

# NGANJUK SATU DATA

Portal Data Terpadu Kabupaten Nganjuk

## Indeks Kualitas Lingkungan Hidup

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
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 ( $j$ ) $IP_j : (C_i/L_{ij}, C_2/L_{2j}, \dots) (C_i/L_{ij})_{Maksimum} : \text{Nilai maksimum dari } C_i/L_{ij} (C_i/L_{ij})_{Rata-rata} : \text{nilai rata-rata dari } C_{ij}/L_{ij}$ 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, $IKTL = \text{Indeks Kualitas Tutupan Lahan}$ $TL = \text{Tutupan Lahan}$
Intepretasi	Semakin tinggi IKLH, Kondisi Kualitas Lingkungan Hidup di Kabupaten Nganjuk semakin Baik
Periode	TAHUNAN
Tahun	2022
Penulis	DLH
Email Penulis	dlh@nganjukkab.go.id
Metodologi	KOMPROMIN
Tag Dataset	LINGKUNGAN HIDUP
Status Tampil	PUBLIK
Tanggal Upload	Jumat, 11 Agustus 2023
Urusan	LINGKUNGAN HIDUP