

**INDIKATOR KINERJA UTAMA (IKU)
DINAS LINGKUNGAN HIDUP KABUPATEN BENGKALIS
TAHUN 2021-2026**

| NO | SASARAN STRATEGIS | INDIKATOR KINERJA UTAMA | DEFINISI OPERASIONAL | FORMULASI PERHITUNGAN | PEANGGUNG JAWAB UKURAN |
|----|--|---------------------------------|--|---|--|
| 1. | Meningkatnya Kualitas Air | Indeks Kualitas Air | Merupakan hasil dari penjumlahan nilai status mutu air pada sungai utama/danau/waduk/situ dengan parameter TSS, DO, BOD, COD, Total Fosfat, Fecal Coli dan Total Coliform. Nilai dari setiap parameter dinormalisasi ke dalam skala indeks dengan klasifikasi mutu air kelas II berdasarkan Peraturan Pemerintah Nomor 82 Tahun 2001 tentang Pengelolaan Kualitas Air dan Pengendalian Pencemaran Air. | $IP_j = \sqrt{\frac{\left(\frac{C_i}{L_{ij}}\right)^2_{\text{rata-rata}} + \left(\frac{C_i}{L_{ij}}\right)^2_{\text{maksimum}}}{2}}$ <p>Keterangan : IP_j : Indeks pencemaran bagi peruntukan (j) C_i : konsentrasi parameter i (hasil pengukuran) L_{ij} : baku mutu parameter peruntukan air (i)</p> | Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Bengkalis |
| 2. | Meningkatnya Kualitas Udara | Indeks Kualitas Udara | merupakan hasil rerata IEU SO2 dan IEU NO2 yang selanjutnya dikonversi melalui persamaan Indeks Kualitas Udara Parameter NO2 dan SO2 diukur pada 4 lokasi (yang mewakili area transportasi, industri, perumahan dan komersial atau perkantoran) dengan metode passive sampler. Perhitungan indeksnya dengan membandingkan nilai rata-rata tahunan terhadap standar European Union (EU) Directives. | $IKD = 100 - \left(\frac{50}{0,9} \times (PU - 0,1) \right)$ <p>Keterangan : IKD : Indeks kualitas udara PU : Indeks pencemaran udara</p> | |
| 3. | Meningkatnya Kualitas Tutupan Lahan | Indeks Kualitas Tutupan Lahan | merupakan perbandingan jumlah luas tutupan lahan dengan luas wilayah administrasi kabupaten/kota. Luasan tutupan lahan suatu wilayah dihitung dari penjumlahan data luas tutupan hutan dan luas tutupan vegetasi yang meliputi luas tutupan belukar dan belukar rawa, serta luas ruang terbuka hijau. | $IKTL = 100 - \left((84,3 - (TL \times 100)) \times \frac{50}{54,3} \right)$ <p>Dimana $TL = (LTH + LRTH) \times 0,6 : LW$</p> | |
| 4. | Meningkatnya Kualitas Pengelolaan Sampah | Persentase sampah yang dikelola | Membandingkan potensi timbulan sampah kabupaten/kota secara keseluruhan dengan total timbulan sampah yang dikelola melalui penanganan sampah di TPA dan pengurangan sampah di sumber | $\frac{\text{Potensi timbulan sampah Kabupaten} - \text{Volume timbulan sampah yang dikelola}}{\text{Potensi timbulan sampah Kabupaten}} \times 100\%$ | |