



INDONESIA

SULAWESI UTARA

NDPBA PROFIL PROVINSI

SULAWESI UTARA

IBU KOTA: MANADO

Area: 13,892 km²

Sulawesi Utara terletak di bagian utara Pulau Sulawesi, berbatasan langsung dengan Filipina di bagian utara, serta Malaysia di barat laut-nya. Di masa lalu, daerah ini memiliki pengaruh kolonial dari Belanda dan Inggris. Kegiatan

pariwisata, pertambangan dan pertanian telah mendominasi sektor ekonomi di wilayah ini. Bahaya vulkanik dan seismik mengancam wilayah ini dan bencana tercatat terjadi dalam beberapa tahun terakhir. Bank Dunia, BMKG, dan BNPB telah berkolaborasi melakukan inovasi PRB di wilayah ini. Peningkatan kapasitas lingkungan dan kesehatan disarankan untuk dilakukan di tahun-tahun mendatang untuk meningkatkan upaya PRB dan API.



RISIKO & KERENTANAN SKOR PER KOMPONEN



RISIKO MULTI-BAHAYA (MHR) - Tinggi

SKOR: 0.512 • PERINGKAT: 11/34



KETANGGUHAN (R) - Rendah

SKOR: 0.532 • PERINGKAT: 13/34



PAPARAN MULTI-BAHAYA (MHE) - Tinggi

SKOR: 0.646 • PERINGKAT: 6/34



KERENTANAN (V) - Tinggi

SKOR: 0.367 • PERINGKAT: 31/34



KAPASITAS BERTAHAN (CC) - Sangat Rendah

SKOR: 0.431 • PERINGKAT: 26/34



KEMAMPUAN PENANGGULANGAN BENCANA (DMC) - Tinggi

SKOR: 0.533 • PERINGKAT: 13/34



Populasi (Proyeksi 2020)
2,528,800



Jumlah Penduduk Miskin
7.5%



Angka Melek Huruf
99.8%



Akses Air Minum Layak
90.8%



Angka Harapan Hidup
71.6 tahun

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



PAPARAN MULTI-BAHAYA (MHE)

PERINGKAT: 6 / 34 PROVINSI
SKOR: 0.646



MHE
0.646

Mentah
MHE
0.393

Relatif MHE
0.899

ESTIMASI POPULASI DAN KAPITAL YANG TERPAPAR UNTUK SETIAP ANCAMAN:

Gempa Bumi
93%
👤 2,200,620
\$74.3 Milyar

Tsunami
7%
👤 171,779
\$4.7 Milyar

Banjir
17%
👤 409,646
\$39.66 Milyar

Banjir Bandang
6%
👤 139,803
\$5.1 Milyar

Tanah Longsor
5%
👤 112,727
\$5.4 Milyar

Gunung Api
17%
👤 407,220
\$323.1 Juta

Kekeringan
100%
👤 2,349,224
\$2.9 Milyar

Kebakaran Hutan & Lahan
2%
👤 57,254
\$4.2 Milyar

Cuaca Ekstrem
94%
👤 2,219,843
\$80.6 Milyar



KERENTANAN (V)

PERINGKAT: 31 / 34 PROVINSI YANG TELAH DIKAJI
SKOR: 0.367

Kerentanan di Sulawesi Utara terutama didorong oleh Kerentanan Status Kesehatan dan Tekanan Lingkungan. Pada diagram batang tema sosial ekonomi ikut berkontribusi terhadap capaian skor Kerentanan di provinsi ini secara keseluruhan.



