



# **RENCANA AKSI TAHUN 2020**

**DIREKTORAT PENGENDALIAN PENCEMARAN UDARA**

**DIREKTORAT JENDERAL PENGENDALIAN PENCEMARAN DAN KERUSAKAN LINGKUNGAN  
KEMENTERIAN LINGKUNGAN HIDUP DAN KEHUTANAN**

## KATA PENGANTAR

Peraturan Menteri Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan Nomor P.82/MENLHK/SETJEN/SET.1/11/2019 tentang Rencana Kerja Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan Tahun 2020 yang merupakan penyesuaian sasaran dan indikator sesuai dengan Prioritas Nasional Tahun 2020 dan menjadi tolak ukur dalam pelaksanaan kegiatan dan evaluasi di Tahun 2020. Direktorat Jenderal Pengendalian Pencemaran dan Kerusakan Lingkungan disebutkan dalam Rencana Kerja Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan Tahun 2020 mendukung pada Prioritas Nasional 4 Ketahanan Pangan, Air, Energi dan Lingkungan Hidup, Program Prioritas 04 Peningkatan Kualitas Lingkungan Hidup, Kegiatan Prioritas 01 Pencegahan Pencemaran dan Kerusakan Sumber Daya Alam dan Lingkungan Hidup, Pro Prioritas Nasional 01 Pemantauan Kualitas Air, Air Laut, dan Udara.

Untuk memastikan agar target Renja Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan tahun 2020 dan Renja Direktorat Jenderal Pengendalian Pencemaran dan Kerusakan Lingkungan tahun 2020 dan dapat tercapai maka disusun Rencana Kerja Direktorat Pengendalian Pencemaran Udara Tahun 2020 yang memuat Pendahuluan terdiri dari latar belakang, mekanisme, program tahun 2020 dan capaian kinerja 2019; Perencanaan terdiri dari target yang ingin dicapai sesuai Sasaran Program, Sasaran Kegiatan, Sasaran Unit Kegiatan dan Sasaran Elemen Kegiatan, serta Indikator Kinerja Kegiatan, Indikator Kinerja Unit Kegiatan dan Indikator Elemen Kegiatan, Penetapan Kinerja terdiri dari perjanjian kinerja tahun 2020 dan strategi pencapaiannya. Rencana Kerja 2020 dijabarkan lagi menjadi target setiap output kegiatan hingga komponen dan penjadwalan pelaksanaannya dalam bentuk dokumen Rencana Aksi 2020 Direktorat Pengendalian Pencemaran Udara ini.

Rencana Aksi 2020 ini diharapkan dapat dilaksanakan oleh semua unit kerja, pimpinan dan staf Direktorat Pengendalian Pencemaran Udara secara akuntabel serta dapat menjadi pedoman dalam pencapaian target kinerja 2020. Semoga dokumen Rencana Aksi ini dapat lebih mendorong kinerja Direktorat. PPU dalam mewujudkan harapan masyarakat dan para pemangku kepentingan untuk meningkatkan kualitas udara dengan menurunkan beban pencemaran.

Jakarta, Desember 2019  
Direktur Pengendalian Pencemaran  
Udara,



**Dasrul Chaniago**  
**NIP. 19670505 199203 1 001**

## **DAFTAR ISI**

KATA PENGANTAR (i)

DAFTAR ISI (ii)

**PENDAHULUAN (1)**

**TARGET DIREKTORAT PPU (2)**

**RENCANA KEGIATAN DIREKTORAT PPU (6)**

**PENUTUP (12)**

LAMPIRAN (13)

# PENDAHULUAN

## A. Latar Belakang

Rencana Kerja (Renja) setiap tahun RPJM dimaksudkan untuk mencapai target-target indikator keberhasilan yang telah ditetapkan dalam RPJMN 2020 - 2024. Renja 2020 Direktorat PPU diterjemahkan lebih detil lagi dalam bentuk Rencana Aksi 2020 Direktorat PPU. Penyusunan Rencana Aksi Tahun 2020 dilakukan agar pelaksanaan tugas pengendalian pencemaran dan kerusakan lingkungan hidup dapat dijalankan dengan optimal sesuai dengan sistem penganggaran yang ada, target yang telah ditetapkan serta waktu pelaksanaan yang telah ditentukan.

Secara umum Rencana Aksi Direktorat Pengendalian Pencemaran Udara Tahun 2020 disusun untuk memudahkan pemantauan dan evaluasi kinerja di Direktorat PPU yang akuntabel, efektif, efisien dan tepat waktu penyelesaiannya. Rencana Aksi Direktorat PPU tahun 2020 menjadi landasan untuk pelaksana kegiatan hingga level staf.

## B. Mekanisme Penyusunan

Penyusunan Rencana Aksi Tahun 2020 ini merupakan penjabaran dari Renja Direktorat PPU Tahun 2020 yang telah ditetapkan pada Desember 2019, kemudian dijabarkan dalam bentuk target hingga level komponen. Penyusunan Rencana Aksi Direktorat PPU Tahun 2020 dilakukan melalui rapat kerja yang dilaksanakan secara intensif dengan Sub Direktorat yang ada di Direktorat PPU. Masing-masing Sub Direktorat memberikan masukan sesuai dengan rencana kegiatan di masing-masing Sub Direktorat dan disesuaikan dengan target output utama Direktorat Pengendalian Pencemaran Udara sehingga kegiatan berjalan secara sinergi untuk mencapai IKK yang dijanjikan.

