



**INDONESIA**

# **KALIMANTAN UTARA**

**NDPBA PROFIL PROVINSI**

# KALIMANTAN UTARA

## IBU KOTA: BULUNGAN

Area: 75,468 km<sup>2</sup>

Kalimantan Utara bukan hanya provinsi terbaru yang memiliki kepadatan penduduk yang paling sedikit di Indonesia, tetapi juga memiliki tingkat ketangguhan dan kapasitas bertahan yang tinggi dalam mengatasi risiko

kekeringan dan tanah longsor yang semakin sering terjadi. Peningkatan kapasitas energi, transportasi, dan kesetaraan gender menjadi pertanda baik bagi tantangan perubahan iklim di masa mendatang. Pandemi COVID-19 yang sedang berlangsung telah menghadirkan tantangan bagi kapasitas kesehatan di Ibu Kota Bulungan, namun hal tersebut juga meningkatkan koordinasi dengan mitra keamanan kesehatan baik di tingkat nasional maupun internasional sehingga dapat membantu untuk meningkatkan infrastruktur dan kebijakan perawatan kesehatan.



## RISIKO & KERENTANAN SKOR PER KOMPONEN



### RISIKO MULTI-BAHAYA (MHR) - Tinggi

SKOR: 0.379 • PERINGKAT: 32/34



### KETANGGUHAN (R) - Rendah

SKOR: 0.549 • PERINGKAT: 10/34



### PAPARAN MULTI-BAHAYA (MHE) - Tinggi

SKOR: 0.164 • PERINGKAT: 34/34



### KERENTANAN (V) - Tinggi

SKOR: 0.448 • PERINGKAT: 14/34



### KAPASITAS BERTAHAN (CC) - Sangat Rendah

SKOR: 0.567 • PERINGKAT: 6/34



### KEMAMPUAN PENANGGULANGAN BENCANA (DMC) - Tinggi

SKOR: 0.528 • PERINGKAT: 15/34



Populasi (Proyeksi 2020)

**768,505**



Jumlah Penduduk Miskin

**6.5%**



Angka Melek Huruf

**96.4%**



Akses Air Minum Layak

**87.9%**



Angka Harapan Hidup

**72.5 tahun**

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



## PAPARAN MULTI-BAHAYA (MHE)

PERINGKAT: 34 / 34 PROVINSI  
 SKOR: 0.164



### ESTIMASI POPULASI DAN KAPITAL YANG TERPAPAR UNTUK SETIAP ANCAMAN:

Gempa Bumi  
**0%**  
 -  
**\$74.3 Milyar**

Tsunami  
**1%**  
 5,123  
**\$4.7 Milyar**

Banjir  
**25%**  
 163,841  
**\$39.66 Milyar**

Banjir Bandang  
**3%**  
 20,414  
**\$5.1 Milyar**

Tanah Longsor  
**12%**  
 81,981  
**\$5.4 Milyar**

Gunung Api  
**0%**  
 -  
**\$323.1 Juta**

Kekeringan  
**88%**  
 584,662  
**\$2.9 Milyar**

Kebakaran Hutan & Lahan  
**9%**  
 56,563  
**\$4.2 Milyar**

Cuaca Ekstrem  
**65%**  
 433,149  
**\$80.6 Milyar**



## KERENTANAN (V)

**PERINGKAT: 14 / 34 PROVINSI YANG TELAH DIKAJI**  
**SKOR: 0.448**

Kerentanan di Kalimantan Utara 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: 0.261** **PERINGKAT: 29/34 PROVINSI YANG TELAH DIKAJI**

<b>1.8%</b> Lahan yang rentan terhadap erosi yang parah	<b>0.97</b> Kepadatan Jumlah Ternak (per km persegi)	<b>9044.6</b> Angka Deforestasi Neto (Hektar per tahun)
--	---	--



