

Katalog: 1103022.82

# PROVINSI MALUKU UTARA

DALAM INFOGRAFIS 2022

<https://malut.bps.go.id>

<https://malut.bps.go.id>

An aerial photograph of a tropical beach. The top half shows clear turquoise water meeting a sandy shore. A wooden pier extends into the water. On the beach, there are several palm trees and two red umbrellas. The bottom half of the image is a dark grey area with a white outline that frames the text.

# PROVINSI MALUKU UTARA

DALAM INFOGRAFIS 2022

## Provinsi Maluku Utara Dalam Infografis 2022

ISBN : -  
Katalog : 1103022.82  
No. Publikasi : 82000.2234  
Ukuran Buku : 17,6 cm x 25 cm  
Jumlah Halaman : viii + 27 halaman  
Naskah : BPS Provinsi Maluku Utara  
Penyunting : BPS Provinsi Maluku Utara  
Gambar Kulit : BPS Provinsi Maluku Utara  
Sumber Ilustrasi : *freepik.com*, *vecteezy.com* dan *pngtree.com*  
Diterbitkan oleh : ©BPS Provinsi Maluku Utara

Dilarang mengumumkan, mendistribusikan, mengomunikasikan, dan/atau meng-  
gandakan sebagian atau seluruh isi buku ini untuk tujuan komersial tanpa izin  
tertulis dari Badan Pusat Statistik.

# Tim Penyusun

**Pengarah** : Aidil Adha, S.E., M.E.

**Penanggung Jawab** : Soraya Diana Uli, SST.

**Penyunting** : Soraya Diana Uli, SST.

**Pengolah Data dan Penulis Naskah** : Salman Al farizi, SST.  
Syaifudin Karyadi, S.Si.  
Juniyati, S.E.

**Penata Letak** : Syaifudin Karyadi, S.Si.  
Salman Al farizi, SST.  
Juniyati, S.E.

<https://malut.bps.go.id>



# Kata Pengantar

Puji syukur diucapkan atas terbitnya publikasi Provinsi Maluku Utara dalam Infografis 2022. Tujuan publikasi ini adalah menyajikan informasi statistik terbaru di Provinsi Maluku Utara secara visual melalui media infografis. Publikasi ini merupakan kelanjutan dari publikasi serupa di tahun sebelumnya.

Publikasi ini merangkum berbagai data yang dihasilkan BPS baik data yang diperoleh secara primer maupun sekunder. Saya berharap publikasi ini akan bermanfaat bagi pengguna data dalam melihat informasi statistik terbaru di Provinsi Maluku Utara. Saya juga mengucapkan terimakasih kepada tim penyusun dan seluruh kontributor atas masukan yang berharga.

Ternate, Desember 2022  
Kepala Badan Pusat Statistik  
Provinsi Maluku Utara



Aidil Adha







# Daftar Isi

Halaman

Tim Penyusun .....	iii
Kata Pengantar.....	v
Daftar Isi.....	vii
<b>1. Sosial dan Kependudukan.....</b>	<b>1</b>
A. Penduduk Maluku Utara 2021.....	3
B. Komposisi Penduduk Maluku Utara 2021.....	4
C. Kondisi Ketenagakerjaan Maluku Utara Agustus 2022.....	5
D. Kondisi Ketenagakerjaan Menurut Kabupaten/Kota Agustus 2022.....	6
E. Kondisi Pendidikan Maluku Utara 2022.....	7
F. Kemiskinan di Maluku Utara 2022.....	8
G. Pengeluaran Komoditas Makanan Penduduk di Maluku Utara 2022.....	9
H. Pengeluaran Komoditas Bukan Makanan Penduduk di Maluku Utara 2022.....	10
I. Indeks Demokrasi Provinsi Maluku Utara 2021.....	11
J. Indeks Pembangunan Manusia Provinsi Maluku Utara 2022.....	12
<b>2. Ekonomi dan Perdagangan.....</b>	<b>13</b>
A. Ekspor Provinsi Maluku Utara 2022.....	15
B. Impor Provinsi Maluku Utara 2022.....	16
C. Kunjungan Wisatawan ke Maluku Utara 2022.....	17
D. Realisasi Investasi di Provinsi Maluku Utara 2012-2022.....	18
E. Inflasi Kota Ternate 2022.....	19
F. Realisasi APBD Provinsi Maluku Utara 2022.....	20
G. Produk Domestik Regional Bruto Provinsi Maluku Utara 2022.....	21
H. Perkembangan Vaksinasi Provinsi Maluku Utara.....	22
<b>3. Pertanian dan Pertambangan.....</b>	<b>23</b>
A. Luas Panen dan Produksi Padi Provinsi Maluku Utara 2022.....	25
B. Populasi Ternak Serta Produksi Daging Provinsi Maluku Utara 2021.....	26
C. Luas Areal dan Produksi Perkebunan Provinsi Maluku Utara 2021.....	27
D. Perkembangan Pembangunan Smelter Nikel Provinsi Maluku Utara 2022..	28
E. Mengenal Hasil Pengolahan Nikel.....	29