Tekanan Lingkungan

SKOR: 0.439 **PERINGKAT: 9/34 PROVINSI YANG TELAH DIKAJI**

18.0% Lahan yang rentan terhadap erosi yang parah	45.14 Kepadatan Jumlah Ternak (per km persegi)	3135 Angka Deforestasi Neto (Hektar per tahun)
---	--	--



Kerentanan Status Kesehatan

SKOR: 0.498 **PERINGKAT: 9/34 PROVINSI YANG TELAH DIKAJI**

71.58 Angka harapan hidup (tahun)	33 Angka kematian bayi (per 1.000 kelahiran hidup)	235.71 Angka Kematian Ibu	9.6% Balita kurus (wasting)	11.9% Disabilitas	5.5% Layanan kesehatan yang tidak terpenuhi	8.3% Rumah tangga dengan keterbatasan akses ke fasilitas kesehatan
2.0% Rumah tangga dengan pengeluaran kesehatan Katastropik	64.72 Insiden DBD per 100.000 penduduk	0.89 Insiden Campak per 100.000 penduduk	0.15 Insiden Malaria per 100.000 penduduk	273 Notifikasi Kasus TB per 100.000 penduduk	72.41 Insiden HIV & AIDS per 100.000 penduduk	2.13 Prevalensi Kusta per 10.000 penduduk



Kerentanan Akses Air Bersih

SKOR: 0.307 **PERINGKAT: 27/34 PROVINSI YANG TELAH DIKAJI**

90.8% Rumah Tangga dengan Akses Layanan Sumber Air Minum Layak	82.4% Rumah Tangga yang Memiliki Akses Layanan Sanitasi Layak
--	---



Kerentanan Akses Informasi

SKOR: 0.401 **PERINGKAT: 20/34 PROVINSI YANG TELAH DIKAJI**

99.8% Angka Melek Huruf	95.0% Angka Partisipasi Murni SD	9.43 Rata-rata lama sekolah	74.1% Rumah Tangga yang Mengakses Internet
-----------------------------------	--	---------------------------------------	--



Kendala Ekonomi

SKOR: 0.434 **PERINGKAT: 15/34 PROVINSI YANG TELAH DIKAJI**

6.3% Tingkat pengangguran	46.4 Rasio ketergantungan	7.5% Tingkat kemiskinan	0.367 Rasio GINI
-------------------------------------	-------------------------------------	-----------------------------------	----------------------------



Ketimpangan Gender

SKOR: 0.219 **PERINGKAT: 34/34 PROVINSI YANG TELAH DIKAJI**

1 Angka melek huruf perempuan dibanding laki-laki	0.52 Rasio tenaga kerja perempuan dibanding laki-laki	1 Rasio Angka Partisipasi Murni Perempuan/Laki-laki di Sekolah Menengah	33.3% Keterlibatan Perempuan di Parlemen
---	---	---	--



Tekanan Jumlah Penduduk

SKOR: 0.273 **PERINGKAT: 30/34 PROVINSI YANG TELAH DIKAJI**

1.1% Laju Pertumbuhan Penduduk per tahun	3.4% Laju Pertumbuhan Penduduk Perkotaan per tahun	-1.0% Angka Migrasi Neto
--	--	------------------------------------



KAPASITAS BERTAHAN (CC)

PERINGKAT: 26 / 34 PROVINSI YANG TELAH DIKAJI
SKOR: 0.431

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



Kapasitas Ekonomi

SKOR: 0.318 **PERINGKAT: 20/34 PROVINSI YANG TELAH DIKAJI**

63.9%	3,315,107	33.7
Tingkat partisipasi angkatan kerja	Rata-rata pendapatan bulanan (Rp)	PDB per kapita (Juta Rupiah)



Tata Kelola

SKOR: 0.312 **PERINGKAT: 32/34 PROVINSI YANG TELAH DIKAJI**

416	53.7%	83.6%
Tingkat rata-rata angka kriminalitas per 100.000 penduduk	Tingkat rata-rata angka pemberantasan kriminalitas	Tingkat Partisipasi pemilih



Kapasitas Lingkungan

SKOR: 0.731 **PERINGKAT: 5/34 PROVINSI YANG TELAH DIKAJI**

17.7%
Kawasan Lindung



Kapasitas Infrastruktur

SKOR: 0.563 **PERINGKAT: 14/34 PROVINSI YANG TELAH DIKAJI**



Kapasitas Layanan Kesehatan

SKOR: 0.622 **PERINGKAT: 6/34 PROVINSI YANG TELAH DIKAJI**

21	8.17	16.22	18.3%	52.8%	59.4%	76.1%
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: 0.433 **PERINGKAT: 14/34 PROVINSI YANG TELAH DIKAJI**