## TARGET DIREKTORAT PPU 2020

Direkturat PPU dalam menjalankan tugas dan fungsinya mendukung tugas fungsi Dijen PPKL. Salah satu Indikator Kinerja Utama Ditjen PPKL adalah Meningkatkan Kualitas Udara yang merupakan tugas yang diembankan kepada Direktorat PPU. Untuk menterjemahkan pencapaian Indikator Kinerja Utama tersebut, tahun 2020 Direktorat PPU memiliki Indikator Kinerja Kegiatan Data dan Informasi Kualitas Udara. Target Indikator Kinerja Kegiatan dapat dilihat pada Tabel di bawah ini.

No.	Sasaran Kegiatan	Indikator Kinerja Kegiatan	Target
1.	Tersedianya Status Mutu Udara Perkotaan	Jumlah kota yang memiliki sistem pemantauan kualitas udara ambien yang beroperasi kontinyu (AQMS)	10 Lokasi
2.	Meningkatnya proporsi jumlah industri yang memenuhi baku mutu emisi	Proporsi jumlah industri yang memenuhi baku mutu emisi sebesar 75% dari 2250 Industri	1668 Perusahaan
3.	Tersedianya Indeks Kualitas Udara Tahun 2020	Terlaksananya penghitungan indeks kualitas udara tahun 2020	34 Provinsi
4.	Tersedianya Data dan Informasi Kualitas Udara Tahun 2020	Tersedianya Data Kualitas Udara tahun 2020	500 Kab./Kota
5.	Terlaksananya penyelenggaraan SPIP Tahun 2020	Tersedianya dokumen Desain SPIP, Laporan Triwulan, Laporan Tahunan	6 dokumen SPIP
6.	Terlaksananya pembinaan staf	Jumlah pelaksanaan pembinaan staf	4 kali pertemuan

Tabel berikut menjelaskan target tahunan dan triwulan indikator kinerja kegiatan.

No	Sasaran	Indikator Kinerja	Target B03	Target B06	Target B09	Target B12
1	Tersedianya Status Mutu Udara Perkotaan	Jumlah kota yang memiliki sistem pemantauan kualitas udara ambien yang beroperasi kontinyu (AQMS)	Dokumen pengadaan	Laporan pelaksanaan prainstansi AQMS di 10 Lokasi	Laporan pelaksanaan <i>Commissioning</i> AQMS dan Pelatihan Operator di 10 Lokasi	Data ISPU dari 10 Alat AQMS yang telah dipasang di Tahun 2020
2	Meningkatnya proporsi jumlah industri yang memenuhi baku mutu emisi	Proporsi jumlah industri yang memenuhi baku mutu emisi sebesar 75% dari 2250 Industri	Dokumen perencanaan kegiatan pemantauan dan evaluasi industri dalam penataan baku mutu emisi	Laporan pemantauan, pembinaan dan evaluasi sementara terhadap industri/pelaku usaha	Laporan hasil pemantauan, pembinaan dan evaluasi sementara terhadap industri/pelaku usaha	Status penataan industri terhadap baku mutu emisi
3	Tersedianya Indeks Kualitas Udara tahun 2020	Terlaksananya penghitungan indeks kualitas udara tahun 2020	Dokumen Perencanaan pelaksanaan penghitungan kualitas udara	Laporan hasil pemantauan kualitas udara Tahap I	Laporan pemantauan Kualitas Udara Tahap II	IKU Nasional dan IKU 34 provinsi
4	Tersedianya Data dan Informasi Kualitas Udara Tahun 2020	Tersedianya Data Kualitas Udara	Laporan pelaksanaan rakernis pemantauan kualitas udara metode PS	Laporan pelaksanaan pemantauan kualitas udara metode PS 500 kab./kota tahap I	Laporan pelaksanaan pemantauan kualitas udara metode PS 500 Kab./Kota Tahap II	Data kualitas udara di 500 kab/kota
5	Terlaksananya penyelenggaraan SPIP Tahun 2020	Tersedianya dokumen Desain SPIP, Laporan Triwulan, Laporan Tahunan	Desain SPIP 2020 Laporan Penyelenggaraan SPIP Triwulan IV tahun 2019 Laporan Penyelenggaraan SPIP Tahun 2019	Laporan Penyelenggaraan SPIP Triwulan I tahun 2020	Laporan Penyelenggaraan SPIP Triwulan II tahun 2020	Laporan Penyelenggaraan SPIP Triwulan III tahun 2020
6	Terlaksananya pembinaan staf	Jumlah pelaksanaan pembinaan staf	1 kegiatan	1 kegiatan	1 kegiatan	1 kegiatan

Target Capaian Indikator Kinerja Kegiatan, Indikator Kinerja Unit Kegiatan dan Indikator Elemen Kegiatan Pada Direktorat PPU Tahun 2020.