# BAB 1

## *Sosial dan Kependudukan*

<https://jalut.bps.go.id>





# Penduduk Maluku Utara 2021



Penduduk Maluku Utara saat ini adalah

**1.299.177**  
Orang

+ Bertambah sebanyak  
**20.413 orang**  
dari tahun 2020

Laju pertumbuhan penduduk 2020-2021

**1,69%** per tahun

\* Hasil proyeksi interim penduduk pertengahan tahun, 2020-2023

Kepadatan Penduduk Maluku Utara mencapai

**41** jiwa/km<sup>2</sup>



**Ternate**



**1.848**  
jiwa/km<sup>2</sup>

**Halmahera Timur**



**14**  
jiwa/km<sup>2</sup>

Luas Wilayah Kabupaten Halmahera Timur 58 kali luas wilayah Kota Ternate, tetapi jumlah penduduk Kabupaten Halmahera Timur adalah 40,74% dari jumlah penduduk Kota Ternate

**Halmahera Selatan**



Luas:  
**8.148,90 km<sup>2</sup>**  
Jumlah Penduduk:  
**251.690 jiwa**

Kabupaten Halmahera Selatan merupakan Kabupaten dengan luas wilayah terluas di Provinsi Maluku Utara serta jumlah penduduk terbanyak di Maluku Utara.

Penduduk Maluku Utara adalah semua orang yang berdomisili di wilayah teritorial Maluku Utara selama 1 tahun atau lebih dan atau mereka yang berdomisili kurang dari 1 tahun tetapi bertujuan menetap



# Komposisi Penduduk Maluku Utara 2021

## Kelompok Umur

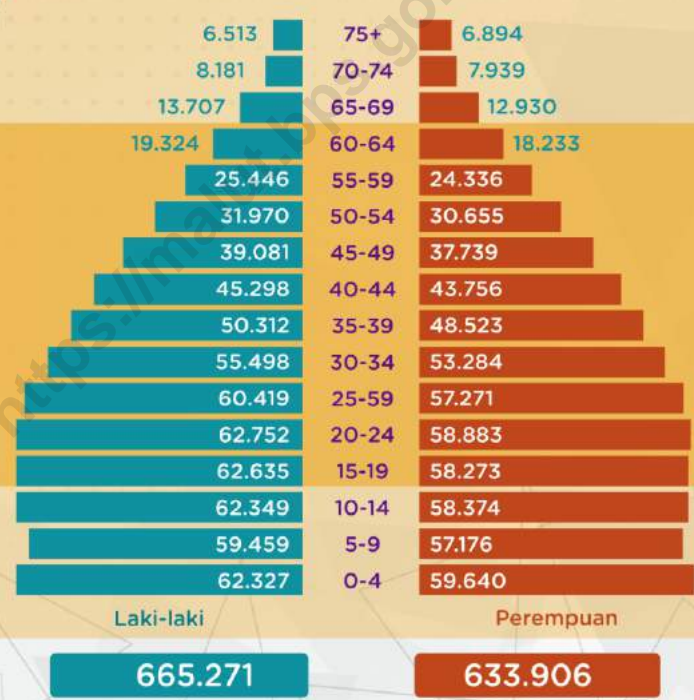
penduduk usia tua (lansia) naik 44,07% dibandingkan tahun 2020

Maluku Utara masih dalam bonus demografi

# 68,02%

penduduknya masih berada di usia produktif

penduduk usia muda turun 18,13% dibandingkan tahun 2020



Jumlah Penduduk laki-laki di Maluku Utara lebih banyak daripada jumlah penduduk perempuan dengan rasio jenis kelamin