### Kerentanan Status Kesehatan

**SKOR: 0.256** **PERINGKAT: 31/34 PROVINSI YANG TELAH DIKAJI**

<b>72.54</b> Angka harapan hidup (tahun)	- Angka kematian bayi (per 1.000 kelahiran hidup)	- Angka Kematian Ibu	<b>4.6%</b> Balita kurus (wasting)	<b>7.6%</b> Disabilitas	<b>4.8%</b> Layanan kesehatan yang tidak terpenuhi	- Rumah tangga dengan keterbatasan akses ke fasilitas kesehatan
- Rumah tangga dengan pengeluaran kesehatan Katastropik	<b>24.01</b> Insiden DBD per 100.000 penduduk	<b>23.59</b> Insiden Campak per 100.000 penduduk	<b>0.07</b> Insiden Malaria per 100.000 penduduk	<b>216</b> Notifikasi Kasus TB per 100.000 penduduk	<b>75.24</b> Insiden HIV & AIDS per 100.000 penduduk	<b>0.61</b> Prevalensi Kusta per 10.000 penduduk



### Kerentanan Akses Air Bersih

**SKOR: 0.426** **PERINGKAT: 18/34 PROVINSI YANG TELAH DIKAJI**

<b>87.9%</b> Rumah Tangga dengan Akses Layanan Sumber Air Minum Layak	<b>77.2%</b> Rumah Tangga yang Memiliki Akses Layanan Sanitasi Layak
--	---



### Kerentanan Akses Informasi

**SKOR: 0.547** **PERINGKAT: 10/34 PROVINSI YANG TELAH DIKAJI**

<b>96.4%</b> Angka Melek Huruf	<b>93.2%</b> Angka Partisipasi Murni SD	<b>8.94</b> Rata-rata lama sekolah	<b>80.7%</b> Rumah Tangga yang Mengakses Internet
-----------------------------------	--	---------------------------------------	--



### Kendala Ekonomi

**SKOR: 0.246** **PERINGKAT: 31/34 PROVINSI YANG TELAH DIKAJI**

<b>4.4%</b> Tingkat pengangguran	- Rasio ketergantungan	<b>6.5%</b> Tingkat kemiskinan	<b>0.295</b> Rasio GINI
-------------------------------------	---------------------------	-----------------------------------	----------------------------



### Ketimpangan Gender

**SKOR: 0.585** **PERINGKAT: 5/34 PROVINSI YANG TELAH DIKAJI**

<b>0.98</b> Angka melek huruf perempuan dibanding laki-laki	<b>0.46</b> Rasio tenaga kerja perempuan dibanding laki-laki	<b>1.07</b> Rasio Angka Partisipasi Murni Perempuan/Laki-laki di Sekolah Menengah	<b>20.0%</b> Keterlibatan Perempuan di Parlemen
--	---	--	--



### Tekanan Jumlah Penduduk

**SKOR: 0.815** **PERINGKAT: 3/34 PROVINSI YANG TELAH DIKAJI**

<b>4.5%</b> Laju Pertumbuhan Penduduk per tahun	<b>4.8%</b> Laju Pertumbuhan Penduduk Perkotaan per tahun	<b>25.4%</b> Angka Migrasi Neto
--	--	------------------------------------



## KAPASITAS BERTAHAN (CC)

**PERINGKAT: 6 / 34** PROVINSI YANG TELAH DIKAJI  
**SKOR: 0.567**

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



### Kapasitas Ekonomi

**SKOR: 0.536** **PERINGKAT: 7/34** PROVINSI YANG TELAH DIKAJI

**66.3%** **3,374,378** **95.5**  
Tingkat partisipasi angkatan kerja Rata-rata pendapatan bulanan (Rp) PDB per kapita (Juta Rupiah)



### Tata Kelola

**SKOR: 0.597** **PERINGKAT: 19/34** PROVINSI YANG TELAH DIKAJI

**57** **70.0%** **79.8%**  
Tingkat rata-rata angka kriminalitas per 100.000 penduduk Tingkat rata-rata angka pemberantasan kriminalitas Tingkat Partisipasi pemilih