0.32	34.73
Kepadatan jalan dan rel	Jarak rata-rata ke pelabuhan atau bandara



Kapasitas Komunikasi

SKOR: 0.630 **PERINGKAT: 16/34 PROVINSI YANG TELAH DIKAJI**

67.9%	0.7%
Kepemilikan Ponsel	Rumah tangga dengan Telepon Rumah



Kapasitas Energi

SKOR: 0.567 **PERINGKAT: 14/34 PROVINSI YANG TELAH DIKAJI**

99.2%	0.4%	45.7	75.3%
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: 13 / 34 PROVINSI YANG TELAH DIKAJI
SKOR: 0.533

Sulawesi Utara menunjukkan Kemampuan Penanggulangan Bencana yang relatif masih rendah pada aspek Layanan Kedaruratan dan Dukungan Perawatan Massal. Diagram batang menunjukkan tema penanggulangan bencana adalah yang berkontribusi terhadap skor menyangkut Kemampuan Penanggulangan Bencana di provinsi ini secara keseluruhan.



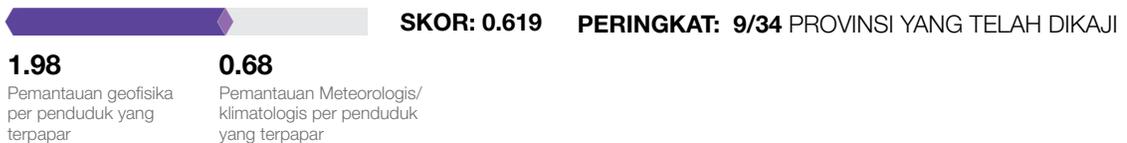
Layanan Kedaruratan



Dukungan Perawatan Massal



Peringatan Dini & Pemantauan





KETANGGUHAN (R)

PERINGKAT: 13 / 34 PROVINCE YANG TELAH DIKAJI
SKOR: 0.532

Skor dan peringkat Ketangguhan Provinsi Sulawesi Utara yang Sedang disebabkan oleh tingkat Kerentanan yang Sangat Rendah dikombinasikan dengan tingkat Kapasitas Bertahan yang Rendah, dan Kemampuan Penanggulangan Bencana yang Sedang.

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



Kerentanan Status Kesehatan



Tekanan Lingkungan



Tata Kelola



Kapasitas Ekonomi



Layanan Kedaruratan



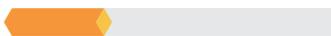
Dukungan Perawatan Massal



RISIKO ANCAMAN SPESIFIK (HSR)



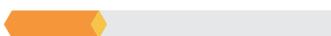
Gempa Bumi



PERINGKAT: 14 / 34 PROVINSI YANG TELAH DIKAJI
SKOR: 0.269



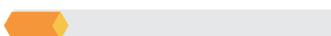
Tsunami



PERINGKAT: 13 / 34 PROVINSI YANG TELAH DIKAJI
SKOR: 0.254



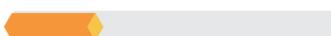
Banjir



PERINGKAT: 29 / 34 PROVINSI YANG TELAH DIKAJI
SKOR: 0.142



Banjir Bandang



PERINGKAT: 11 / 34 PROVINSI YANG TELAH DIKAJI
SKOR: 0.244



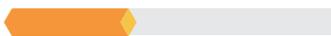
Tanah Longsor



PERINGKAT: 17 / 34 PROVINSI YANG TELAH DIKAJI
SKOR: 0.207



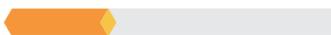
Erupsi Gunung Berapi



PERINGKAT: 2 / 34 PROVINSI YANG TELAH DIKAJI
SKOR: 0.340



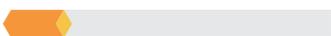
Kekeringan



PERINGKAT: 7 / 34 PROVINSI YANG TELAH DIKAJI
SKOR: 0.281



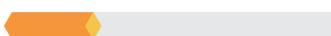
Kebakaran Hutan & Lahan



PERINGKAT: 30 / 34 PROVINSI YANG TELAH DIKAJI
SKOR: 0.154



Cuaca Ekstrem



PERINGKAT: 20 / 34 PROVINSI YANG TELAH DIKAJI
SKOR: 0.238



RISIKO MULTI-BAHAYA (MHR)

