

## Detil Metadata Kegiatan **Kompilasi Data Indeks Kualitas Air Kabupaten Brebes**

DINAS LINGKUNGAN HIDUP DAN PENGELOLAAN SAMPAH

Metadata Statistik Kegiatan

Metadata Statistik Variabel 3

Metadata Statistik Indikator 0

ID 76065

Pelapor

Riski Arum Pitaloka

Tanggal Usulan

25 Maret 2025

Submit

**Judul Kegiatan :**

Kompilasi Data Indeks Kualitas Air Kabupaten Brebes

**Tahun:**

2024

**Cara Pengumpulan Data:**

Kompilasi Produk Administrasi

**Sektor Kegiatan:**

Lingkungan

**I. PENYELENGGARA****1.1. Instansi Penyelenggara:**

Dinas Lingkungan Hidup Dan Pengelolaan Sampah

**1.2. Alamat Lengkap Instansi Penyelenggara:**

Jalan Jenderal Soedirman No.163

**Telepon:**

(0283) 671522

**Faksimile:**

(0283) 671522

**Email:**

dlhps.brebes@gmail.com

**II. PENANGGUNG JAWAB****2.1. Unit Eselon Penanggung Jawab:****Eselon 1:**

-

**Eselon 2:**

La Ode Vindar Aris Nugroho, Ap, M.si

**2.2. Penanggung Jawab Teknis (setingkat Eselon 3):****Nama:**

-

**Jabatan:**

Kepala Bidang

**Alamat:**

Jalan Jenderal Sudirman No. 163 Brebes

**Telepon:**

(0283)671522

**Faksimile:**

-

**Email:**

dlhpsbrebes@gmsil.com

**III. PERENCANAAN DAN PERSIAPAN****3.1. Latar Belakang Kegiatan:**

Dinas Lingkungan Hidup (dlh) Kabupaten Brebes Adalah Dinas Pemerintahan Yang Bergerak Di Bidang Lingkungan Hidup Daerah Yang Melakukan Kegiatan Dalam Pengawasan, Pengendalian, Dan Penertiban Terhadap Segala Sesuatu Mengenai Lingkungan Hidup Di Kabupaten Brebes. Dinas Lingkungan Hidup Memiliki Amanah Untuk Menjaga Kualitas Lingkungan Hidup Demi Kehidupan Dimasa Depan. Oleh Sebab Itu, Diperlukan Perlindungan Dan Pengelolaan Lingkungan Hidup Yang Sungguh-sungguh Dan Konsisten Oleh Semua Pihak (multihelix).

**3.2. Tujuan Kegiatan:**

Menyajikan Data Dalam Penyelenggaraan Lingkungan Hidup Untuk Tujuan Peningkatan Kualitas Lingkungan Dan Pelestarian Fungsi Lingkungan Hidup Dengan Mengikutsertakan Dunia Usaha, Masyarakat Dan Sekolah Dalam Pengelolaan Lingkungan.

**3.3. Rencana Jadwal Kegiatan:**

	Tanggal Mulai	Tanggal Selesai
<b>A. Perencanaan</b>		
1. Perencanaan Kegiatan	01 November 2023	30 November 2023
2. Desain	01 Desember 2023	11 Desember 2023
<b>B. Pengumpulan</b>		
3. Pengumpulan Data	01 Januari 2024	29 Desember 2024

	Tanggal Mulai	Tanggal Selesai
<b>C. Pemeriksaan</b>		
4. Pengolahan Data	01 Januari 2025	12 Januari 2025
<b>D. Penyebarluasan</b>		
5. Analisis	16 Januari 2025	31 Januari 2025
6. Diseminasi Hasil	01 Februari 2025	30 April 2025
7. Evaluasi	01 Mei 2025	09 Mei 2025