Sasaran Kegiatan/SUK	Indikator Kinerja Kegiatan/IKUK/IKUK	Target Kinerja Kegiatan/UK/EK
Tersedianya Data dan Informasi Kualitas Udara	Tersedianya data kualitas udara kabupaten/kota tahun 2020	510 kab/kota
Meningkatnya proporsi jumlah industri yang memenuhi baku mutu emisi	Proporsi jumlah industri yang memenuhi baku mutu emisi 75% dari 2250 industri	1668 industri
Meningkatnya proporsi jumlah industri yang memenuhi baku mutu emisi	Terlaksananya pengembangan dan evaluasi penerapan kebijakan Pengendalian pencemaran udara sumber Tidak Bergerak	2 dokumen
	Peraturan SIMPEL	1 peraturan
	Peraturan CEMS	1 peraturan
	Peraturan BME Battery Lithium	1 peraturan
	Terlaksananya evaluasi kinerja industri aspek PPU	1668 industri
	Terlaksananya evaluasi kinerja industri energi, migas dan pertambangan	
	Terlaksananya evaluasi kinerja industri manufaktur, prasarana dan jasa	
	Terlaksananya pemantauan dan verifikasi pengendalian pencemaran udara	25 industri
	Terlaksananya pemantauan dan verifikasi pengendalian pencemaran udara industri energi, migas dan pertambangan	
	Terlaksananya pemantauan dan verifikasi pengendalian pencemaran udara manufaktur, prasarana dan jasa	
	Tersusunnya peraturan dan kebijakan pengelolaan Kualitas udara dan pengendalian pencemaran udara*	5 dokumen
	Pendampingan pembahasan (PAK) peraturan	4 peraturan
	Roadmap peraturan PPU	1 dokumen
	Tersedianya dokumen perencanaan pengendalian pencemaran udara	6 dokumen
	Tersedianya dokumen perencanaan pengendalian pencemaran udara	6 dokumen
	Tersusunnya dokumen kerjasama terkait pengendalian pencemaran udara	10 dokumen
	Monitoring dan Evaluasi kegiatan Direktorat PPU 2020	3 kegiatan
	Monev PPKL	12 kali
	Monev DJA	14 kali
	Monev BAPPENAS	12 kali
	Pelaporan Kegiatan Direktorat PPU	17 laporan
	Laporan Bulanan Kegiatan Direktorat PPU	12 laporan
	Laporan Triwulanan Kegiatan Direktorat PPU	4 laporan
	Laporan Kinerja Direktorat PPU Tahun 2020	1 laporan
	Ketatausahaan	15 kegiatan
	Terselesaikannya urusan pengelolaan surat	700 surat
	Terselesaikannya urusan validasi data pegawai	12 kegiatan
	Terselesaikannya urusan validasi data kehadiran pegawai	52 kegiatan
	Terselesaikannya urusan evaluasi kinerja pegawai	49 dokumen
	Terselesaikannya urusan P2K	49 dokumen
	Terselesaikannya urusan LHKPN	1 dokumen
	Terselesaikannya urusan LHKASN	45 dokumen
	Terselesaikannya urusan SPT Tahunan	49 dokumen
	Rekapitulasi pencairan anggaran	12 dokumen
	Rekapitulasi pertanggungjawaban keuangan	60 dokumen
	Terselesaikannya urusan SIMAK	1 dokumen
	Terselesaikannya urusan SIMAN	1 dokumen
	Terselesaikannya urusan penyediaan ruang rapat	52 kegiatan
	Terlaksananya SPIP	6 dokumen
	Terselesaikannya urusan kearsipan	12 kegiatan
Tersedianya data kualitas udara	Jumlah kab/kota yang tersedia data kualitas udara melalui metode passive sampler	500 kab/kota
Pemantauan kualitas udara untuk perhitungan Indeks Kualitas Udara (Manual)	Tersedia informasi kualitas udara ambien di kab/kota dengan pemantauan kualitas udara metode manual passive	500 kab/kota
	Tersedia informasi kualitas udara ambien di kab/kota dengan pemantauan kualitas udara metode manual passive	500 kab/kota
	Terlaksananya proses inventarisasi emisi	1 dokumen
	Terlaksananya proses penetapan wilayah pengelolaan kualitas udara	1 dokumen
	Terlaksananya proses penetapan wilayah pengelolaan kualitas udara	1 dokumen
Tersedianya sistem informasi kualitas udara perkotaan (Pemantauan Kualitas Udara Otomatis)	Terlaksananya pendampingan dan pembangunan alat pemantau kualitas udara otomatis dan kontinyu	10 unit/kota
	Terbangunnya peralatan pemantauan kualitas udara ambien otomatis kontinyu di 10 kota	10 unit/kota
	Tersedianya informasi kualitas udara perkotaan dari pemantauan kualitas udara otomatis dan kontinyu	1 dokumen
	Terlaksananya pengawasan pembangunan alat pemantau kualitas udara otomatis dan kontinyu	10 unit/kota
	Terlaksananya pengawasan pembangunan alat pemantau kualitas udara otomatis dan kontinyu	10 unit/kota
	Terlaksananya pemeliharaan dan operasional peralatan AQMS yang sudah terbangun di 26 kota	26 unit
	Terpeliharanya web untuk ISPU selama 1 tahun	1 dokumen
	Tersedianya informasi tindak lanjut dan verifikasi penanganan gangguan	1 laporan
	Tersedianya informasi tindak lanjut dan verifikasi penanganan gangguan	1 laporan

Sasaran Kegiatan/SUK	Indikator Kinerja Kegiatan/IKUK/IKEK	Target Kinerja Kegiatan/UK/EK
Evaluasi Kinerja Pemda dalam Pelaksanaan EKUP	Terlaksananya pengembangan dan evaluasi penerapan kebijakan pengendalian pencemaran udara sumber bergerak	5 dokumen
	Peraturan BME Kendaraan Bermotor Tipe Lama	1 peraturan
	Tersedianya data pelaksanaan EKUP oleh pemerintah daerah dan rekomendasi hasil EKUP	12 kota
	Peraturan BME Alat Berat Tipe Lama	1 peraturan
	Inventarisasi gas buang transportasi non jalan raya	1 dokumen
	Peraturan ALat Berat Tipe Baru	1 peraturan

