



INDONESIA

KALIMANTAN TIMUR

NDPBA PROFIL PROVINSI

KALIMANTAN TIMUR

IBU KOTA: SAMARINDA

Area: 129,067 km²

Mengingat risiko banjir yang sedang berlangsung dan makin meningkat di Jakarta, Indonesia saat ini menatap ke provinsi yang berada di timur jauh daerah Kalimantan, tepatnya Kalimantan Timur. Yang mana provinsi

ini berpotensi menjadi tujuan kepindahan ibu kota negara, yang akan dilaksanakan dalam beberapa dasawarsa mendatang. Kayu dan pertanian mendominasi ekonomi masyarakat setempat, namun kebakaran hutan yang sering terjadi bersamaan dengan ancaman gempa bumi menghadirkan tantangan tersendiri terkait PRB. Wilayah ini memiliki ketangguhan dan kemampuan dalam Mengatasi yang cukup tinggi, hal ini seiring dengan Kemampuan Penanggulangan Bencana yang berada di level tinggi, yang mana kondisi ini makin di perkuat dengan adanya pengembangan kapasitas dalam PRB dan juga pada aspek Adaptasi Perubahan Iklim (API) yang sedang terus dilakukan oleh aktor lokal, nasional dan internasional di provinsi ini.



RISIKO & KERENTANAN SKOR PER KOMPONEN



RISIKO MULTI-BAHAYA (MHR) - Tinggi

SKOR: 0.415 • PERINGKAT: 29/34



KETANGGUHAN (R) - Rendah

SKOR: 0.598 • PERINGKAT: 4/34



PAPARAN MULTI-BAHAYA (MHE) - Tinggi

SKOR: 0.454 • PERINGKAT: 19/34



KERENTANAN (V) - Tinggi

SKOR: 0.333 • PERINGKAT: 32/34



KAPASITAS BERTAHAN (CC) - Sangat Rendah

SKOR: 0.567 • PERINGKAT: 7/34



KEMAMPUAN PENANGGULANGAN BENCANA (DMC) - Tinggi

SKOR: 0.560 • PERINGKAT: 7/34



Populasi (Proyeksi 2020)
3,793,152



Jumlah Penduduk Miskin
5.9%



Angka Melek Huruf
99.0%



Akses Air Minum Layak
83.5%



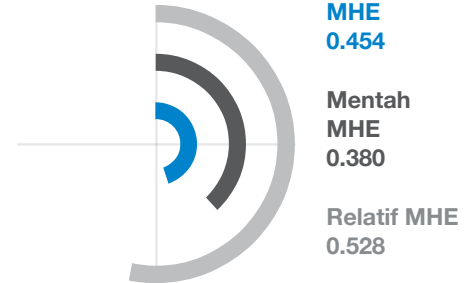
Angka Harapan Hidup
74.2 tahun

*Untuk informasi lebih lanjut seputar data & komponen, silahkan kunjungi: <https://bit.ly/2LqVoUO>



PAPARAN MULTI-BAHAYA (MHE)

PERINGKAT: 19 / 34 PROVINSI
SKOR: 0.454



ESTIMASI POPULASI DAN KAPITAL YANG TERPAPAR UNTUK SETIAP ANCAMAN:

Gempa Bumi

<1%

5,566

\$74.3 Milyar

Tsunami

3%

114,675

\$4.7 Milyar

Banjir

38%

1,322,712

\$39.66 Milyar

Banjir Bandang

<1%

2,642

\$5.1 Milyar

Tanah Longsor

1%

34,185

\$5.4 Milyar

Gunung Api

0%

-

\$323.1 Juta

Kekeringan

98%

3,413,429

\$2.9 Milyar

Kebakaran Hutan & Lahan

21%

732,178

\$4.2 Milyar

Cuaca Ekstrem

90%

3,108,750

\$80.6 Milyar



KERENTANAN (V)

PERINGKAT: 32 / 34 PROVINSI YANG TELAH DIKAJI
SKOR: 0.333

Kerentanan di Kalimantan Timur terutama didorong oleh Tekanan Jumlah Penduduk dan Ketimpangan Gender. Pada diagram batang tema sosial ekonomi ikut berkontribusi terhadap capaian skor Kerentanan di provinsi ini secara keseluruhan.



