

METADATA STATISTIK KEGIATAN

Judul Kegiatan

Indeks Kualitas Udara

Tahun

2022

Kode Kegiatan (diisi oleh petugas)

Cara Pengumpulan Data

3

Pencacahan Lengkap	- 1	Kompilasi Produk Administrasi	- 3
Survei	- 2	Cara Lain Sesuai Perkembangan TI	- 4

Sektor Kegiatan

6

Pertanian dan Perikanan	- 1	Perdagangan Internasional dan Neraca Perdagangan	- 12
Demografi dan Kependudukan	- 2	Ketenagakerjaan	- 13
Pembangunan	- 3	Neraca Nasional	- 14
Proyeksi Ekonomi	- 4	Indikator Ekonomi Bulanan	- 15
Pendidikan dan Pelatihan	- 5	Produktivitas	- 16
Lingkungan	- 6	Harga dan Paritas Daya Beli	- 17
Keuangan	- 7	Sektor Publik, Perpajakan, dan Regulasi Pasar	- 18
Globalisasi	- 8	Perwilayahan dan Perkotaan	- 19
Kesehatan	- 9	Ilmu Pengetahuan dan Hak Paten	- 20
Industri dan Jasa	- 10	Perlindungan Sosial dan Kesejahteraan	- 21
Teknologi Informasi dan Komunikasi	- 11	Transportasi	- 22

Jika survei statistik sektoral, apakah mendapatkan rekomendasi kegiatan statistik dari BPS?

2

Ya	- 1
Tidak	- 2

Jika Ya, Identitas Rekomendasi

I. PENYELENGGARA

1.1. Instansi Penyelenggara

Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Demak

1.2. Alamat Lengkap Instansi Penyelenggara

JL.Bhayangkara Baru No. 1 Demak

Telepon : (0291)685677 Faksimile : (0291)681911
Email : lingkhidup.demak@gmail.com

II. PENANGGUNG JAWAB

2.1. Unit Eselon Penanggung Jawab

Eselon 1 : Sekretaris Daerah
Eselon 2 : Plt. Kepala Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Demak

2.2. Penanggung Jawab Teknis (setingkat Eselon 3)

Jabatan : Plt. Kepala Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Demak
Alamat : JL.Bhayangkara Baru No. 1 Demak
Telepon : 08122937330 Faksimile : (0291)681911
Email : lingkhidup.demak@gmail.com

III. PERENCANAAN DAN PERSIAPAN

3.1. Latar Belakang Kegiatan

Secara umum, kualitas udara wilayah perkotaan di Indonesia cenderung mengalami penurunan kualitasnya. Hal tersebut terbukti dari hasil pemantauan kualitas udara di kota-kota besar, beberapa parameter kualitas udara cenderung melebihi baku mutu, terutama parameter partikel debu udara (TSP). Selain itu kebutuhan akan lahan, transportasi dan energi yang semakin meningkat sejalan dengan pertambahan jumlah penduduk.

Kegiatan pemantauan kualitas udara ambien ini merupakan bagian dari tahapan inventarisasi udara. Seiring dengan pertumbuhan ekonomi, pertumbuhan penduduk, peningkatan jumlah kendaraan serta

pertumbuhan kegiatan industri

Menurunnya kualitas udara akibat pencemaran udara tersebut dapat memberikan dampak negatif terhadap kehidupan makhluk hidup (organisme), baik hewan, tumbuhan dan manusia. Dampak jangka panjang terhadap lingkungan hidup dapat berupa hujan asam, penipisan ozon dan pemanasan

global. Untuk itu, diperlukan upaya pengelolaan dan pengendalian pencemaran udara, agar kualitas lingkungan udara dapat terjaga sesuai dengan fungsi dan peruntukannya.

3.2. Tujuan Kegiatan

Maksud dari pemantauan kualitas udara di Kabupaten Demak yaitu untuk mendapatkan informasi atau gambaran kualitas Udara di Kabupaten Demak sehingga dapat digunakan sebagai dasar pertimbangan kebijakan Pemerintah Kabupaten Demak dalam perencanaan pengelolaan kualitas Udara dan pengembangan standar kualitas Udara dan peraturan standar baku mutu kualitas udara dalam rangka menciptakan lingkungan sumber Udara yang bersih dan sehat. Di samping itu kegiatan

pemantauan ini dapat dimanfaatkan sebagai upaya dalam memenuhi ketaatan terhadap Audit Lingkungan sesuai dengan Peraturan Menteri Lingkungan Hidup Republik Indonesia Nomor 03 Tahun 2013 tentang Audit Lingkungan Hidup.