## Target Triwulan Direktorat PPU Tahun 2020

NO	SASARAN	INDIKATOR KINERJA	TARGET	TW	Target Triwulan
1	Tersedianya Status Mutu Udara Perkotaan	Jumlah kota yang memiliki sistem pemantauan kualitas udara ambien yang beroperasi kontinyu (AQMS)	10 unit/kota	I	Dokumen pengadaan
				II	Laporan pelaksanaan prainstalasi AQMS di 10 Lokasi
				III	Laporan pelaksanaan <i>Commissioning</i> AQMS dan Pelatihan Operator di 10 Lokasi
				IV	Data ISPU dari 10 Alat AQMS yang telah dipasang di Tahun 2020
2	Meningkatnya proporsi jumlah industri yang memenuhi baku mutu emisi	Proporsi jumlah industri yang memenuhi baku mutu emisi sebesar 75% dari 2250 Industri	1.668 industri	I	Dokumen pengadaan
				II	Laporan pelaksanaan prainstalasi AQMS di 10 Lokasi
				III	Laporan pelaksanaan <i>Commissioning</i> AQMS dan Pelatihan Operator di 10 Lokasi
				IV	Status penaatan industri terhadap baku mutu emisi
3	Tersedianya Indeks Kualitas Udara tahun 2020	Terlaksananya penghitungan indeks kualitas udara tahun 2020	IKU Nasional dan IKU 34 Provinsi	I	Dokumen Perencanaan pelaksanaan penghitungan kualitas udara
				II	Laporan hasil pemantauan kualitas udara Tahap I
				III	Laporan pemantauan Kualitas Udara Tahap II
				IV	IKU Nasional dan IKU 34 provinsi
4	Tersedianya Data dan Informasi Kualitas Udara Tahun 2020	Tersedianya Data Kualitas Udara	Data kualitas udara di 500 kab/kota	I	Laporan pelaksanaan rakernis pemantauan kualitas udara metode PS
				II	Laporan pelaksanaan pemantauan kualitas udara metode PS 500 kab./kota tahap I
				III	Laporan pelaksanaan pemantauan kualitas udara metode PS 500 Kab./Kota Tahap II
				IV	Data kualitas udara di 500 kab/kota
5	Terlaksananya penyelenggaraan SPIP Tahun 2020	Tersedianya dokumen Desain SPIP, Laporan Triwulan, Laporan Tahunan	Laporan Penyelenggaraan SPIP Triwulan III tahun 2020	I	- Desain SPIP 2020 - Laporan Penyelenggaraan SPIP Triwulan IV tahun 2019 - Laporan Penyelenggaraan SPIP Tahun 2019
				II	Laporan Penyelenggaraan SPIP Triwulan I tahun 2020
				III	Laporan Penyelenggaraan SPIP Triwulan II tahun 2020
				IV	Laporan Penyelenggaraan SPIP Triwulan III tahun 2020
6	Terlaksananya pembinaan staf	Jumlah pelaksanaan pembinaan staf	4 kali pertemuan	I	1 kegiatan
				II	1 kegiatan
				III	1 kegiatan
				IV	1 kegiatan

## RENCANA KEGIATAN DIREKTORAT PPU 2020

Strategi pencapaian kinerja adalah cara yang akan dilakukan agar target yang sudah ditetapkan dapat tercapai tepat waktu dengan anggaran yang disediakan. Strategi pencapaian kinerja Direktorat Pengendalian Pencemaran Udara 2020 disampaikan sebagai berikut:

1. Menyusun agenda kegiatan untuk menyelesaikan semua target output
2. Membentuk tim dan membagi tanggungjawab tim sesuai dengan kompetensi yang dibutuhkan
3. Melakukan koordinasi yang intensif dengan semua pihak yang terkait dengan kegiatan
4. Menyiapkan dokumen administrasi untuk pekerjaan yang akan dilakukan oleh pihak ke tiga
5. Menyusun rencana aksi
6. Menyusun rencana penyerapan anggaran
7. Melaksanakan tahapan kegiatan sesuai dengan agenda yang disepakati

Dalam rangka mencapai target kinerja yang telah ditetapkan tahun 2019, maka semua seksi dan subag di Direktorat Pengendalian Pencemaran Udara melaksanakan tahapan kegiatan yang menghasilkan output yang dijabarkan pada tabel dibawah ini.

**Tabel Penjabaran Komponen Kegiatan Pengendalian Pencemaran Udara Tahun 2020**

Priritas Nasional	Program Prioritas	Kegiatan Prioritas	Pro Prioritas Nasional	Output/Sub Output/Komponen	Target
Ketahanan Pangan, Air, Energi dan Lingkungan Hidup	Peningkatan Kualitas Lingkungan Hidup	Pencegahan Pencemaran dan Kerusakan Sumber Daya Alam dan Lingkungan Hidup	Pemantauan Kualtas Air. Air Laut dan Udara	Data dan Informasi Kualitas Udara	510 kab/kota
				001-Jumlah lokasi pemantauan kualitas udara	1 laporan
				051- Pemantauan kualitas udara secara manual	500 kab/kota
				052-Pemantauan kualitas udara secara otomatis	10 kota
				002-Jumlah industri yang memenuhi baku mutu emisi	1668 industri
				051-Evaluasi kinerja industr dalam pengendalian pencemaran udara	1668 industri