Tekanan Lingkungan

SKOR: 0.306 PERINGKAT: 25/34 PROVINSI YANG TELAH DIKAJI

1.5% Lahan yang rentan terhadap erosi yang parah	2.15 Kepadatan Jumlah Ternak (per km persegi)	17763.4 Angka Deforestasi Neto (Hektar per tahun)
--	---	---



Kerentanan Status Kesehatan

SKOR: 0.187 PERINGKAT: 34/34 PROVINSI YANG TELAH DIKAJI

74.22 Angka harapan hidup (tahun)	21 Angka kematian bayi (per 1.000 kelahiran hidup)	101.79 Angka Kematian Ibu	7.5% Balita kurus (wasting)	6.3% Disabilitas	4.0% Layanan kesehatan yang tidak terpenuhi	5.8% Rumah tangga dengan keterbatasan akses ke fasilitas kesehatan
0.9% Rumah tangga dengan pengeluaran kesehatan Katastropik	87.81 Insiden DBD per 100.000 penduduk	8.17 Insiden Campak per 100.000 penduduk	0.49 Insiden Malaria per 100.000 penduduk	176 Notifikasi Kasus TB per 100.000 penduduk	43.08 Insiden HIV & AIDS per 100.000 penduduk	0.64 Prevalensi Kusta per 10.000 penduduk



Kerentanan Akses Air Bersih

SKOR: 0.281 PERINGKAT: 29/34 PROVINSI YANG TELAH DIKAJI

83.5% Rumah Tangga dengan Akses Layanan Sumber Air Minum Layak	89.3% Rumah Tangga yang Memiliki Akses Layanan Sanitasi Layak
--	---



Kerentanan Akses Informasi

SKOR: 0.228 PERINGKAT: 32/34 PROVINSI YANG TELAH DIKAJI

99.0% Angka Melek Huruf	98.4% Angka Partisipasi Murni SD	9.7 Rata-rata lama sekolah	84.2% Rumah Tangga yang Mengakses Internet
-----------------------------------	--	--------------------------------------	--



Kendala Ekonomi

SKOR: 0.329 PERINGKAT: 28/34 PROVINSI YANG TELAH DIKAJI

6.1% Tingkat pengangguran	44.5 Rasio ketergantungan	5.9% Tingkat kemiskinan	0.330 Rasio GINI
-------------------------------------	-------------------------------------	-----------------------------------	----------------------------



Ketimpangan Gender

SKOR: 0.471 PERINGKAT: 20/34 PROVINSI YANG TELAH DIKAJI

1 Angka melek huruf perempuan dibanding laki-laki	0.51 Rasio tenaga kerja perempuan dibanding laki-laki	1.01 Rasio Angka Partisipasi Murni Perempuan/Laki-laki di Sekolah Menengah	10.9% Keterlibatan Perempuan di Parlemen
---	---	--	--



Tekanan Jumlah Penduduk

SKOR: 0.528 PERINGKAT: 8/34 PROVINSI YANG TELAH DIKAJI

2.5% Laju Pertumbuhan Penduduk per tahun	3.8% Laju Pertumbuhan Penduduk Perkotaan per tahun	5.5% Angka Migrasi Neto
--	--	-----------------------------------



KAPASITAS BERTAHAN (CC)

PERINGKAT: 7 / 34 PROVINSI YANG TELAH DIKAJI
SKOR: 0.567

Kalimantan Timur menunjukkan Kapasitas Bertahan yang lebih rendah pada Kapasitas Transportasi dan juga pada Tata Kelola. Diagram batang menunjukkan bahwa tema sosial ekonomi ikut berkontribusi terhadap perolehan skor Kapasitas Bertahan di provinsi tersebut secara keseluruhan.