# 105

Kab. Halmahera Barat	104	Kab. Halmahera Utara	104	Kota Ternate	101
Kab. Halmahera Tengah	113	Kab. Halmahera Timur	107	Kota Tidore Kepulauan	102
Kab. Kepulauan Sula	104	Kab. Pulau Morotai	107		
Kab. Halmahera Selatan	108	Kab. Pulau Taliabu	106		

\* Hasil proyeksi interim penduduk pertengahan tahun, 2020-2023

# Kondisi Ketenagakerjaan

## Maluku Utara

### Agustus 2022



+ Penduduk usia kerja adalah penduduk yang berumur di atas 15 tahun

### Penduduk Usia Kerja

# 938.972

 Orang

## 609.241

Angkatan Kerja

+ Tingkat Partisipasi Angkatan Kerja (TPAK) Maluku Utara pada Agustus 2022 adalah

### 64,88%

## 329.731

Bukan Angkatan Kerja

- Sekolah
- Mengurus Rumah Tangga
- Melakukan kegiatan lain selain kegiatan pribadi

## 24.273

Menganggur

## 584.968

Bekerja

i Tingkat Pengangguran Terbuka (TPT) Maluku Utara pada Agustus 2022 adalah

### 3,98%

3 sampai 4 dari 100 angkatan kerja di Maluku Utara Menganggur

Tingkat Pengangguran Terbuka (TPT, dalam %)



# Kondisi Ketenagakerjaan

Maluku Utara

Agustus 2022



## Halmahera Utara

Bekerja: 90,0 ribu orang

↳ TPT: 6,06%

## Halmahera Barat

Bekerja: 60,0 ribu orang

↳ TPT: 3,45%

## Ternate

Bekerja: 105,4 ribu orang

↳ TPT: 5,77%

## Tidore Kepulauan

Bekerja: 48,6 ribu orang

↳ TPT: 2,85%

## Pulau Taliabu

Bekerja: 22,5 ribu orang

↳ TPT: 4,17%

## Kepulauan Sula

Bekerja: 41,6 ribu orang

↳ TPT: 2,10%

## Pulau Morotai

Bekerja: 31,3 ribu orang

↳ TPT: 4,35%

## Halmahera Timur

Bekerja: 46,8 ribu orang

↳ TPT: 5,20%

## Halmahera Tengah

Bekerja: 28,1 ribu orang

↳ TPT: 3,06%

## Halmahera Selatan

Bekerja: 110,6 ribu orang

↳ TPT: 1,51%





# Kondisi Pendidikan

## Maluku Utara

# 2022

Pada tahun 2022, penduduk Maluku Utara usia 7-24 tahun, sebanyak:

**73,81%**

Masih bersekolah

**25,51%**

Tidak bersekolah lagi

**0,68%**

Belum bersekolah



### Kelompok Usia

7-12 tahun

**99,13%**

Masih Bersekolah

13-15 tahun

**97,59%**

Masih Bersekolah

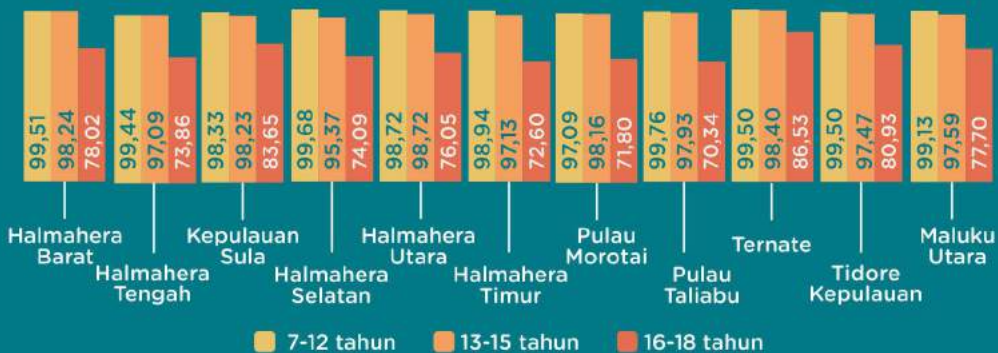
16-18 tahun

**77,70%**

Masih Bersekolah

Semakin tinggi kelompok usia sekolah, semakin rendah partisipasi penduduk untuk bersekolah