Tujuan dari kegiatan ini adalah:

1. Mendapatkan data pemantauan kualitas udara yang mewakili ruang dan waktu sebagai dasar pengambilan keputusan.
2. Menetapkan status mutu udara ambien daerah, khususnya wilayah Kabupaten Demak.
3. Mengamati kecenderungan pencemaran udara dan mengevaluasi efektivitas kebijakan pengendalian pencemaran udara di wilayah Kabupaten Demak.

3.3. Rencana Jadwal Kegiatan:

	AWAL		AKHIR
A. Perencanaan			
1. Perencanaan Kegiatan	: 01-12-2021	s.d	31-12-2021
2. Desain	: 01-12-2021	s.d	31-12-2021
B. Pengumpulan			
3. Pengumpulan Data	: 01-01-2022	s.d	31-12-2022
C. Pemeriksaan			
4. Pengolahan Data	: 01-01-2022	s.d	31-12-2022
D. Penyebarluasan			
5. Analisis	: 10-12-0023	s.d	31-12-2023
6. Diseminasi Hasil	: 01-02-2023	s.d	25-02-2023
7. Evaluasi	: 30-11-0001	s.d	30-11-0001

3.4. Variabel (Karakteristik) yang Dikumpulkan:

No	Nama Variabel (Karakteristik)	Konsep	Definisi	Referensi Waktu (Periode Enumerasi)
1.	Indeks Udara	Indeks Udara	Rata-rata konsentrasi SO2 hasil pemantauan dibagi dengan bakumutu udara ambien SO2 dan konsentrasi NO2 hasil pemantauan dibagi dengan bakumutu udara ambien NO2	Tahunan

IV. DESAIN KEGIATAN

4.1. Kegiatan Ini Dilakukan

Hanya Sekali langsung ke R.4.3	- 1	Berulang	- 2	1
--------------------------------	-----	----------	-----	---

4.2. Jika “berulang” (R.4.1. berkode 2), Frekuensi Penyelenggaraan:

Harian	- 1	Empat Bulanan	- 5
Mingguan	- 2	Semesteran	- 6
Bulanan	- 3	Tahunan	- 7
Triwulanan	- 4	> Dua Tahunan	- 8

4.3. Tipe Pengumpulan Data:

2

Longitudinal Panel	- 1
Longitudinal Cross Sectiona	- 2
Cross Sectiona	- 3

4.4. Cakupan Wilayah Pengumpulan Data:

2

Seluruh Wilayah Indonesia	- 1 langsung ke R.4.6
Sebagian Wilayah Indonesia	- 2

4.5. Jika “sebagian wilayah Indonesia” (R.4.4. berkode 2), Wilayah Kegiatan:

No	Provinsi	Kabupaten/Kota
1.	JAWA TENGAH	DEMAK

4.6. Metode Pengumpulan Data:

16

Wawancara	- 1
Mengisi kuesioner sendiri (swacacah)	- 2
Pengamatan (observasi)	- 4
Pengumpulan data sekunder	- 8
Lainnya (sebutkan)	- 16 Olah data hasil pengujian

4.7. Sarana Pengumpulan Data:

32

Paper-assisted Personal Interviewing (PAPI)	- 1
Computer-assisted Personal Interviewing (CAPI)	- 2
Computer-assisted Telephones Interviewing (CATI)	- 4
Computer Aided Web Interviewing (CAWI)	- 8
Mail	- 16
Lainnya (sebutkan)	- 32 Perhitungan Sistem

4.8. Unit Pengumpulan Data:

8

Individu	- 1
Rumah tangga	- 2
Usaha/perusahaan	- 4
Lainnya (sebutkan)	- 8 Instansi Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Demak

V. DESAIN SAMPEL

Diisi jika cara pengumpulan data adalah survei sebagian

5.1. Jenis Rancangan Sampel:

- | | |
|--------------------|-----|
| Single Stage/Phase | - 1 |
| Multi Stage/Phase | - 2 |

5.2. Metode Pemilihan Sampel Tahap Terakhir:

- | | |
|------------------------|----------------|
| Sampel Probabilitas | - 1 ke R.5.3.a |
| Sampel Nonprobabilitas | - 2 ke R.5.3.b |