Kapasitas Ekonomi

SKOR: 0.680 **PERINGKAT: 3/34** PROVINSI YANG TELAH DIKAJI

66.4% **3,906,409** **155.1**
Tingkat partisipasi angkatan kerja Rata-rata pendapatan bulanan (Rp) PDB per kapita (Juta Rupiah)



Tata Kelola

SKOR: 0.551 **PERINGKAT: 25/34** PROVINSI YANG TELAH DIKAJI

176 **75.8%** **80.7%**
Tingkat rata-rata angka kriminalitas per 100.000 penduduk Tingkat rata-rata angka pemberantasan kriminalitas Tingkat Partisipasi pemilih



Kapasitas Lingkungan

SKOR: 0.134 **PERINGKAT: 29/34** PROVINSI YANG TELAH DIKAJI

3.7%
Kawasan Lindung



Kapasitas Infrastruktur

SKOR: 0.613 **PERINGKAT: 9/34** PROVINSI YANG TELAH DIKAJI



Kapasitas Layanan Kesehatan

SKOR: 0.604 **PERINGKAT: 7/34** PROVINSI YANG TELAH DIKAJI

18.4 **4.78** **18.62** **19.9%** **52.1%** **72.6%** **78.7%**
Tempat tidur rumah sakit per 10.000 orang Tenaga dokter per 10.000 orang Tenaga perawat dan bidan per 10.000 orang Waktu yang dibutuhkan untuk ke rumah sakit umum (lebih dari 1 jam) Tingkat imunisasi (anak di bawah 5 tahun) Tingkat akreditasi layanan kesehatan Jumlah penduduk yang ditanggung oleh asuransi kesehatan



Kapasitas Transportasi

SKOR: 0.298 **PERINGKAT: 25/34** PROVINSI YANG TELAH DIKAJI

0.10 **37.96**
Kepadatan jalan dan rel Jarak rata-rata ke pelabuhan atau bandara



Kapasitas Komunikasi

SKOR: 0.904 **PERINGKAT: 3/34** PROVINSI YANG TELAH DIKAJI

76.9% **2.8%**
Kepemilikan Ponsel Rumah tangga dengan Telepon Rumah



Kapasitas Energi

SKOR: 0.645 **PERINGKAT: 11/34** PROVINSI YANG TELAH DIKAJI

93.8% **1.1%** **80.89** **95.3%**
Rumah tangga yang sudah mendapat sambungan listrik PLN Persentase total listrik nasional yang dihasilkan oleh provinsi Pembangkit listrik GWh per 100.000 penduduk Rumah tangga yang memasak dengan kompor gas



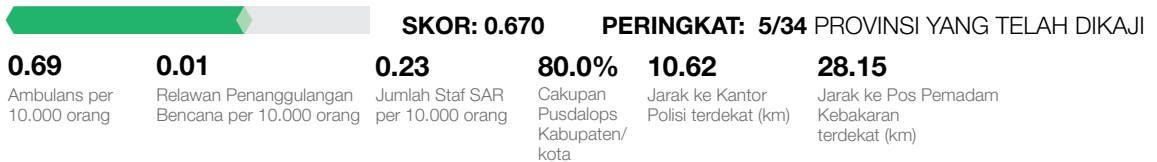
KEMAMPUAN PENANGGULANGAN BENCANA (DMC)

PERINGKAT: 7 / 34 PROVINSI YANG TELAH DIKAJI
SKOR: 0.560

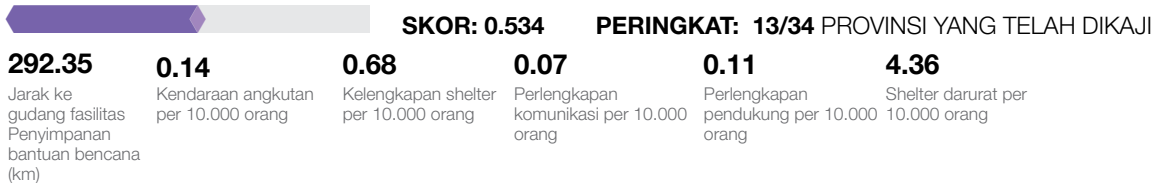
Kalimantan Timur menunjukkan Kemampuan Penanggulangan Bencana yang relatif masih rendah pada aspek Peringatan Dini & Pemantauan dan Dukungan Perawatan Massal. Diagram batang menunjukkan tema penanggulangan bencana adalah yang berkontribusi terhadap skor menyangkut Kemampuan Penanggulangan Bencana di provinsi ini secara keseluruhan.