Persentase Penduduk usia 7-18 tahun yang Masih Sekolah menurut Golongan Umur dan Kabupaten/Kota Tahun 2022



# Kemiskinan Maluku Utara 2022

Mengakhiri segala kemiskinan dalam segala bentuk di mana pun merupakan tujuan pertama dari agenda Tujuan Pembangunan Berkelanjutan (TPB) 2030

Kemiskinan di Maluku Utara cenderung mengalami penurunan dari Maret 2019-2022. Namun kegiatan ekonomi yang terhambat akibat pandemi Covid-19 berdampak pada bertambahnya jumlah penduduk miskin pada September 2020. Kemudian semakin baik seiring dengan semakin redanya pandemi

Tren Persentase Penduduk Miskin di Maluku Utara

Maret 2019 s.d. Maret 2022 (persen)



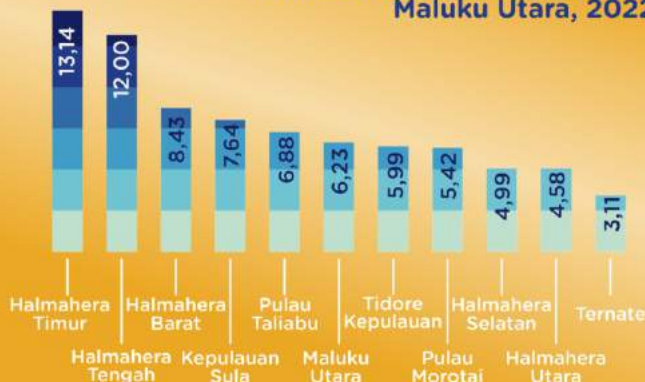
Jumlah penduduk miskin di Maluku Utara pada bulan Maret 2022 tercatat sebanyak

**79,87**  
ribu orang

berkurang 1,31 ribu orang dibandingkan bulan September 2021



Persentase Penduduk Miskin menurut Kabupaten / Kota di Maluku Utara, 2022



# Pengeluaran Komoditas Makanan

## Penduduk di Maluku Utara

### 2022

Rata-rata Pengeluaran Per Kapita Per Bulan

21.753  
Bahan Minuman

22.620  
Telur dan Susu

85.740  
Padi-Padian

8.915  
Konsumsi Lainnya

26.178  
Minyak & Lemak

34.693  
Buah-Buahan

59.930  
Sayur-Sayuran



16.781  
Bumbu-Bumbuan

5.507  
Kacang-Kacangan

11.583  
Umbi-Umbian

88.989  
Rokok

110.025  
Makanan dan  
Minuman Jadi

11.254  
Daging

81.195  
Ikan/Udang/  
Cumi



>



Pengeluaran per Kapita untuk rokok dalam sebulan di Maluku Utara lebih tinggi dibandingkan untuk Padi-Padian



>



+



Pengeluaran per Kapita untuk rokok dalam sebulan di Maluku Utara lebih tinggi dibandingkan untuk Sayur-sayuran, Telur dan Susu jika dijumlahkan

# Pengeluaran Komoditas Non Makanan

## Penduduk di Maluku Utara 2022



31.261

Pajak, Pungutan,  
dan Asuransi

8.941

Keperluan Pesta  
dan Upacara

112.203

Barang dan Jasa



27.146

Barang Tahan  
Lama

28.901

Pakaian, Alas Khaki &  
Tutup Kepala

334.971

Perumahan & Fasilitas  
Rumah Tangga

# INDEKS DEMOKRASI INDONESIA

## PROVINSI MALUKU UTARA

### 2021

# 68,82

↓ turun 2,86 poin dibanding tahun 2020

dibentuk dari 3 aspek



**80,61**  
Kebebasan Sipil



**68,08**  
Kesetaraan



**58,08**  
Lembaga Demokrasi

### Perkembangan IDI Maluku Utara 2014-2021



2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020 2021\*

\* Tahun 2021 menggunakan Metode Baru

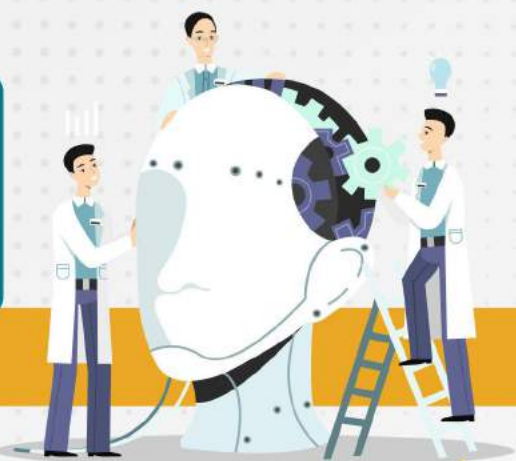
Buruk (<60)