## Rencana Kegiatan Bulanan Direktorat PPU 2019 (Januari – Juni)

Kode	Kegiatan/Output/Suboutput/ Komponen/Subkomponen	Pagu (dalam ribu)	Penanggung Jawab	JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN
<b>5458</b>	<b>Pengendalian Pencemaran Udara</b>	<b>31.050.000.000</b>							
<b>5458.005</b>	<b>Data dan Informasi Kualitas Udara</b>	<b>31.050.000.000</b>							
<b>5458.001.001</b>	<b>Jumlah lokasi pemantauan kualitas udara</b>	<b>28.360.400.000</b>							
051	Pemantauan kualitas udara secara manual	<b>8.320.000.000</b>							
A	Pengambilan sampel dan analisa data untuk perhitungan IKU di 500 kab/kota	5.393.420.000	Kasubdit IPKU	Perencanaan kegiatan	Pengadaan barang dan jasa analisa sample kualitas udara 500 kab/kota	Pelaksanaan pengambilan sample kualitas udara tahap 1	Pelaksanaan pengambilan sample kualitas udara tahap 1	Pelaksanaan pengambilan sample kualitas udara tahap 1 dan analisa sample tahap 1	analisa sample tahap 1 (lanjutan)
					188.355.000	200.000.000	1.188.355.000	240.000.000	240.000.000
B	Persiapan perhitungan dan evaluasi data IKU	1.926.580.000	Kasubdit IPKU	Perencanaan kegiatan	Survey lokasi baru	Survey lokasi baru Pemantauan PM2,5 Tahap 1	Pemantauan PM2,5 Tahap 1	Pemantauan PM2,5 Tahap 1 dan pengolahan data	Pengolahan data
					100.000.000	300.000.000	168.082.857	168.082.857	168.082.857
C	Inventarisasi Emisi dan Penyusunan Pedoman	400.000.000	Kasubdit IPKU	Perencanaan kegiatan		Pertemuan pembahasan data awal serta pembahasan konsep pedoman IE	Pengumpulan data primer dan sekunder serta penyusunan pedoman IE	Pengumpulan data primer dan sekunder serta penyusunan lanjutan pedoman IE	Finalisasi data dan pedoman IE
						100.000.000	100.000.000	100.000.000	100.000.000
D	Roadmap Peraturan terkait PPU	170.000.000	Kasubdit P3U	Perencanaan kegiatan				Inventarisasi peraturan dan analisis	Inventarisasi peraturan dan analisis
								21.250.000	21.250.000
E	Evaluasi Kinerja Pemerintah Daerah dalam Pengendalian Pencemaran Udara dari Sumber Bergerak	355.000.000	Kasubdit PPU SB	Perencanaan kegiatan		Bimtek pelaksanaan EKUP	Sosialisasi dan pendampingan pelaksanaan EKUP	Sosialisasi dan pendampingan pelaksanaan EKUP	Sosialisasi dan pendampingan pelaksanaan EKUP
						35.500.000	35.500.000	35.500.000	35.500.000
F	Revitalisasi Program Langit Biru	75.000.000	Kasubdit P3U	Perencanaan kegiatan	Pengumpulan data dan Pembahasan konsep PLB (konsep awal)	Evaluasi data dan dan penyusunan materi Rakernis	Pembahasan konsep PLB (lanjutan) dengan pakar	Pembahasan konsep PLB (lanjutan)	Pembahasan konsep PLB (lanjutan)
					5.000.000	5.000.000	25.000.000	15.000.000	15.000
052	Pemantauan kualitas udara secara otomatis	<b>20.040.400.000</b>							
A	Pengadaan peralatan pemantauan kualitas udara Ambien Otomatis di 10 kota	12.765.090.000	Kasubdit PKUPPNI	Perencanaan kegiatan		Pelaksanaan pembangunan	Pelaksanaan pembangunan	Pelaksanaan pembangunan	Pelaksanaan pembangunan
						3.000.000.000		5.255.000.000	
B	Pendampingan dan pengawasan pengadaan AQMS	1.253.178.000	Kasubdit PKUPPNI	Perencanaan kegiatan			Pendampingan dan pengawasan proses pembangunan	Pendampingan dan pengawasan proses pembangunan	Pendampingan dan pengawasan proses pembangunan
							313.294.500	313.294.500	313.294.500
C	Workshop pemantauan kualitas udara dalam rangka HLH 2020	207.200.000	Kasubdit PKUPPNI	Perencanaan kegiatan					Pelaksanaan workshop HLH
									207.200.000
D	Perawatan dan pelatihan petugas AQMS terbangun	5.814.932.000	Kasubdit PKUPPNI	Perencanaan kegiatan	Perawatan, pengoperasian AQMS	Perawatan, pengoperasian AQMS	Perawatan, pengoperasian AQMS	Perawatan, pengoperasian AQMS	Perawatan, pengoperasian AQMS
						561.493.200	561.493.200	561.493.200	561.493.200
5458.005.002	Jumlah industri yang memenuhi baku mutu emisi	<b>2.689.600.000</b>							
A	Perencanaan, monitoring, evaluasi, pelaporan kegiatan PPU	569.600.000	Kasubdit P3U	Perencanaan kegiatan, pelayanan perkantoran	Pelayanan perkantoran, monev	Pelayanan perkantoran, monev dan pelaporan	Pelayanan perkantoran, monev	Pelayanan perkantoran, monev	Pelayanan perkantoran, monev dan pelaporan
					47.466.000	47.466.000	47.466.000	47.466.000	47.466.000