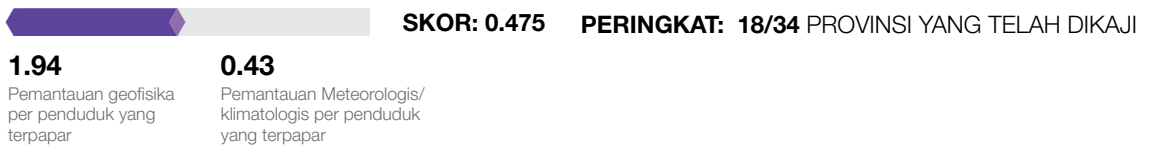
Layanan Kedaruratan



Dukungan Perawatan Massal



Peringatan Dini & Pemantauan





KETANGGUHAN (R)

PERINGKAT: 4 / 34 PROVINCE YANG TELAH DIKAJI
SKOR: 0.598

Skor dan peringkat Ketangguhan Provinsi Kalimantan Timur yang Sangat Tinggi disebabkan oleh tingkat Kerentanan yang Sangat Rendah dikombinasikan dengan tingkat Kapasitas Bertahan yang Tinggi, dan Kemampuan Penanggulangan Bencana yang Tinggi.

Di bawah ini adalah enam bidang tematik dengan skor yang relatif rendah:



Tekanan Jumlah Penduduk



Ketimpangan Gender



Kapasitas Transportasi



Tata Kelola



Peringatan Dini & Pemantauan



Dukungan Perawatan Massal



RISIKO ANCAMAN SPESIFIK (HSR)



Gempa Bumi

PERINGKAT: 32 / 34 PROVINSI YANG TELAH DIKAJI
SKOR: 0.079



Tsunami

PERINGKAT: 23 / 34 PROVINSI YANG TELAH DIKAJI
SKOR: 0.168



Banjir

PERINGKAT: 24 / 34 PROVINSI YANG TELAH DIKAJI
SKOR: 0.170



Banjir Bandang

PERINGKAT: 31 / 34 PROVINSI YANG TELAH DIKAJI
SKOR: 0.102



Tanah Longsor

PERINGKAT: 31 / 34 PROVINSI YANG TELAH DIKAJI
SKOR: 0.127



Erupsi Gunung Berapi

PERINGKAT: 31 / 34 PROVINSI YANG TELAH DIKAJI
SKOR: 0.077



Kekeringan

PERINGKAT: 11 / 34 PROVINSI YANG TELAH DIKAJI
SKOR: 0.238



Kebakaran Hutan & Lahan

PERINGKAT: 19 / 34 PROVINSI YANG TELAH DIKAJI
SKOR: 0.207



Cuaca Ekstrem

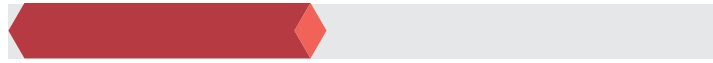
PERINGKAT: 30 / 34 PROVINSI YANG TELAH DIKAJI
SKOR: 0.189



RISIKO MULTI-BAHAYA (MHR)