Sedang (60-80)

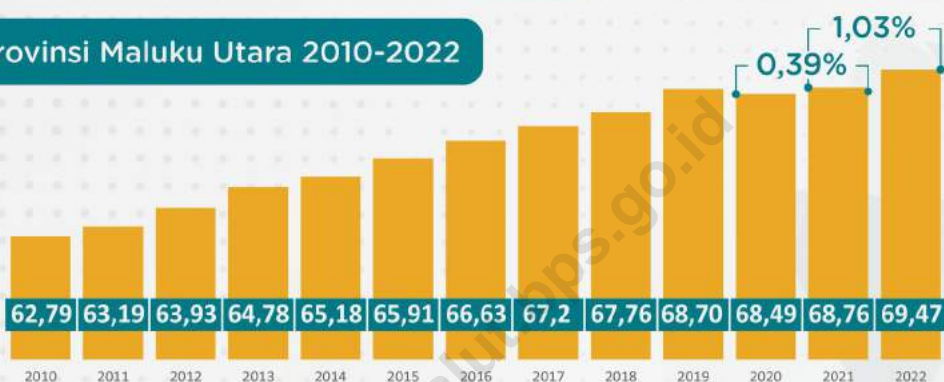
Baik (>80)

# Indeks Pembangunan Manusia Provinsi Maluku Utara

## 2022



IPM Provinsi Maluku Utara 2010-2022



# IPM Maluku Utara Tahun 2022 **69,47**

Meningkat sebesar 0,71 poin dibandingkan dengan IPM 2021

dibentuk oleh 4 komponen



**68,79**  
Tahun  
Umur Harapan Hidup saat Lahir



**13,73**  
Tahun  
Harapan Lama Sekolah



**9,24**  
Tahun  
Rata-Rata Lama Sekolah



**8.398**  
Ribu Rupiah  
Pengeluaran per Kapita per Tahun Disesuaikan

■ IPM Sangat Tinggi ( $\geq 80$ ) Kota Ternate

■ IPM Tinggi ( $70 < IPM < 80$ ) Kota Tidore Kepulauan

■ IPM Sedang ( $60 < IPM < 70$ )

- Kab. Halmahera Barat
- Kab. Halmahera Tengah
- Kab. Kepulauan Sula
- Kab. Halmahera Selatan
- Kab. Halmahera Utara
- Kab. Halmahera Timur
- Kab. Pulau Morotai
- Kab. Pulau Taliabu



# BAB 2

## *Ekonomi dan Perdagangan*

<https://jalut.bps.go.id>







# Ekspor Maluku Utara 2022



Nilai Ekspor Maluku Utara, 2018-2022\*, (triliun Rupiah)



Nilai Ekspor Maluku Utara sampai Oktober 2022

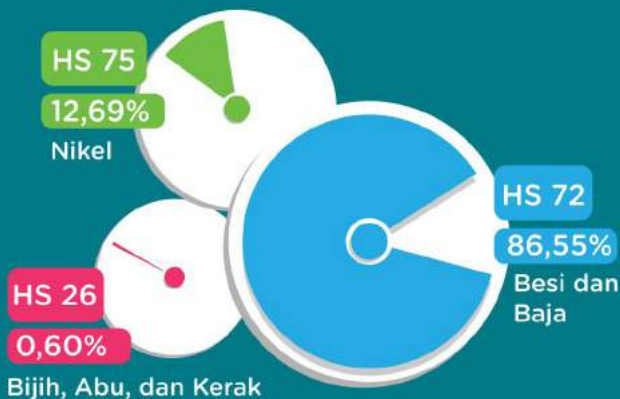
**Rp.98,5**  
Triliun

Naik 67,73%  
dibandingkan  
tahun 2021

Nilai ekspor Provinsi Maluku Utara terus tumbuh setiap tahunnya dikarenakan produksi Industri Logam Dasar yang tumbuh secara ekspansif.