Kode	Kegiatan/Output/Suboutput/ Komponen/Subkomponen	Pagu (dalam ribu)	Penanggung Jawab	JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN
B	Pendampingan finalisasi pembahasan muatan teknis peraturan (RPP, Genset, ISPU, Tepung Terigu)	120.000.000	Kasubdit PPUSTB	Perencanaan kegiatan		Pendampingan pembahasan dengan Rokum dan Kumham			
						12.000.000	12.000.000	12.000.000	12.000.000
C	Pemantauan langsung industri, penilaian mandiri, supervise provinsi serta evaluasi data hasil pemantuan industri	1.707.102.000	Kasubdit PPUSTB	Perencanaan kegiatan dan pemantauan		Pemantauan langsung industri	Pemantauan langsung industri	Pemantauan langsung industri	Pemantauan langsung industri dan evaluasi awal
						309.291.000	309.291.000	309.291.000	304.604.000
D	Dukungan teknis pengaduan pencemaran udara sektor industri	160.258.000	Kasubdit PPUSTB	Perencanaan kegiatan	Verifikasi lapangan dan evaluasi	Verifikasi lapangan dan evaluasi	Verifikasi lapangan dan evaluasi	Verifikasi lapangan dan evaluasi	Verifikasi lapangan dan evaluasi
					14.569.000	14.569.000	14.569.000	14.569.000	14.569.000
E	Penyusunan NSPK PPUSTB	132.640.000	Kasubdit PPUSTB	Perencanaan kegiatan			Pengumpulan data dan analisa	Pengumpulan data dan analisa	Pengumpulan data dan analisa
							22.107.000	22.107.000	22.107.000

Tabel 1. Rencana Kegiatan Bulanan Direktorat PPU 2019 (Juli – Desember)

Kode	Kegiatan/Output/Suboutput/ Komponen/Subkomponen	Pagu (dalam ribu)	Penanggung Jawab	JUL	AGU	SEP	OKT	NOV	DES
<b>5458</b>	<b>Pengendalian Pencemaran Udara</b>	<b>31.050.000.000</b>							
<b>5458.005</b>	<b>Data dan Informasi Kualitas Udara</b>	<b>31.050.000.000</b>							
<b>5458.001.001</b>	<b>Jumlah lokasi pemantauan kualitas udara</b>	<b>28.360.400.000</b>							
051	Pemantauan kualitas udara secara manual	<b>8.320.000.000</b>							
A	Pengambilan sampel dan analisa data untuk perhitungan IKU di 500 kab/kota	5.393.420.000	Kasubdit IPKU	240.000.000	1.240.000.000	240.000.000	240.000.000	1.188.355.000	188.355.000
B	Persiapan perhitungan dan evaluasi data IKU	1.926.580.000	Kasubdit IPKU	168.082.857	168.082.857	168.082.857	168.082.857	250.000.000	100.000.000
C	Inventarisasi Emisi dan Penyusunan Pedoman	400.000.000	Kasubdit IPKU						
D	Rodmap Peraturan terkait PPU	170.000.000	Kasubdit P3U	Inventarisasi peraturan dan analisis	Inventarisasi peraturan dan analisis	Inventarisasi peraturan dan analisis	Inventarisasi peraturan dan analisis	Inventarisasi peraturan dan analisis serta penyusunan draf laporan	Finalisasi laporan
				21.250.000	21.250.000	21.250.000	21.250.000	21.250.000	21.250.000
E	Evaluasi Kinerja Pemerintah Daerah dalam Pengendalian Pencemaran Udara dari Sumber Bergerak	355.000.000	Kasubdit PPUUSB	Sosialisasi dan pendampingan pelaksanaan EKUP	Pembahasan 3 peraturan	Pembahasan 3 peraturan	Pengumpulan data EKUP dan Pembahasan 3 peraturan	Pengumpulan data EKUP	Analisis data EKUP dan finalisasi peraturan
				35.500.000	35.500.000	35.500.000	35.500.000	35.500.000	35.500.000
F	Revitalisasi Program Langit Biru	75.000.000	Kasubdit P3U	Finalisasi konsep konsep PLB (lanjutan)					
				10.000.000					
052	Pemantauan kualitas udara secara otomatis	<b>20.040.400.000</b>	Kasubdit PKUPPNI						
A	Pengadaan peralatan pemantauan kualitas udara Ambien Otomatis di 10 kota	12.765.090.000	Kasubdit PKUPPNI	Comissioning alat					
				4.510.090.000					