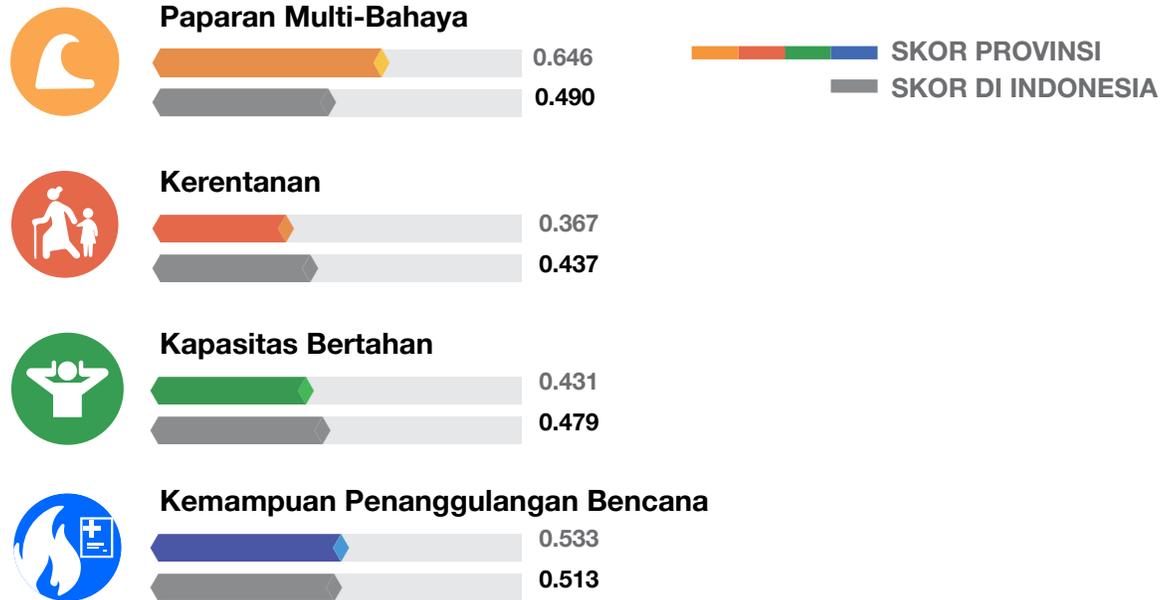
11 / 34

PERINGKAT, DARI KESELURUHAN
PROVINSI DI INDONESIA
SKOR: 0.512



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

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



REKOMENDASI UNTUK PROVINSI SULAWESI UTARA

1

Kerentanan Status Kesehatan

Provinsi Sulawesi Utara berada di peringkat tertinggi ke-9 untuk Kerentanan Status Kesehatan, dan juga berada di peringkat ke-4 tertinggi dalam hal Penyakit Menular. Beberapa jenis penyakit lebih tinggi peringkatnya, yaitu pada penyakit tuberkulosis, demam berdarah, kusta, HIV AIDS dan malaria. Tingkat paparan bahaya yang tinggi di Provinsi ini ada pada jenis bencana gempa bumi, kekeringan, cuaca ekstrem, dan banjir, yang kesemuanya dapat memperburuk risiko kesehatan.

Memperkuat program yang berfokus pada pencegahan penyakit dan promosi upaya kesehatan dalam rangka melawan penyakit yang dapat dicegah, yaitu melalui tindakan perlindungan/protektif (misalnya pemberian vaksinasi dan penyediaan kelambu anti nyamuk) dan praktik kebersihan yang baik dan benar.

Meningkatkan praktik pengolahan air untuk melindungi persediaan air (utamanya di daerah aliran sungai dan daerah tangkapan air), mengurangi limbah, dan mengurangi atau menghilangkan vektor penyakit yang biasanya dibawa dan ditularkan oleh nyamuk.