### Kapasitas Lingkungan

**SKOR: 0.698** **PERINGKAT: 7/34** PROVINSI YANG TELAH DIKAJI

**17.0%**  
Kawasan Lindung



### Kapasitas Infrastruktur

**SKOR: 0.525** **PERINGKAT: 16/34** PROVINSI YANG TELAH DIKAJI



### Kapasitas Layanan Kesehatan

**SKOR: 0.655** **PERINGKAT: 4/34** PROVINSI YANG TELAH DIKAJI

**14.1** **3.71** **25.18** **19.9%** **57.3%** **63.6%** **98.4%**  
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: 0.222** **PERINGKAT: 32/34** PROVINSI YANG TELAH DIKAJI

**0.02** **35.83**  
Kepadatan jalan dan rel Jarak rata-rata ke pelabuhan atau bandara



### Kapasitas Komunikasi

**SKOR: 0.742** **PERINGKAT: 7/34** PROVINSI YANG TELAH DIKAJI

**74.3%** **0.9%**  
Kepemilikan Ponsel Rumah tangga dengan Telepon Rumah



### Kapasitas Energi

**SKOR: 0.482** **PERINGKAT: 20/34** PROVINSI YANG TELAH DIKAJI

**91.3%** **0.1%** **42.73** **78.6%**  
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: 15 / 34** PROVINSI YANG TELAH DIKAJI  
**SKOR: 0.528**