Kode	Kegiatan/Output/Suboutput/ Komponen/Subkomponen	Pagu (dalam ribu)	Penanggung Jawab	JUL	AGU	SEP	OKT	NOV	DES
B	Pendampingan dan pengawasan pengadaan AQMS	1.253.178.000	Kasubdit PKUPPNI	Pendampingan, pengawasan proses pembangunan dan pelaporan 313.294.500					
C	Workshop pemantauan kualitas udara dalam rangka HLH 2020	207.200.000	Kasubdit PKUPPNI						
D	Perawatan dan pelatihan petugas AQMS terbangun	5.814.932.000	Kasubdit PKUPPNI	Perawatan, pengoperasian AQMS 561.493.200	Perawatan, pengoperasian AQMS 561.493.200	Perawatan, pengoperasian AQMS 561.493.200	Perawatan, pengoperasian AQMS 561.493.200	Perawatan, pengoperasian AQMS 761.493.200	Perawatan, pengoperasian AQMS dan pelaporan 561.493.200
5458.005.002	Jumlah industri yang memenuhi baku mutu emisi	<b>2.689.600.000</b>							
A	Perencanaan, monitoring, evaluasi, pelaporan kegiatan PPU	569.600.000	Kasubdit P3U	Pelayanan perkantoran, monev 47.466.000	Pelayanan perkantoran, monev 47.466.000	Pelayanan perkantoran, monev dan pelaporan 47.466.000	Pelayanan perkantoran, monev 47.466.000	Pelayanan perkantoran, monev 47.466.000	Pelayanan perkantoran, monev dan pelaporan 47.466.000
B	Pendampingan finalisasi pembaharuan mutan teknis peraturan (RPP, Genset, ISPU, Tepung Terigu)	120.000.000	Kasubdit PPUSTB	Pendampingan pembahasan dengan Rokum dan Kumham 12.000.000	Pendampingan pembahasan dengan Rokum dan Kumham 12.000.000	Pendampingan pembahasan dengan Rokum dan Kumham 12.000.000	Pendampingan pembahasan dengan Rokum dan Kumham 12.000.000	Pendampingan pembahasan dengan Rokum dan Kumham 12.000.000	Pendampingan pembahasan dengan Rokum dan Kumham serta pelaporan 12.000.000
C	Pemantauan langsung industri, penilaian mandiri, supervise provinsi serta evaluasi data hasil pemantauan industri	1.707.102.000	Kasubdit PPUSTB	Pemantauan langsung industri 150.000.000	Penilaian mandiri 154.645.636	Penilaian mandiri 154.645.636	Evaluasi data 54.645.636	Evaluasi data 54.645.636	Finalisasi hasil evaluasi kinerja industri 54.645.636
D	Dukungan teknis pengaduan pencemaran udara sektor industri	160.258.000	Kasubdit PPUSTB	Verifikasi lapangan dan evaluasi 14.569.000	Verifikasi lapangan dan evaluasi 14.569.000	Verifikasi lapangan dan evaluasi 14.569.000	Verifikasi lapangan dan evaluasi 14.569.000	Verifikasi lapangan dan evaluasi 14.569.000	Verifikasi lapangan dan evaluasi serta pelaporan
E	Penyusunan NSPK PPUSTB	132.640.000	Kasubdit PPUSTB	Penyusunan pedoman/peraturan 22.107.000	Pembahasan pedoman/peraturan 22.107.000	Finalisasi pedoman/peraturan 22.107.000			



Jadwal Kegiatan Direktorat Pengendalian Pencemaran Udara

Kode	Kegiatan/Output/Suboutput/ Komponen/Subkomponen	JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGU	SEP	OKT	NOV	DES
<b>5458</b>	<b>Pengendalian Pencemaran Udara</b>												
<b>5458.005</b>	<b>Data dan Informasi Kualitas Udara</b>												
<b>5458.001.001</b>	<b>Jumlah lokasi pemantauan kualitas udara</b>												
051	Pemantauan kualitas udara secara manual												
A	Pengambilan sampel dan analisa data untuk perhitungan IKUU di 500 kab/kota												
B	Persiapan perhitungan dan evaluasi data IKU												
C	Inventarisasi Emisi dan Penyusunan Pedoman												
D	Roadmap Peraturan terkait PPU												
E	Evaluasi Kinerja Pemerintah Daerah dalam Pengendalian Pencemaran Udara dari Sumber Bergerak												
F	Revitalisasi Program Langit Biru												
052	Pemantauan kualitas udara secara otomatis												
A	Pengadaan peralatan pemantauan kualitas udara Ambien Otomatir di 10 kota												
B	Pendampingan dan pengawasan pengadaan AQMS												
C	Workshop pemantauan kualitas udara dalam rangka HLH 2020												
D	Perawatan dan pelatihan petugas AQMS terbangun												
5458.005.002	Jumlah industri yang memenuhi baku mutu emisi												
A	Perencanaan, monitoring, evaluasi, pelaporan kegiatan PPU												
B	Pendampingan finalisasi pembahasan mutan teknis peraturan (RPP, Genset, ISPU, Tepung Terigu)												
C	Pemantauan langsung industri, penilaian mandiri, supervise provinsi serta evaluasi data hasil pemantuan industri												
D	Dukungan teknis pengaduan pencemaran udara sektor industri												
E	Penyusunan NSPK PPUSTB												

## PENUTUP

Dokumen Rencana Aksi ini diharapkan menjadi komitmen Direktorat Pengendalian Pencemaran Udara untuk mendorong perubahan dan menjadi media yang dapat memandu setiap langkah dalam memenuhi kinerja Kementerian dan Ditjen PPKL melalui peran Direktorat Pengendalian Pencemaran Udara.

Sebagai bentuk pengendalian dan pengawasan Ditjen. PPKL maka pelaksanaan kegiatan ini secara rutin akan dipantau melalui laporan rutin yang disampaikan dengan mekanisme *e-monev* Ditjen. PPKL. Pada akhir tahun akan dilakukan evaluasi pelaksanaan kegiatan dengan menyusun Laporan Kegiatan dan Laporan Akuntabilitas (LAKIP).

Semoga dokumen rencana aksi ini dapat menjadi acuan bagi seluruh pimpinan dan staf di unit kerja Direktorat Pengendalian Pencemaran Udara dalam melaksanakan kegiatan pada tahun anggaran 2019. Selanjutnya, seluruh kegiatan yang dilaksanakan diharapkan dapat memberikan manfaat dalam mendukung pemenuhan kinerja Direktorat Pengendalian Pencemaran Udara.