2

Tekanan Lingkungan

Provinsi Sulawesi Utara berada di peringkat tertinggi ke-9 terkait Tekanan Lingkungan, dengan 18% dari wilayah daratannya cukup rentan terhadap tingkat erosi yang parah.

Memperkuat kebijakan dan peraturan terkait lingkungan hidup, khususnya dalam ranah polusi industri dan penggunaan lahan pertanian, sehingga mampu menerapkan langkah-langkah perlindungan dan pencegahan terhadap degradasi lahan akibat praktik pengelolaan yang buruk (misalnya dalam hal pembuangan limbah industri, limpasan sampah pertanian, dan penggembalaan ternak yang berlebihan). Kebijakan lingkungan yang kuat tentunya juga akan mendukung pertumbuhan ekonomi dan melindungi industri pariwisata yang terus berkembang di sana, yang mana terkenal dengan keindahan pemandangan dan alamnya.

REKOMENDASI UNTUK PROVINSI SULAWESI UTARA

3

Tata Kelola

Provinsi Sulawesi Utara memiliki peringkat Tata Kelola terendah ke-3 dengan Tingkat Kriminalitas tertinggi per 100.000 (416 orang) di Indonesia. Temuan juga menunjukkan bahwa pelayanan personel Kepolisian terkendala oleh jarak. Mengingat Jarak rata-rata yang dibutuhkan untuk menuju ke kantor polisi adalah sejauh 37 km.

Memperkuat peran lembaga pemerintah dalam memperbaiki sistem yang berfokus pada peningkatan akuntabilitas dan supremasi hukum.

Meningkatkan dukungan bagi terciptanya keamanan di masyarakat melalui peningkatan penegakan hukum dan pengawasan, termasuk menyelenggarakan kegiatan penyuluhan bagi kaum muda, dan menggalakkan program keselamatan dan keamanan diri dan pribadi.

4

Kapasitas Ekonomi

Provinsi Sulawesi Utara menempati urutan ke-20 dalam hal kemampuan Ekonomi secara keseluruhan. Dengan Pendapatan Rata-rata Bulanan (3,3 juta Rupiah) adalah yang tertinggi ke-9 di Indonesia, Provinsi Sulawesi Utara juga berada di tingkat Partisipasi Angkatan Kerja terendah ke-4 (63,8%).

Mempromosikan inisiatif yang dapat menciptakan lapangan kerja, mendiversifikasi kegiatan ekonomi agar dapat menambah pendapatan, dan membangun keterampilan kewirausahaan dan teknis bagi para pemilik usaha kecil dan usaha rumah tangga.

REKOMENDASI UNTUK PROVINSI SULAWESI UTARA

5

Layanan Kedaruratan

Temuan juga menunjukkan bahwa Provinsi Sulawesi Utara berada di peringkat ke-3 terendah dalam hal kemampuan menyediakan Layanan Kedaruratan secara keseluruhan. Jarak Rata-rata ke Stasiun Pemadam Kebakaran hampir 800 km jauhnya.

Membangun kapasitas kelembagaan dan operasional di tingkat kabupaten melalui investasi di sektor manajemen dan Layanan Kedaruratan, termasuk pendirian Pusdalops, penambahan jumlah kantor polisi, pos pemadam kebakaran, dan layanan kendaraan ambulans.

6

Dukungan Perawatan Massal

Provinsi Sulawesi Utara menempati urutan ke-9 dalam hal Dukungan Perawatan Massal secara keseluruhan. Dengan penambahan Jumlah fasilitas Tempat Penampungan Darurat dan Peralatan penanggulangan Bencana dalam rangka mendukung perawatan massal, tentunya akan makin meningkatkan kemampuan untuk melayani warga di fase pasca bencana. Mengingat status kesehatan secara umum yang relatif masih buruk, demikian pula tingkat prevalensi penyakit di masyarakat. Dengan demikian perencanaan logistik harus mampu mengantisipasi peningkatan kebutuhan akan pasokan medis dan peralatan penunjang kesehatan, utamanya bagi penduduk dengan kondisi kesehatan yang buruk.

**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