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



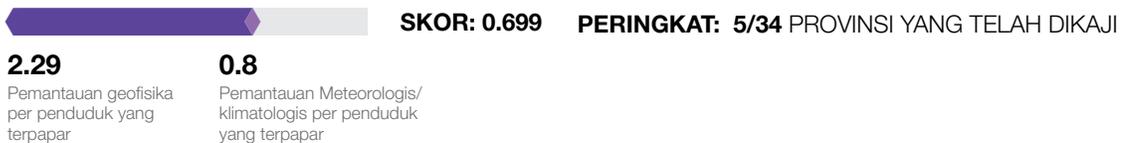
### Layanan Kedaruratan



### Dukungan Perawatan Massal



### Peringatan Dini & Pemantauan





## KETANGGUHAN (R)

PERINGKAT: 10 / 34 PROVINCE YANG TELAH DIKAJI  
SKOR: 0.549

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

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



Tekanan Jumlah Penduduk



Ketimpangan Gender



Kapasitas Transportasi



Kapasitas Energi



Dukungan Perawatan Massal



Layanan Kedaruratan



## RISIKO ANCAMAN SPESIFIK (HSR)



Gempa Bumi

PERINGKAT: 29 / 34 PROVINSI YANG TELAH DIKAJI  
SKOR: 0.110



Tsunami

PERINGKAT: 25 / 34 PROVINSI YANG TELAH DIKAJI  
SKOR: 0.149



Banjir

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



Banjir Bandang

PERINGKAT: 24 / 34 PROVINSI YANG TELAH DIKAJI  
SKOR: 0.158



Tanah Longsor

PERINGKAT: 13 / 34 PROVINSI YANG TELAH DIKAJI  
SKOR: 0.226



Erupsi Gunung Berapi

PERINGKAT: 28 / 34 PROVINSI YANG TELAH DIKAJI  
SKOR: 0.110



Kekeringan

PERINGKAT: 18 / 34 PROVINSI YANG TELAH DIKAJI  
SKOR: 0.219



Kebakaran Hutan & Lahan

PERINGKAT: 26 / 34 PROVINSI YANG TELAH DIKAJI  
SKOR: 0.166



Cuaca Ekstrem

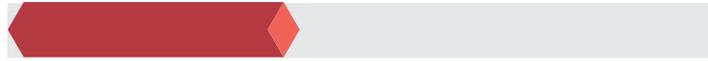
PERINGKAT: 34 / 34 PROVINSI YANG TELAH DIKAJI  
SKOR: 0.101



## RISIKO MULTI-BAHAYA (MHR)

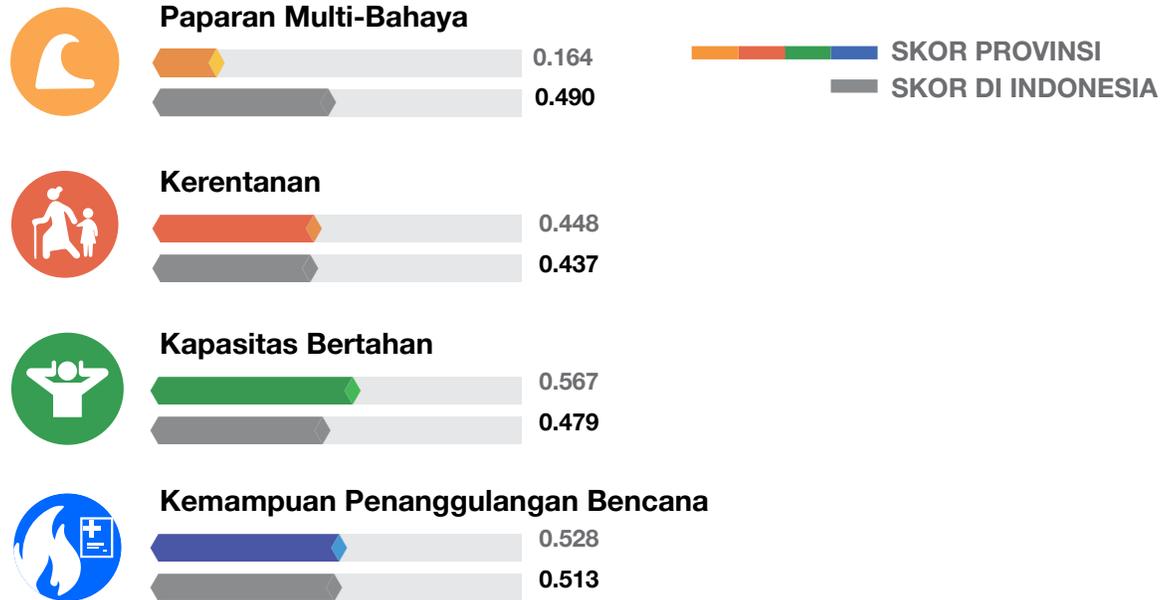
**32 / 34**

PERINGKAT, DARI KESELURUHAN  
PROVINSI DI INDONESIA  
SKOR: 0.379



Skor dan peringkat Risiko Multi-Bahaya yang Sangat Rendah di Kalimantan Utara disebabkan oleh Paparan Multi-Bahaya yang Sangat Rendah, dikombinasikan dengan nilai dari skor Kerentanan yang Sedang, Kapasitas Bertahan yang Sangat Tinggi 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 KALIMANTAN UTARA

## 1

### Tekanan Jumlah Penduduk

Provinsi Kalimantan Utara mendapat peringkat Tekanan Jumlah Penduduk tertinggi ke-3, dengan Laju Pertumbuhan Penduduk tertinggi (4,54%), Angka Migrasi Neto berada di peringkat ke-4 (25,35), dan Laju Pertumbuhan Penduduk Perkotaan yang berada di peringkat tertinggi ke-6 (4,79%).

Populasi penduduk di Provinsi Kalimantan Utara yang terus bertambah rentan terhadap berbagai jenis ancaman bencana, seperti bencana kekeringan, banjir, cuaca ekstrem, termasuk kebakaran hutan.

Terus melakukan upaya dalam menerapkan kebijakan dan rencana pembangunan bagi jangka panjang, dengan cara memasukkan inisiatif dalam hal pengurangan risiko bencana sehingga perlindungan terhadap kerusakan dan kerugian akibat dampak ancaman bencana dapat dicapai.

## 2

### Ketimpangan Gender

Provinsi Kalimantan Utara menempati urutan ke-5 dalam hal Ketimpangan Gender secara keseluruhan, dengan pendorong tertinggi adalah faktor disparitas antara laki-laki dan perempuan dalam angkatan kerja. Perempuan, dengan jumlah kurang dari setengah (0,46) dari total angkatan kerja. Pemicu lainnya yang cukup mencolok juga didapati pada Ketimpangan Gender dalam hal literasi dan pendidikan.