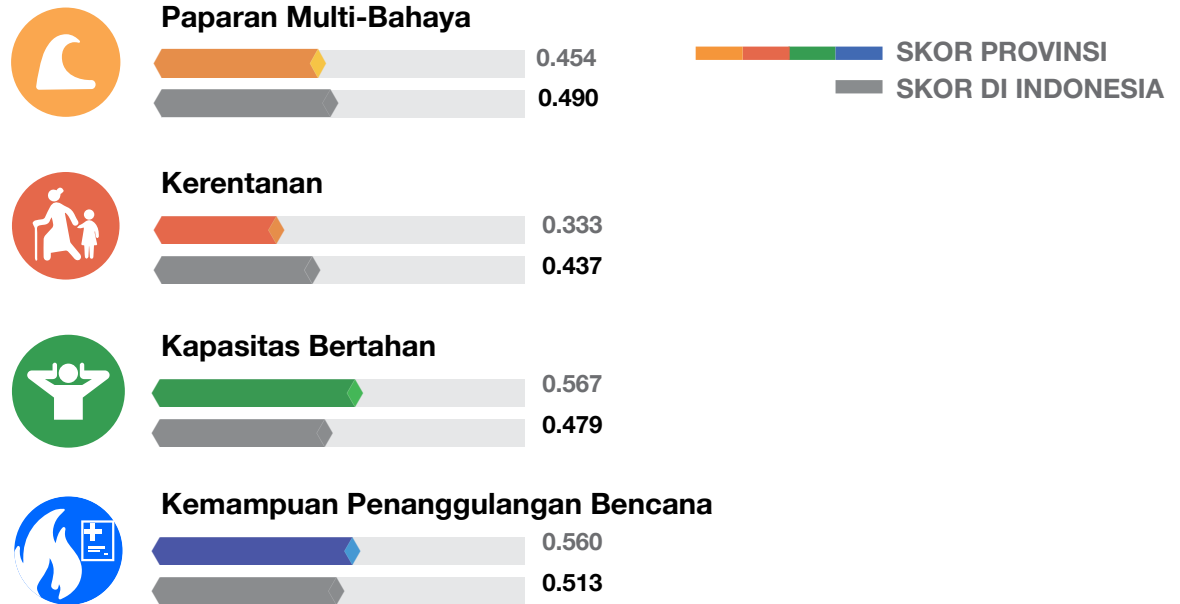
29 / 34

PERINGKAT, DARI KESELURUHAN
PROVINSI DI INDONESIA
SKOR: 0.415



Skor dan peringkat Risiko Multi-Bahaya yang Sangat Rendah di Kalimantan Timur disebabkan oleh Paparan Multi-Bahaya yang Sedang, dikombinasikan dengan nilai dari skor Kerentanan yang Sangat Rendah, Kapasitas Bertahan yang Tinggi dan skor Kemampuan Penanggulangan Bencana yang Tinggi.

Perbandingan antara skor komponen risiko Multi-Bahaya di provinsi, dengan skor rata-rata di Indonesia secara keseluruhan:



REKOMENDASI UNTUK PROVINSI KALIMANTAN TIMUR

1

Tekanan Jumlah Penduduk

Provinsi Kalimantan Timur menempati peringkat ke-8 terkait Tekanan Jumlah Penduduk, hal ini semakin didorong oleh Laju Pertumbuhan Penduduk tertinggi ke-5 (2,45). Dengan pindahnya ibu kota baru ke Kalimantan Timur pada tahun 2024, pertumbuhan penduduk diprediksi akan makin menambah tekanan pada sumber daya seperti tanah dan air.

Mengembangkan kebijakan dan rencana perbaikan yang menekankan pada distribusi layanan air bersih dan sanitasi secara adil merata. Melakukan pengelolaan terhadap limbah untuk melindungi sumber daya lingkungan dan meningkatkan aspek pengelolaan dan penyaluran air secara berkelanjutan.

Mengadopsi pendekatan pelibatan seluruh masyarakat untuk mempromosikan kerja sama dan kolaborasi antar lembaga dalam perencanaan pembangunan berkelanjutan jangka panjang untuk masa depan Kalimantan Timur guna memastikan distribusi layanan, infrastruktur, dan peluang ekonomi yang memadai dan merata. Memberikan insentif untuk implementasi inisiatif pengurangan risiko seiring dengan perkembangan infrastruktur dan permukiman baru untuk meminimalkan kerusakan dan kerugian di masa depan akibat dampak bencana alam.