### 3.4. Variabel (Karakteristik) yang Dikumpulkan:

No	Nama Variabel (Karakteristik)	Konsep	Definisi	Referensi Waktu (periode Enumerasi)
1.	derajat keasaman (pH)	Kualitas Air	derajat keasaman (pH) adalah derajat keasaman yang digunakan untuk menyatakan tingkat keasaman atau kebasaan yang dimiliki oleh suatu larutan	1 tahun
2.	Oksigen Terlarut (DO);	Kualitas Air	Oksigen Terlarut (DO) adalah jumlah oksigen terlarut dalam air yang berasal dari fotosintesa dan absorpsi atmosfer/udara.	1 tahun
3.	Kebutuhan Oksigen Biologi (BOD)	Kualitas Air	Kebutuhan Oksigen Biologi (BOD) adalah jumlah total oksigen yang dibutuhkan untuk mengoksidasi zat organik secara biologis	1 tahun
4.	Kebutuhan Oksigen Kimia (COD)	Kualitas Air	Kebutuhan Oksigen Kimia (COD) adalah jumlah total oksigen yang dibutuhkan untuk mengoksidasi zat organik secara kimiawi.	1 tahun
5.	Padatan Tersuspensi Total (TSS)	Kualitas Air	Padatan Tersuspensi Total (TSS) adalah Padatan yang tersuspensi di dalam air berupa bahan-bahan organik dan inorganik yang tertahan oleh saringan dengan ukuran partikel maksimal 2 mikrometer atau lebih besar dari ukuran partikel koloid	1 tahun
6.	Nitrat (NO <sub>3</sub> -N)	Kualitas Air	Nitrat (NO <sub>3</sub> -N) adalah Senyawa kimia yang mengandung oksigen dan nitrogen yang larut dalam air dan stabil.	1 tahun
7.	Total Fosfat (T-Phosphat)	Kualitas Air	Total Fosfat (T-Phosphat) adalah Fosfat yang terdiri dari fosfat terlarut dan fosfat tersuspensi yang merupakan nutrisi penting untuk fotosintesis.	1 tahun
8.	Fecal coliform (Fecal Coli)	Kualitas Air	Fecal coliform (Fecal Coli) adalah bakteri anaerob fakultatif yang berbentuk batang, bersifat gram-negatif, dan tidak berspora bersifat patogen dan sebagai parameter kualitas air	1 tahun

## IV. DESAIN KEGIATAN

### 4.1. Kegiatan Ini Dilakukan:

Berulang

### 4.2. Frekuensi Penyelenggaraan:

Tahunan

### 4.3. Tipe Pengumpulan Data:

Longitudinal Panel

### 4.4. Cakupan Wilayah Pengumpulan Data:

Sebagian Wilayah Indonesia

### 4.5. Wilayah Kegiatan:

No	Nama Provinsi	Kabupaten/Kota
1.	JAWA TENGAH	BREBES

### 4.6. Metode Pengumpulan Data:

Pengumpulan Data Sekunder

### 4.7. Sarana Pengumpulan Data:

Lainnya : PENGUJIAN DI LAPANGAN

### 4.8. Unit Pengumpulan Data:

Lainnya : LINGKUNGAN

## VI. PENGUMPULAN DATA

**6.1. Apakah Melakukan Uji Coba (Pilot Survey)?**

Tidak

**6.2. Metode Pemeriksaan Kualitas Pengumpulan Data:**

Supervisi

**6.3. Apakah Melakukan Penyesuaian Nonrespon?**

Tidak

**6.4. Petugas Pengumpulan Data:**

-

**6.5. Persyaratan Pendidikan Terendah Petugas Pengumpulan Data:**

-

**6.6. Jumlah Petugas:**

Supervisor/penyelia/pengawas : 0 orang

Pengumpul data/enumerator : 0 orang

**6.7. Apakah Melakukan Pelatihan Petugas?**

Tidak

**VII. PENGOLAHAN DAN ANALISIS****7.1. Tahapan Pengolahan Data:**

Penyuntingan (Editing) : Tidak

Penyandian (Coding) : Tidak

Data Entry : Tidak

Penyahihan (Validasi) : Tidak

**7.2. Metode Analisis:**

Deskriptif

**7.3. Unit Analisis:**

Lainnya: LINGKUNGAN

**7.4. Tingkat Penyajian Hasil Analisis:**

Kabupaten/Kota

**VIII. DISEMINASI HASIL****8.1. Produk Kegiatan yang Tersedia untuk Umum**

Tercetak (Hardcopy) : Tidak

Digital (Softcopy) : Ya

Data Mikro : Tidak

**8.2. Rencana Rilis Produk Kegiatan**

Jenis Produk	Tanggal Rilis
Tercetak (Hardcopy)	
Digital (Softcopy)	30 April 2025
Data Mikro	