

NGANJUK SATU DATA

Portal Data Terpadu Kabupaten Nganjuk

Parameter Kualitas Udara Tahun 2025

PENCEMARAN UDARA MERUPAKAN SALAH SATU PERMASALAHAN YANG DIHADAPI OLEH BEBERAPA WILAYAH PERKOTAAN DI INDONESIA. KECENDERUNGAN PENURUNAN KUALITAS UDARA DI BEBERAPA KOTA BESAR DI INDONESIA. SELAIN ITU KEBUTUHAN AKAN TRANSPORTASI DAN ENERGI SEMAKIN MENINGKAT SEJALAN DENGAN BERTAMBAHNYA JUMLAH PENDUDUK. INDEKS KUALITAS UDARA PADA UMUMNYA DIHITUNG BERDASARKAN LIMA PENCEMAR UTAMA YAITU OKSIDAN/ OZON DI PERMUKAAN, BAHAN PARTIKEL, KARBON MONOKSIDA (CO), SULFUR DIOKSIDA (SO) DAN NITROGEN DIOKSIDA (NO). PARAMETER NOX MEWAKILI EMISI DARI KENDARAAN BERMOTOR YANG MENGGUNAKAN BAHAN BAKAR BENSIN, DAN SOX MEWAKILI EMISI DARI INDUSTRI DAN KENDARAAN DIESEL YANG MENGGUNAKAN BAHAN BAKAR SOLAR SERTA BAHAN BAKAR YANG MENGANDUNG SULFUR LAINNYA. UKURAN YANG DIGUNAKAN UNTUK MENILAI KUALITAS UDARA BERDASARKAN PENGUKURAN PARAMETER PENCEMAR UDARA YANG DIGUNAKAN DALAM PERHITUNGAN INDEKS KUALITAS UDARA YAITU NO₂ , SO₂ DAN PM_{2,5}

Produsen Data/OPD	Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Nganjuk
Judul Dataset	Parameter Kualitas Udara Tahun 2025
Konsep	Kualitas Udara
Deskripsi Dataset	Pencemaran udara merupakan salah satu permasalahan yang dihadapi oleh beberapa wilayah perkotaan di Indonesia. Kecenderungan penurunan kualitas udara di beberapa kota besar di Indonesia. Selain itu kebutuhan akan transportasi dan energi semakin meningkat sejalan dengan bertambahnya jumlah penduduk. Indeks kualitas udara pada umumnya dihitung berdasarkan lima pencemar utama yaitu oksidan/ ozon di permukaan, bahan partikel, karbon monoksida (CO), sulfur dioksida (SO) dan nitrogen dioksida (NO). Parameter NOx mewakili emisi dari kendaraan bermotor yang menggunakan bahan bakar bensin, dan SOx mewakili emisi dari industri dan kendaraan diesel yang menggunakan bahan bakar solar serta bahan bakar yang mengandung sulfur lainnya. Ukuran yang digunakan untuk menilai kualitas udara berdasarkan pengukuran parameter pencemar udara yang digunakan dalam perhitungan Indeks Kualitas Udara yaitu NO ₂ , SO ₂ dan PM _{2,5}
Ukuran	parameter
Satuan	µg/m ³
Klasifikasi	-
Rumus	-
Intepretasi	Semakin rendah konsentrasi parameter pencemar dibandingkan baku mutu yang ditetapkan, maka kualitas udara semakin baik dan aman bagi kesehatan masyarakat. Sebaliknya, nilai yang melebihi baku mutu menunjukkan kondisi udara tercemar dan berpotensi menimbulkan dampak kesehatan serta lingkungan.
Periode	TAHUNAN
Tahun	2025
Penulis	Dinas Lingkungan Hidup
Email Penulis	dlh@nganjukkab.go.id

Metodologi	KOMPROMIN
Tag Dataset	LINGKUNGAN HIDUP
Status Tampil	PUBLIK
Tanggal Upload	Jumat, 06 Maret 2026
Urusan	LINGKUNGAN HIDUP