5.3. Jika “sampel probabilitas” (R.5.2. berkode 1), Metode yang Digunakan:

- | | |
|----------------------------|-----------------------|
| Simple Random Sampling | - 1 kode 1-5 ke R.5.4 |
| Systematic Random Sampling | - 2 |
| Stratified Random Sampling | - 3 |
| Cluster Sampling | - 4 |
| Multi Stage Sampling | - 5 |

Jika “sampel nonprobabilitas” (R.5.2. berkode 2), Metode yang Digunakan:

- | | |
|---------------------|------------------------|
| Quota Sampling | - 6 kode 6-10 ke R.5.7 |
| Accidental Sampling | - 7 |
| Purposive Sampling | - 8 |
| Snowball Sampling | - 9 |
| Saturation Sampling | - 10 |

5.4. Kerangka Sampel Tahap Terakhir:

- | | |
|------------|-----|
| List Frame | - 1 |
| Area Frame | - 2 |

5.5. Fraksi Sampel Keseluruhan:

5.6. Nilai Perkiraan Sampling Error Variabel Utama:

5.7. Unit Sampel:

5.8. Unit Observasi:

VI. PENGUMPULAN DATA

6.1. Apakah Melakukan Uji Coba (Pilot Survey)?

 2

- | | |
|-------|-----|
| Ya | - 1 |
| Tidak | - 2 |

6.2. Metode Pemeriksaan Kualitas Pengumpulan Data: 8

Kunjungan kembali (revisit)	- 1
Supervisi	- 2
Task Force	- 4
Lainnya (sebutkan)	- 8 Uji Kualitas udara

6.3. Apakah Melakukan Penyesuaian Nonrespon? 2

Ya	- 1
Tidak	- 2

Pertanyaan 6.4 – 6.7 ditanyakan jika sarana pengumpulan data adalah PAPI, CAPI, atau CATI
(Pilihan R.4.7. kode 1, 2, dan/atau 4 dilingkari)

6.4. Petugas Pengumpulan Data:

Staf instansi penyelenggara	- 1
Mitra/tenaga kontrak	- 2
Staf instansi penyelenggara dan mitra/tenaga kontrak	- 3

6.5. Persyaratan Pendidikan Terendah Petugas Pengumpulan Data:

≤ SMP	- 1
SMA/SMK	- 2
Diploma I/II/III	- 3
Diploma IV/S1/S2/S3	- 4

6.6. Jumlah Petugas:

Supervisor/penyelia/pengawas	<input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/> orang
Pengumpul data/enumerator	<input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/> orang

6.7. Apakah Melakukan Pelatihan Petugas?

Ya	- 1
Tidak	- 2

VII. PENGOLAHAN DAN ANALISIS

7.1. Tahapan Pengolahan Data:

Penyuntingan (Editing)	Ya - 1	Tidak - 2	1
Penyandian (Coding)	Ya - 1	Tidak - 2	1
Data Entry	Ya - 1	Tidak - 2	1
Penyahihan (Validasi)	Ya - 1	Tidak - 2	1

7.2. Metode Analisis: 1

Deskriptif	- 1
Inferensia	- 2
Deskriptif dan Inferensia	- 3

7.3. Unit Analisis:

8

Individu	- 1
Rumahtangga	- 2
Usaha/perusahaan	- 4
Lainnya, sebutkan	- 8 Instansi

7.4. Tingkat Penyajian Hasil Analisis:

1

Nasional	- 1
Provinsi	- 2
Kabupaten/Kota	- 4
Kecamatan	- 8
Lainnya, sebutkan	- 16

VIII. DISEMINASI HASIL

8.1. Produk Kegiatan yang Tersedia untuk Umum:

Tercetak (hardcopy)	Ya - 1	Tidak - 2
Digital (softcopy)	Ya - 1	Tidak - 2
Data Mikro	Ya - 1	Tidak - 2

1

1

2

8.2. Jika pilihan R.8.1. kode 1, Rencana Rilis Produk Kegiatan:

	Tanggal
Tercetak	: 30-11-2023
Digital	: 30-11-2023
Data Mikro	: 30-11--0001

Kabupaten Demak, 24 March 2023

MUH RIDHODHIN,SH,MH
NIP. 19650330 199603 1 001