan kegiatan sampling

Pengisian data pemantauan kebauan

01

Lokasi pemantauan berdasarkan kewajiban pantau pada dokumen lingkungan dan ditambahkan pada menu referensi (koordinat, frekuensi, matrik dokling, dan BM parameter referensi)

02

Tanggal pemantauan diisi dengan tanggal ketika dilakukan pemantauan kebisingan

03

SHU diunggah per lokasi pemantauan kebisingan. Foto sampling harus menunjukkan kegiatan sampling

DATA PEMANTAUAN KEBAUAN

FORM ISIAN DATA TABEL

Sehubungan dengan update fitur laporan ambient, kebisingan dan kebauan, maka untuk bisa input data pemantauan perusahaan wajib mengisi menu referensi, yaitu:

1. Nama Lokasi,
2. Koordinat,
3. Frekuensi pemantauan,
4. Upload matriks dokling,
5. Parameter Baku mutu
6. Untuk data pemantauan yang sudah diinput dengan format lama, silahkan update data dengan masuk ke menu edit dan pilih lokasi pemantauan sesuai yang sudah diinput pada referensi

PILIH LOKASI PEMANTAUAN * --PILIH--

TANGGAL PEMANTAUAN * --TGL-- --BLN-- --THN--

LAB UJI * --PILIH--
Sesuai data referensi lab uji

NO. AKREDITASI KAN

KETERANGAN

SERTIFIKAT HASIL UJI LAB
Choose File No file chosen
Format file adalah PDF, DOC, DOCX, JPG atau PNG. Maksimal ukuran file 2MB.

FOTO SAMPLING
Choose File No file chosen

FORM ISIAN DATA TABEL

TANGGAL AWAL PEMANTAUAN * 1 JULI 2019
TANGGAL AKHIR PEMANTAUAN * 30 JUNI 2020

✓ CEK DATA SIMPAN DOWNLOAD

NO	CEROBONG	EMISI	WKTU OPERASI	FREKUENSI PEMANTAUAN	TANGGAL	LAJU AIR
1	PLTU-1	BOILER	7000	0	2019-10-10	12
2	Boiler01	BOILER MINYAK	6000	6 bulan sekali	2019-11-15	12
3	PLTU-1	BOILER	7000	CEM...	2020-04-09	0
4	Boiler01	BOILER MINYAK	6000	6 bulan sekali	2020-04-13	0

01

Cek data TTE untuk periode pelaporan yang telah dilakukan misalnya untuk periode Juli 2019 – Juni 2020 kemudian akan muncul tampilan seperti di atas

02

Simpan data TTE yang muncul kemudian unduh bukti TTE untuk disimpan secara personal. Cetak TTE dilakukan setiap selesai melakukan pelaporan

Tampilan TTE yang telah disimpan

SUCCESS : Simpan data berhasil.

FORM ISIAN

DATA TABEL

masukan kata kunci

	NO	ID TTE	TANGGAL DIBUAT	PERIODE	
				DARI	SAMPAI
 	1	TTE-8001-1592056902	2020-06-13 21:01:42	2019-08-03	2020-06-10

JUMLAH DATA : 1 BARIS

Klik data table untuk melihat TTE yang telah tercetak

CEK REKAPITULASI BEBAN EMISI

REKAPITULASI BEBAN EMISI

SATURDAY, 13 JUNE 2020 21:12 >

PANDUAN APLIKASI

REKAP BEBAN GRAFIK

CEROBONG

TAHUN S/D

01



BEBAN EMISI PERUSAHAAN
TAHUN 2019 S/D 2020

02



PARAMETER	BEBAN / PERTAHUN (TON)	
	2019	2020
Nitrogen Oksida (NOx) (mg/Nm3)	77,76	0,00
Opasitas (%)	2,59	0,00
Partikulat (PM) (mg/Nm3)	25,92	0,00
Sulfur Dioksida (SO2) (mg/Nm3)	129,60	0,00

BEBAN EMISI CEROBONG
TAHUN 2019 S/D 2020

01

Pilih cerobong dan periode pemantauan kemudian klik kotak kuning tampilkan untuk melihat rekapitulasi beban emisi dari cerobong yang dimiliki

02

Klik cetak PDF untuk mencetak rekapitulasi beban emisi perusahaan

Pelaporan sumber emisi/cerobong

DATA PEMANTAUAN / LAPORAN / SUMBER EMISI

SATURDAY, 13 JUNE 2020 21:18 > PANDUAN APLIKASI

FORM ISIAN

DATA TABEL

02



CEROBONG * --PILIH--

EMISI *

PERIODE PEMANTAUAN DARI * --TGL-- --BLN-- --THN--

SAMPAI DENGAN * --TGL-- --BLN-- --THN--

JENIS LAPORAN * --PILIH--

SURAT PERNYATAAN * No file chosen
Upload Surat Pernyataan Atau Data Pendukung
Format file adalah PDF, DOC, DOCX, JPG atau PNG. Maksimal ukuran file 2MB.

KETERANGAN

SIMPAN

01

Laporkan apabila ada sumber emisi tidak dipantau, kondisi tidak normal, kondisi darurat, peralatan CEMS rusak, dan kondisi lainnya. Pelaporan ini harus disertai surat pernyataan

02

Klik data tabel untuk melihat rekapitulasi pelaporan sumber emisi/cerobong bermasalah


Pelaporan konsumsi energi

DATA KONSUMSI / PENGGUNAAN BAHAN BAKAR DAN ENERGI

SATURDAY, 13 JUNE 2020 21:24 >


PANDUAN APLIKASI

FORM ISIAN


DATA TABEL  **02**

BULAN --PILIH--

TAHUN --PILIH--

NAMA SUMBER ENERGI --PILIH-- 

JUMLAH KONSUMSI Jumlah --SATUAN--

 SIMPAN

Copyright © 2015-2019. Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan. Hak Cipta Dilindungi

Version 3.0

01

Pelaporan konsumsi energi dilakukan untuk setiap bulan selama periode pelaporan

02

Klik data tabel untuk melihat rekapitulasi konsumsi energi

Pelaporan data produksi / bahan baku

DATA PRODUKSI / BAHAN BAKU

SATURDAY, 13 JUNE 2020 21:28 >

PANDUAN APLIKASI

FORM ISIAN

DATA TABEL



BULAN

--PILIH--

TAHUN

--PILIH--

NAMA PRODUK/BAHAN BAKU



PRODUKSI / BAHAN BAKU

--PILIH--

nilai

--SATUAN--

SIMPAN

01

Pelaporan data produksi / nama produk dan bahan baku dilakukan untuk setiap bulan selama periode pelaporan

02

Klik data tabel untuk melihat rekapitulasi data produksi dan bahan baku

The background features a light beige color with several abstract shapes and triangles. On the left, there is a large, light beige, rounded shape. On the right, there is a large, teal-colored, rounded shape. Three small triangles are scattered: one orange triangle pointing down on the left, one yellow triangle pointing up on the right, and one orange triangle pointing up at the bottom center.

Terima kasih.

Direktorat Pengendalian Pencemaran Udara
Direktorat Jenderal Pengendalian Pencemaran dan Kerusakan Lingkungan
Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan