**Contoh**

1. [Peringkat IDM 2024](https://drive.google.com/drive/folders/1LD_LR4O7ojKyf8nNXYA3bUXzsOSsq1MB)

* Indeks Desa Membangun terdiri dari Indeks Ketahanan Sosial, Ekonomi, dan Lingkungan (penjelasan mulai dari halaman 16 di [SOP IDM 2024.pdf](https://drive.google.com/file/d/1DJqb66QfdkcAAfskngBIxSD8R2isEWiV/view))

1. [Hazards, Exposure and Vulnerability in Indonesia: A risk assessment across regions and provinces to inform the development of an Adaptive Social Protection Road Map - UNU Collections](https://collections.unu.edu/view/UNU:8720#viewAttachments)

* Hazard, exposure, and vulnerability assessment (HEVA) applying a cross-sectoral risk assessment throughout Indonesia
* Shows things measures and data metrics used in Annex 1-2

1. Marine Environmental Vulnerability of Each Province in Indonesia (Juni 2012)

* Mengukurkan kerawanan lingkungan menurut provinsi Indonesia dengan metriks data ini:
  + Persen kabupaten dekat dengan tepi pantai
  + Jumlah penduduk yang tinggal dekat dengan tepi pantai
  + Pertumbuhan populasi tahunan yang diharapkan

1. [TOR Potential Map Partnership](https://docs.google.com/document/d/19VaEs1OT0lKCWTS9DLXXsxshoSKRMFjO6WqOI2a9g1g/edit?tab=t.0)

* Aspek Sosial Masyarkat (IDM) + Aspek Alam

**Indeks Kerawanan**

* **Jumlah Korban yang Diakibatkan Bencana Alam Menurut Provinsi, 2018-2023**

**Indeks Geografis**

* Jumlah Desa/Kelurahan yang Berbatasan dengan Laut, 2024
* Jumlah dan Persentase Desa/Kelurahan Menurut Provinsi dan Letak Geografis, 2024
* Data Administrasi Panjang Garis Pantai yang Tercatat Pada Dinas Kelautan dan Perikanan Provinsi, 2022–2023

**Indeks Tate Kelola + Ekonomi**

* Banyaknya desa/kelurahan menurut jenis kelamin kepala desa/lurah dan sekretaris desa/kelurahan
* Banyaknya desa menurut keberadaan sistem informasi desa dan sistem keuangan desa
* Banyaknya desa/keberadaan menurut keberadaan bank
* **Projected 2050 value of losses due to sea level rise (in juta IDR) per province**
* **Total impacts of climate change + per capita per province**
* Jumlah Desa Tepi Laut Menurut Provinsi dan Sumber Penghasilan Utama pada Lapangan Usaha Pertanian, Kehutanan, dan Perikanan Sebagian Besar Penduduk, 2024

**Indeks Lingkungan Hidup**

* Banyaknya desa/kelurahan menurut kegiatan pelestarian lingkungan dan pengolahan sampah
* Deforestation, concessions, palm oil mills, and fires (in hectares) in last 30/60/180/360 days by province; includes data for indigenous territories
* **Luas dan Persentase Kondisi Terumbu Karang Menurut Provinsi, 2023**
* **Luas dan Persentase Kondisi Padang Lamun Menurut Provinsi, 2023**
* **Luas Mangrove Eksisting dan Potensi Habitat Mangrove (hektare), 2023**
* Jumlah Desa Tepi Laut Menurut Provinsi, Pemanfaat Laut, dan Keberadaan Mangrove, 2024

**Indeks Gizi + Kesehatan + Sanitasi**

* Jumlah Desa Tepi Laut Menurut Provinsi dan Keberadaan Penderita Gizi Buruk, 2024
* Persentase Rumah Tangga yang Memiliki Akses terhadap Sanitasi Layak Menurut Provinsi, 2022–2024

**Indeks Polusi dan Pencemaran**

* Persentase Desa Tepi Laut Menurut Provinsi dan Terjadinya Pencemaran, 2024
* Indeks Kualitas Air Laut (IKAL), 2019–2023

|  |  |
| --- | --- |
| **Indeks Risiko Lingkungan (IRL)** terdiri dari:   * Indeks Lingkungan Hidup (ILH) * Indeks Tata Kelola + Ekonomi (ITKE) * Indeks Kerawanan (IK)   Indeks lebih tinggi berarti lebih tinggi risikonya |  |
| Indeks Lingkungan Hidup (ILH) |  |
| Skor *Banyaknya desa/kelurahan menurut kegiatan pelestarian lingkungan dan pengolahan sampah*  Dari [Statistik Potensi Desa Indonesia 2024](https://www.bps.go.id/id/publication/2024/12/10/2f5217e2d6a695a0830290a7/statistik-potensi-desa-indonesia-2024.html) | Jika jumlah ketidakadaan pelestarian lingkungan, pengolahan/daur ulang sampah limbah, penggalakan penggunaan pupuk organik:   * maka skor 1 * 2469 – 3978 maka skor 2 * 3979 – 6280 maka skor 3 * > 6280 maka skor 4 |
| Skor *Luas Mangrove Eksisting dan Potensi Habitat Mangrove (hektare), 2023*  Dari [Statistik Sumber Daya Laut dan Pesisir 2024](https://www.bps.go.id/id/publication/2024/11/29/d622648a533da3bc907e8b3a/statistik-sumber-daya-laut-dan-pesisir-2024.html) | Jika jumlah luas mangrove eksisting dan luas mangrove potensi:   * maka skor 1 * [14939 – 61262) maka skor 2 * [61262 – 163276) maka skor 3 * > 163276 maka skor 4   Data untuk Papua Pegunungan tidak termasuk |
| Skor *Luas dan Persentase Kondisi Terumbu Karang Menurut Provinsi, 2023*  Dari [Statistik Sumber Daya Laut dan Pesisir 2024](https://www.bps.go.id/id/publication/2024/11/29/d622648a533da3bc907e8b3a/statistik-sumber-daya-laut-dan-pesisir-2024.html) | Jika jumlah luas terumbu karang:   * maka skor 4 * maka skor 3 * maka skor 2 * maka skor 1   Data untuk Aceh, Jambi, Jawa Barat, Sulawesi Tengah, Papua Barat Daya, Papua Selatan, Papua Tengah, dan Papua Pegunungan tidak termasuk |
| Indeks Kerawanan (IK) |  |
| Skor *Jumlah Korban yang Diakibatkan Bencana Alam Menurut Provinsi, 2018-2023*  Dari [Jumlah Korban yang Diakibatkan Bencana Alam Menurut Provinsi, 2018-2023](https://www.bps.go.id/id/statistics-table/3/T0VGNVR6UkVaakVyUmxWTU1YTlhSQzkzYW1vclFUMDkjMw==/jumlah-korban-yang-diakibatkan-bencana-alam-menurut-provinsi.html?year=2023) | Bencana alam termasuk gempa bumi, tsunami, gempa bumi dan tsunami, letusan gunung api, tanah longsor, banjir, kekeringan, kebakaran hutan dan lahan, cuaca ekstrem, dan gelombang pasang/abrasi  Korban termasuk orang yang meninggal/hilang, orang terluka, dan orang terdampak/mengungsi |
| Skor *Persentase Rumah Tangga yang Memiliki Akses terhadap Sanitasi Layak Menurut Provinsi, 2022–2024*  Dari |  |
| Skor *Jumlah Desa Tepi Laut Menurut Keberadaan Warga Penerima Surat Keterangan Tidak Mampu, 2024*  Dari [Statistik Sumber Daya Laut dan Pesisir 2024](https://www.bps.go.id/id/publication/2024/11/29/d622648a533da3bc907e8b3a/statistik-sumber-daya-laut-dan-pesisir-2024.html) |  |
| Skor *Banyaknya Desa/Kelurahan Menurut Provinsi dan Keberadaan Upaya Antisipasi/Mitigasi Bencana Alam, 2024*  Dari [Analisis Lingkungan Hidup Berkelanjutan: Perubahan Iklim di Indonesia 2023](https://www.bps.go.id/id/publication/2024/12/20/00241d0a55a18996ec4da2f0/analisis-lingkungan-hidup-berkelanjutan-perubahan-iklim-di-indonesia-2023.html) | Jika jumlah sistem peringatan dini bencana alam, sistem peringatan dini khusus tsunami, perlengkapan keselamatan, rambu-rambu dan jalur evakuasi bencana, dan pembuatan/perawatan/normalisasi selama 3 tahun terakhir yang tidak ada:   * maka skor 1 * 3590 – 5486 maka skor 2 * 5487 – 9303 maka skor 3 * > 9303 maka skor 4 |
| Skor *Luas Kebakaran Hutan dan Lahan Menurut Provinsi, 2019–2023*  Dari [Analisis Lingkungan Hidup Berkelanjutan: Perubahan Iklim di Indonesia 2023](https://www.bps.go.id/id/publication/2024/12/20/00241d0a55a18996ec4da2f0/analisis-lingkungan-hidup-berkelanjutan-perubahan-iklim-di-indonesia-2023.html) | Jika jumlah luas kebakaran hutan dan lahan (ha):   * < 787.11 maka skor 1 * [787.11, 4752.98) maka skor 2 * [4752.98, 39494.41) maka skor 3 * > 39494.41 maka skor 4   Data untuk DKI Jakarta tidak termasuk |
| Skor *Persentase Rumah Tangga yang Menempati Rumah yang Memenuhi Syarat Ketahanan Bangunan Menurut Provinsi, 2022–2024*  Dari [Indikator Perumahan dan Kesehatan Lingkungan 2024](https://www.bps.go.id/en/publication/2024/12/31/66a8541b654e6bc0f333cb4f/indicators-for-housing-and-health-of-environment-2024.html) | Jika persentase rumah tangga yang menempati rumah yang memenuhi syarat ketahanan bangunan pada tahun 2024:   * < 86.1125 maka skor 4 * [86.1125, 93.37) maka skor 3 * [93.37, 95.6025) maka skor 2 * maka skor 1 |
| Skor *Jumlah dan Persentase Desa/Kelurahan Menurut Provinsi dan Letak Geografis, 2024* |  |
| Skor *Persentase Rumah Tangga yang Memiliki Akses terhadap Sumber Air Minum Layak Menurut Provinsi, 2022–2024* |  |
| Skor *Rata-Rata Konsumsi Kalori per Kapita Sehari dari Ikan Menurut Provinsi dan Tipe Daerah (kkal), 2022–2024*  Dari [Statistik Sumber Daya Laut dan Pesisir 2024](https://www.bps.go.id/id/publication/2024/11/29/d622648a533da3bc907e8b3a/statistik-sumber-daya-laut-dan-pesisir-2024.html) |  |
| Indeks Tata Kelola + Ekonomi (ITKE) |  |
| Skor *Banyaknya desa menurut keberadaan sistem informasi desa dan sistem keuangan desa*  Dari [Statistik Potensi Desa Indonesia 2024](https://www.bps.go.id/id/publication/2024/12/10/2f5217e2d6a695a0830290a7/statistik-potensi-desa-indonesia-2024.html) | Jika jumlah sistem informasi/keuangan yang belum ada + jumlah sistem informasi/keuangan yang belum diperbaharui:   * maka skor 1 * 42 – 108 maka skor 2 * 109 – 259 maka skor 3 * > 259 maka skor 4 |
| Skor *Banyaknya desa/kelurahan menurut jenis kelamin kepala desa/lurah dan sekretaris desa/kelurahan*  Dari [Statistik Potensi Desa Indonesia 2024](https://www.bps.go.id/id/publication/2024/12/10/2f5217e2d6a695a0830290a7/statistik-potensi-desa-indonesia-2024.html) | Jika rasio kepala perempuan kepada kepala laki-laki:   * maka skor 4 * [4.43 – 6.8) maka skor 3 * [6.8 – 8.3) maka skor 2 * maka skor 1 |
| Skor *Banyaknya desa/kelurahan menurut keberadaan bank*  Dari [Statistik Potensi Desa Indonesia 2024](https://www.bps.go.id/id/publication/2024/12/10/2f5217e2d6a695a0830290a7/statistik-potensi-desa-indonesia-2024.html) | Jika jumlah desa/kelurahan yang tidak berada bank:   * < 854 maka skor 1 * [854, 1343) maka skor 2 * [1343, 2353) maka skor 3 * maka skor 4 |

**Metode Perhitungan**

*Sumber Data*

Data langsung diambil dari banyak laporan Badan Pusat Statistik Indonesia dengan harapan memahami gambaran umum hal sosial, kesehatan, lingkungan, ekonomi, dan tata kelola di provinsi Indonesia. Setiap laporan yang digunakan sudah disebut dengan tautan di tabel di atas.

*Teknik Perhitungan*

Teknik perhitungan ini berdasarkan teknik perhitungan Indeks Desa Membangun dan

Teknik perhitungan kami menggunakan analisis keputusan multi-kriteria, lebih tepatnya *Analytic Hierarchy Process*.

Semua hitungan dengan penilaian ini terjadi di tingkat provinsi.