

NGANJUK SATU DATA

Portal Data Terpadu Kabupaten Nganjuk

Indeks Kualitas Lingkungan Hidup Tahun 2023

INDEKS INI MERUPAKAN NILAI YANG MENGGAMBARAKAN KUALITAS LINGKUNGAN HIDUP DALAM SUATU WILAYAH PADA WAKTU TERTENTU, YANG MERUPAKAN NILAI KOMPOSIT DARI INDEK KUALITAS AIR, INDEKS KUALITAS UDARA, DAN INDEKS KUALITAS TUTUPAN LAHAN.

Produsen Data/OPD	Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Nganjuk
Judul Dataset	Indeks Kualitas Lingkungan Hidup Tahun 2023
Konsep	Kualitas Lingkungan Hidup
Deskripsi Dataset	Indeks ini merupakan nilai yang menggambarkan Kualitas Lingkungan Hidup dalam suatu wilayah pada waktu tertentu, yang merupakan nilai komposit dari Indeks Kualitas Air, Indeks Kualitas Udara, dan Indeks Kualitas Tutupan Lahan.
Ukuran	Nilai
Satuan	-
Klasifikasi	Kabupaten Nganjuk
Rumus	1. Indeks Kualitas Air $IP_j = (C_i/L_{ij})^2M + (C_i/L_{ij})^2R/2$ Dimana L_{ij} : Konsentrasi Baku Peruntukan Air (j) C_i : Konsentrasi sampel parameter kualitas air (i) IP_j : Pencemaran bagi peruntukan (j) $IP_j : (C_i/L_{ij}, C_2/L_{2j}, \dots) (C_i/L_{ij})$ Maksimum : Nilai maksimum dari C_i/L_{ij} (C_i/L_{ij}) Rata-rata : nilai rata-rata dari C_{ij}/L_{ij} a. 0 IP_j 1,0 : baik (memenuhi baku mutu) b. 1,0 IP_j 5,0 : cemar ringan c. 5,0 IP_j 10,0 : cemar sedang d. IP_j 10,0 : cemar berat 2. Indeks Kualitas Udara $IKU = 100 - (50/0,9(IEU - 0,1))$ 3. Indeks Kualitas Tutupan Lahan $IKTL = 100 - ((84,3 - (TL \times 100)) \times 50/54,3)$ dimana, $IKTL$ = Indeks Kualitas Tutupan Lahan TL = Tutupan Lahan
Intepretasi	Semakin tinggi IKLH, Kondisi Kualitas Lingkungan Hidup di Kabupaten Nganjuk semakin Baik
Periode	TAHUNAN
Tahun	2023
Penulis	DLH
Email Penulis	dlh@nganjukkab.go.id
Metodologi	KOMPROMIN
Tag Dataset	LINGKUNGAN HIDUP
Status Tampil	PUBLIK
Tanggal Upload	Jumat, 16 Februari 2024
Urusan	LINGKUNGAN HIDUP