2

Ketimpangan Gender

Indikator yang mendorong munculnya skor Ketimpangan Gender Kalimantan Timur secara keseluruhan, meliputi aspek Rasio perbandingan Tenaga Kerja perempuan terhadap laki-laki, yaitu di peringkat ke-3. Dan kurang dari 11% jumlah keterwakilan perempuan di parlemen termasuk di kursi pemerintahan.

Berinvestasi dalam program-program yang mendukung hak-hak seksual dan reproduksi perempuan dalam rangka memfasilitasi peningkatan partisipasi, dan kontribusi terhadap pembangunan sosial dan ekonomi. Mendukung kemajuan ekonomi perempuan dengan mempromosikan peluang investasi seperti akses ke program keuangan mikro dan program bantuan tunai agar tercapainya pertumbuhan ekonomi dan produktivitas di sektor pertanian dan usaha berskala kecil.

Memberdayakan dan meningkatkan partisipasi perempuan dalam posisi kepemimpinan baik di bidang formal dan informal, termasuk pelibatannya di bidang kesiapsiagaan bencana maupun di proses pemulihan.

REKOMENDASI UNTUK PROVINSI KALIMANTAN TIMUR

3

Kapasitas Transportasi

Provinsi Kalimantan Timur menempati peringkat 10 terendah dalam hal Kapasitas Transportasi. Jarak Rata-rata ke Pelabuhan atau Bandara adalah 38 km. Kepadatan Jalan dan Rel adalah 0,1 km per km persegi.

Perbaikan infrastruktur transportasi akan mampu memfasilitasi pelaksanaan kegiatan operasi tanggap darurat dan pemulihan menjadi lebih baik, sekaligus memberikan kontribusi positif pada peningkatan hasil ekonomi.

4

Tata Kelola

Kalimantan Timur berada di peringkat 10 terendah untuk keseluruhan Tata Kelola pemerintahan di Indonesia, hal ini didorong oleh tingkat Partisipasi Pemilih yang lebih rendah (80,73%) dan Provinsi dengan Tingkat Kejahatan tertinggi ke-11 (176 per 100.000 orang).

Upayakan dukungan untuk peningkatan keamanan publik melalui kehadiran dan pengawasan penegakan hukum, pendidikan pemuda, layanan masyarakat, dan program keselamatan pribadi.

REKOMENDASI UNTUK PROVINSI KALIMANTAN TIMUR

5

Peringatan Dini & Pemantauan

Temuan menunjukkan bahwa Provinsi Kalimantan Timur menempati urutan ke-18 khususnya di bidang Peringatan Dini dan Pemantauan Bencana. Dengan tingkat keterpaparan yang tinggi terhadap bencana kekeringan, cuaca ekstrem dan banjir. Penguatan stasiun pemantauan berbasis meteorologi dan iklim diharapkan akan makin memperkuat kemampuan yang dimiliki provinsi ini.

Meningkatkan upaya kolaborasi dan koordinasi antara sektor publik-swasta guna memastikan bahwa informasi peringatan ancaman bencana dapat disebarluaskan ke khalayak seluas mungkin, dengan melalui berbagai saluran yang ada.

Memperkuat program pendidikan dan penjangkauan dalam rangka mempromosikan kesadaran dan kesiapsiagaan bencana serta meningkatkan ketangguhan masyarakat.

6

Dukungan Perawatan Massal

Kalimantan Timur menempati urutan ke-15 untuk Dukungan Perawatan Massal secara keseluruhan, namun kemampuan tersebut dapat diperkuat melalui permintaan peralatan kebencanaan tambahan seperti alat transportasi, peralatan tempat penampungan, dan peralatan komunikasi.

Meningkatkan perencanaan logistik dalam rangka memenuhi kebutuhan masyarakat yang terkena dampak bencana dengan lebih memadai.

**Better solutions.
Fewer disasters.**

Safer world.

**1305 N Holopono Street
Suite 2, Kihei, HI 96753**

**P: (808) 891-0525
F: (808) 891-0526**



@PDC_Global



/PDCGlobal



www.pdc.prg



ndpba.idn@pdc.org