

**INDIKATOR KINERJA UTAMA (IKU)  
DINAS LINGKUNGAN HIDUP DAN KEHUTANAN TAHUN 2026**

NO	SASARAN STRATEGIS	INDIKATOR KINERJA UTAMA	TARGET	PENJELASAN FORMULASI PERHITUNGAN	DEFINISI OPERASIONAL
	Meningkatnya Pengelolaan sumber daya air, udara, dan tutupan lahan yang berkualitas	Indeks Kualitas Air (IKA)	71,07	$IP_j = \sqrt{\frac{(C_i/L_{ij})^2 + (C_i/L_{ik})^2}{2}}$ <p>Dimana</p> <p><math>L_{ij}</math> : Konsentrasi Baku Peruntukan Air (j)</p> <p><math>C_i</math> : Konsentrasi sampel parameter kualitas air (i)</p> <p><math>IP_j</math> : Pencemaran bagi peruntukan (j)</p> <p><math>IP_j</math> : <math>(C_i/L_{ij}, C_2/L_{2j}, \dots)</math></p> <p><math>(C_i/L_{ij})</math> Maksimum : Nilai maksimum dari <math>C_i/L_{ij}</math></p> <p><math>(C_i/L_{ij})</math> Rata-rata : nilai rata-rata dari <math>C_i/L_{ij}</math></p>	<p>Metode untuk menilai kualitas air di suatu wilayah pada waktu tertentu.</p> <p>IKA menggunakan parameter dan metode khusus untuk mengurangi banyak informasi menjadi angka tunggal.</p> <p>IKA dapat digunakan untuk melacak perubahan kualitas air dari waktu ke waktu. Data yang diperoleh dari hasil pengukuran</p> <p>IKA dapat digunakan untuk menentukan langkah-langkah yang tepat dalam menanggulangi permasalahan kualitas air</p>
		Indeks Kualitas Udara (IKU)	85,00	$IKU = 100 - \left( \frac{50}{0,9} (I_{EU} - 0,1) \right)$ $I_{EU} = \frac{\text{Indeks NO}_2 + \text{Indeks SO}_2}{2}$ $\text{Indeks NO}_2 = \frac{\text{Rata - rata NO}_2}{\text{Baku Mutu } E_u}$ $\text{Indeks SO}_2 = \frac{\text{Rata - rata SO}_2}{\text{Baku Mutu } E_u}$	<p>Indeks Kualitas Udara (IKU) adalah ukuranyang digunakan untuk menilai polusi udara.</p> <p>Polusi udara yang meningkat akan meningkatkan nilai IKU. Semakin tinggi nilai IKU untuk suatu wilayah, udara di wilayah tersebut menjadi semakin berbahaya pula bagi kesehatan makhluk hidup</p>

		Indeks Kualitas Tutupan Lahan (IKTL)	81,5	$IKTL = 100 - \left( (84,3 - (TL \times 100)) \times \frac{50}{54,3} \right)$ <p>dimana,</p> <p>IKTL = Indeks Kualitas Tutupan Lahan</p> <p>TL = Tutupan Lahan</p> <p>TL dihitung dengan rumus:</p> $TL = \frac{LTL}{LW}$ <p>dimana,</p> <p>LTL = Luas Tutupan Lahan</p> <p>LW = Luas Wilayah Kabupaten/Kota atau Provinsi</p>	Indeks Kualitas Tutupan Lahan (IKTL) adalah nilai yang menggambarkan kualitas tutupan lahan di suatu wilayah. IKTL dihitung berdasarkan kondisi tutupan hutan dan vegetasi non-hutan. Perhitungan IKTL mempertimbangkan beberapa faktor, seperti : Tutupan vegetasi hutan, Tutupan vegetasi belukar, Tutupan vegetasi belukar rawa, Ruang Terbuka Hijau (RTH), Hasil Rehabilitasi Hutan dan Lahan (RHL

Tenggarong, 21 Januari 2026

Kepala Dinas  
Lingkungan Hidup dan Kehutanan  
Kabupaten Kutai Kartanegara



H. SLAMET HADIRAHARJO, SHut.MM  
NIP. 197004071998031013