



PEMERINTAH KABUPATEN KULON PROGO

DINAS LINGKUNGAN HIDUP

Jl. Sugiman, Wates, Kulon Progo Telp./Fax. (0274) 774638

E-mail : dlh@kulonprogokab.go.id Website : dlh.kulonprogo.go.id

INDIKATOR KINERJA UTAMA (IKU)

DINAS LINGKUNGAN HIDUP KABUPATEN KULON PROGO

TAHUN 2019

Sasaran Strategis	Indikator Sasaran	Satuan	Formulasi	Target
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
Meningkatnya konservasi, perlindungan dan pengendalian Sumber Daya Alam secara berkelanjutan	Indeks Kualitas Udara (IK Udara)	Indeks	Perhitungan dan pengolahan data IKU dirumuskan sebagai berikut : <ul style="list-style-type: none"> • Menghitung rerata setiap sampel dan ulangan untuk parameter SO₂ dan NO₂ • Membandingkan angka rerata SO₂ dan NO₂ dengan referensi EU, dalam bentuk indeks sementara • Mentransformasikan indeks sementara ke dalam indeks kualitas udara (IK Udara), dengan rumus sebagai berikut : IK Udara = 100 - (50 0,9 × (I_{eu} - 0,1)) 	94,28
	Indeks Kualitas Air (IK Air)	Indeks	Parameter yang diamati adalah : <ul style="list-style-type: none"> • zat padat tersuspensi (TSS, Total Suspended Solid), oksigen terlarut (DO, Dissolved Oxygen), • jumlah oksigen yang dibutuhkan bakteri untuk mengurai (BOD, Biochemical Oxygen Demand), • jumlah oksigen untuk mengoksidasi zat (COD, Chemical Oxygen Demand), • kandungan fosfat (Total Phosphat), • kandungan bakteri <i>Escherichia coli</i>, dan • kandungan bakteri koliform (Total Coliform). Nilai dari setiap parameter dinormalisasi ke dalam skala indeks pada angka 0 -100 (terburuk-terbaik) dengan klasifikasi mutu air kelas II berdasarkan Peraturan Pemerintah Nomor 82 Tahun 2001 tentang Pengelolaan Kualitas Air dan Pengendalian Pencemaran Air. Formula perhitungan dirumuskan sebagai berikut : $IPA = \frac{\sqrt{(Ci/Li)^2 M + (Ci/Li)^2 R}}{2}$ dimana : <ul style="list-style-type: none"> IPA : indeks Pencemaran Air; Ci : konsentrasi dari parameter kualitas air i Li : merupakan konsentrasi parameter kualitas air yang dicantumkan dalam baku peruntukan air (dalam hal ini adalah baku mutu air kelas II). Hasil IPA selanjutnya dinarasikan dalam bentuk baku mutu dengan rumusan : <ul style="list-style-type: none"> • Memenuhi baku mutu atau kondisi baik jika IPA berada pada rentang 0-1; • Tercemar ringan jika IPA berada pada rentang 1 – 5; • Tercemar sedang jika IPA berada pada rentang 5 – 10; • Tercemar berat jika IPA ≥ 10 Transformasi nilai IPA ke dalam indeks kualitas air (IKA) dilakukan dengan mengalikan bobot nilai indeks dengan persentase pemenuhan baku mutu. Persentase pemenuhan baku mutu didapatkan dari hasil perhitungan	38,00

			sampel dalam persen. Sedangkan bobot indeks diberikan batasan sebagai berikut : 70 untuk memenuhi baku mutu, 50 untuk tercemar ringan, 30 untuk tercemar sedang, dan 10 untuk tercemar berat.	
--	--	--	---	--

Wates, 09 Januari 2019

Kepala Dinas Lingkungan Hidup

The image shows a circular official stamp of the Kabupaten Wates Environmental Agency (Dinas Lingkungan Hidup). The stamp contains the text 'PEMERINTAH KABUPATEN WATES' at the top, 'DINAS LINGKUNGAN HIDUP' at the bottom, and 'DINAS LINGKUNGAN HIDUP' in the center. A handwritten signature in black ink is written across the stamp.

ARIF PRASTOWO, S.Sos., MSi.
NIP. 19700514 199603 1 004