Berupaya meningkatkan kesempatan untuk memperluas partisipasi perempuan dalam kegiatan pendidikan dan ekonomi melalui penetapan kebijakan yang memberikan layanan pengasuhan anak dan kesehatan yang berkualitas dan terjangkau. Memperkuat akses, dan partisipasi dalam sistem peradilan formal dan informal.

Mendukung kemajuan ekonomi kaum perempuan dengan mempromosikan peluang investasi seperti kemudahan akses terhadap program keuangan mikro dan program bantuan tunai dalam rangka mendorong pertumbuhan ekonomi dan produktivitas pertanian dan usaha berskala kecil.

# REKOMENDASI UNTUK PROVINSI KALIMANTAN UTARA

## 3

### Kapasitas Transportasi

Provinsi Kalimantan Utara berada di peringkat 3 terendah dalam hal Kapasitas Transportasi, dan Kepadatan Jalan dan Kereta Api adalah yang terendah di Indonesia (0,02 km per km persegi). Jarak rata-rata ke Pelabuhan atau Bandara adalah sejauh 36 km. Keterbatasan infrastruktur transportasi dapat menghambat kegiatan penanggulangan bencana, keterlambatan dalam hal penyediaan Layanan Kedaruratan dan juga keterlambatan dalam pengiriman pasokan bantuan secara tepat waktu.

Memperkuat jaringan transportasi melalui kemitraan dan investasi sektor publik-swasta. Perluas kapasitas bandara dan fasilitas pelabuhan yang ada untuk mengakomodasi pertumbuhan, mengurangi kemacetan, dan mengembangkan efisiensi di dalam sistem transportasi.

Di daerah perkotaan, di harapkan agar mempertimbangkan opsi sistem angkutan umum/ transportasi massal, hal ini dapat menutupi kebutuhan transportasi, mengurangi kemacetan dan mengurangi dampak lingkungan (misalnya, polusi udara).

## 4

### Kapasitas Energi

Provinsi Kalimantan Utara menempati peringkat ke-20 dalam hal Kapasitas Energi secara keseluruhan di Indonesia. Dengan persentase terendah ke-9 di sektor Pembangkit Listrik Nasional (0,11%).

Memperkuat kemitraan sektor publik-swasta untuk meningkatkan pengembangan energi dan penyediaan layanan di provinsi ini.

# REKOMENDASI UNTUK PROVINSI KALIMANTAN UTARA

## 5

### Dukungan Perawatan Massal

Provinsi Kalimantan Utara berada di peringkat 2 terendah dalam hal Dukungan Perawatan Massal (Mass Care Support). Hal ini didorong oleh peringkat jumlah kesiapan Peralatan Kebencanaan yang masih pada level terendah di Indonesia. Selain itu, Jarak Rata-rata ke fasilitas gudang penyimpanan bantuan bencana berjarak lebih dari 500 km.

Memperkuat perencanaan logistik untuk meningkatkan kemampuan shelter pengungsi dan melakukan pengadaan peralatan yang dibutuhkan untuk memenuhi kebutuhan masyarakat yang terkena bencana di provinsi tersebut.

Bekerja sama dengan para pemangku kepentingan Manajemen penanggulangan Bencana dalam rangka memenuhi Cadangan tambahan bagi penanggulangan Bencana sehingga dapat meningkatkan akses selama kegiatan operasi pengiriman bantuan bencana.

## 6

### Layanan Kedaruratan

Provinsi Kalimantan Utara menempati urutan ke-6 dalam hal kualitas kemampuan Layanan Kedaruratan secara keseluruhan, namun data rinci menyangkut peran Relawan Penanggulangan Bencana dan tim SAR belum tersedia. Memformalkan partisipasi dan pelatihan pada kelompok-kelompok tersebut demi meningkatkan kapasitas layanan kedaruratan di provinsi tersebut.

**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**