Lampiran-1  
Rekapitulasi Target Triwulan Direktorat PPU Tahun 2019

Kode	IKU, IKK dan KOMPONEN	TARGET TRIWULAN			
		I	II	III	IV
5458	<b>Pengendalian Pencemaran Udara (IKU)</b>	Perencanaan dan Persiapan pemantauan kualitas udara ambien	Pemantauan kualitas udara tahap 1	Pemantauan kualitas udara tahap 2	Penetapan Indeks Kualitas Udara Tahun 2019
003	<b>Peningkatan proporsi jumlah industri yang memenuhi baku mutu emisi (IKK)</b>	Persiapan dan perencanaan kegiatan pemantauan dan evaluasi industri dalam penataan baku mutu emisi	Pemantauan, pembinaan dan evaluasi terhadap industri/pelaku usaha	Pemantauan, pembinaan dan evaluasi terhadap industri/pelaku usaha	Hasil evaluasi akhir kinerja 1500 industri dan status penataan industri terhadap baku mutu emisi
051	<b>Perencanaan, monitoring, evaluasi, pelaporan kegiatan pengendalian pencemaran udara dan penyusunan laporan</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- tersusunya dokumen Renja 2019</li> <li>- tersusunnya dokumen rencana Aksi</li> <li>- tersusunnya dokumen RUP</li> <li>- tersusunnya RKAKL</li> <li>- tersusunya dokumen disain SPIP</li> <li>- tersusunnya laporan movev TW 1</li> <li>- tersusunnya laporan SPIP TW 1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Laporan movev TW 2</li> <li>- laporan SPIP TW 2</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Laporan movev TW 3</li> <li>- laporan SPIP TW 3</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Laporan movev</li> <li>- Laporan Tahunan serta Kinerja</li> <li>- Laporan SPIP TW 4</li> <li>- Laporan SPIP tahunan</li> </ul>
052	<b>Peningkatan proporsi jumlah industri yang memenuhi baku mutu emisi</b>	Perencanaan dan Persiapan pemantauan langsung dan tidak langsung industri peserta PROPER	Pemantauan langsung terhadap 30 industri dan pembinaan terhadap industri	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pemantauan langsung terhadap 30 industri, pembinaan terhadap industri dan evaluasi awal ketaatan industri PROPER</li> <li>- Integrasi CEMS Persahaan pilot project</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hasil evaluasi Penataan terhadap 1500 industri</li> <li>- Laporan Penyusunan Guidelines CEMS</li> <li>- Muatan Rancangan Permen Genset</li> <li>- Muatan Rancangan Permen Tepung Terigu</li> </ul>
004	<b>Terlaksananya pemantauan kualitas udara untuk perhitungan indeks kualitas udara (IKU)</b>	Persiapan dan perencanaan kegiatan pemantauan kualitas udara untuk perhitungan IKU	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pemantauan kualitas udara metode passive sampler tahap 1 di 400 kab/kota</li> <li>- prainstansi AQMS di 13 Kota</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pemantauan kualitas udara metode passive sampler tahap 2 di 400 kab/kota</li> <li>- Commissioning AQMS di 13 Kota</li> </ul>	Indeks Kualitas Udara Tahun 2019
051	<b>Pemantauan kualitas udara untuk perhitungan indeks kualitas udara</b>	Persiapan dan perencanaan kegiatan Rakernis (Bimbingan Teknis pemantauan kualitas udara metode PS)	Pemantauan kualitas udara metode PS 400 kab/kota tahap I dan analisa sampel	Pemantauan kualitas udara metode PS 400 kab/kota tahap II dan analisa sampel	Rapat Evaluasi Pelaksanaan pengambilan sampel dengan metode passive sampler dan perhitungan IKU dengan 34 Provinsi
052	<b>Evaluasi Kualitas Udara dan Tindak Lanjut Pengelolaan Kualitas Udara</b>	Pembahasan RPP PKU dengan Biro Hukum-Sekjen KLHK	Pembahasan RPP PKU dengan Biro Hukum Sekjen KLHK	Pembahasan RPP PKU antar Kementerian/Lembaga	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pembahasan Data dan perhitungan IKU provinsi dan Nasional</li> <li>- Draf RPP yang telah dibahas antar Kementerian/Lembaga</li> </ul>
053	<b>Pengadaan Peralatan Pemantauan Kualitas Udara Ambien Otomatis (AQMS)</b>	Persiapan dan rencana pemasangan alat pemantauan kualitas udara (AQMS)	Prainstansi AQMS di 13 kota	Commissioning AQMS dan pelatihan operator di 13 kota	Data ISPU dari 13 alat AQMS yang telah dipasang di tahun 2019

Kode	IKU, IKK dan KOMPONEN	TARGET TRIWULAN			
		I	II	III	IV
054	<b>Perawatan dan Operasional Peralatan Pemantauan Kualitas Udara Ambien Otomatis (AQMS)</b>	Perawatan dan operasional TW -1	Perawatan dan operasional TW -2	Perawatan dan operasional TW -3	Perawatan dan operasional TW -4
055	<b>Evaluasi Kinerja Pemda dalam Pelaksanaan EKUP</b>	Perencanaan pelaksanaan kegiatan dan Bimbingan Teknis EKUP Mandiri	Supervisi pelaksanaan EKUP Mandiri dan pembahasan draft peraturan/kebijakan terkait sumber bergerak	Supervisi pelaksanaan EKUP Mandiri dan pembahasan draft peraturan/kebijakan terkait sumber bergerak	Penghitungan hasil EKUP Mandiri penyusunan rekomendasi