Perhitungan Indeks Tutupan Vegetasi Kabupaten Pati Tahun 2019

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Keterangan** | **Satuan** | **Jumlah** |
| 1. | Jumlah Penduduk | Jiwa | 1.253.299 |
| 2. | Luas Wilayah | Km2 | 1.503,68 |
| 3. | Luas hutan Lindung | Km2 | 51,1527 |
| 4. | Luas Hutan Produksi | Km2 | 293,6407 |
| 5. | Tambahan Kegiatan penamanan mangrove dan penghijauan | Km2 | 2,9 |
| 6. | Hutan Kota | Km2 | 0,014 |
| 7. | Ruang Terbuka Hijau | Km2 | 9,7153 |
| 8. | Luas Tutupan Vegetasi (LTH + LTP) | Km2 | 358,1186 |
| 9. | Indeks Tutupan Vegetasi (ITV) 2019 |  | **44,31** |

Sumber : Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Pati

Keterangan :

Berdasarkan perhitungan diatas diperoleh data sebagai berikut :

1. Indeks Kualitas Air Sungai : 44,40
2. Indeks Kualitas Udara : 78,83
3. Indeks Tutupan Vegetasi : 44,31

Dengan menggunakan formulasi perhitungan maka didapatkan Indeks Kualitas Lingkungan Hidup Kabupaten Pati pada Tahun 2018 dengan rumus :

IKLH = $\left(30\%×IPA\right)+\left(30\%×IPU\right)+\left(40\%×ITV\right)$

IKLH = (30% x 44,40)+(30% x 78,83)+(40% x 44,31)

IKLH = 54,68