\* Angka pada tahun 2022 adalah angka sementara sampai dengan bulan Oktober 2022

## 3 Komoditas Utama Ekspor



## 3 Negara Tujuan Utama Ekspor



# Impor Maluku Utara 2022



Nilai Impor Maluku Utara, 2018-2022\*, (triliun Rupiah)



Nilai Impor Maluku Utara  
sampai September 2022

**Rp.45,2**  
Triliun

Naik 83,63%  
dibandingkan  
2021

- HS 84 Mesin dan Pesawat Mekanik
- HS 85 Mesin dan Peralatan Listrik
- HS 27 Bahan Bakar Mineral
- HS 94 Perabot Rumah Tangga
- Lainnya

\* Angka pada tahun 2022 adalah angka sementara sampai dengan bulan Oktober 2022

Nilai impor Provinsi Maluku Utara terus tumbuh setiap tahunnya seiring pembangunan *smelter* yang digunakan untuk mengolah barang tambang.

## 3 Komoditas Utama Impor dan 3 Negara Asal Utama Impor, 2022

Komoditas	Pangsa Impor Komoditas	Negara	Pangsa Impor Negara Tujuan
84 Mesin dan Pesawat Mekanik	40,80%	Tiongkok	88,83%
85 Mesin dan Peralatan Listrik	19,26%	Australia	2,66%
27 Bahan Bakar Mineral	15,73%	Qatar	1,81%

# Kunjungan Wisatawan ke Maluku Utara 2022

## Tingkat Penghunian Kamar (TPK)

Oktober 2022

**58,53** Bintang

Persen

**24,16** Nonbintang

Persen

TPK Bintang  
dan  
Nonbintang

**29,62**

Persen



## Tamu Menginap di Hotel Bintang

Januari-Oktober

2022 **85.525**

Jiwa

2021 **69.697**

Jiwa



Nilai TPK yang cukup besar berarti akomodasi di suatu daerah diminati oleh pengunjung. Sebaliknya, nilai TPK yang kecil berarti akomodasi di daerah tersebut kurang diminati oleh pengunjung.

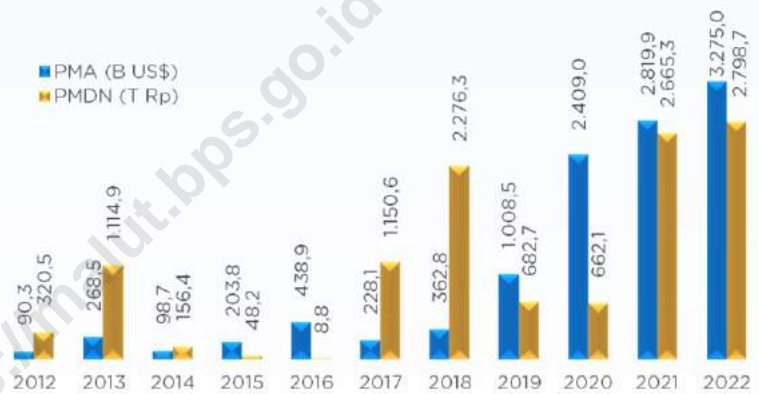


# REALISASI INVESTASI

Provinsi Maluku Utara

2012 sampai  
dengan 2022

Dalam 10 tahun terakhir investasi di Provinsi Maluku Utara mengalami pertumbuhan yang signifikan, terutama investasi dari asing atau **Penanaman Modal Asing (PMA)**



Tren peningkatan PMA di Maluku Utara bersumber dari **Kabupaten Halmahera Tengah** dan **Halmahera Selatan** yang merupakan wilayah tambang.



Sumber : BKPM

# INFLASI

## Kota Ternate

# 2022

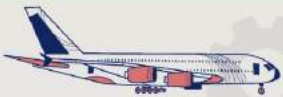


**Inflasi adalah** persentase tingkat kenaikan harga sejumlah barang dan jasa yang secara umum dikonsumsi rumah tangga.

Provinsi Maluku Utara mengalami 4 kali deflasi, yaitu pada Januari, Februari, Agustus dan Oktober. Jika diperhatikan, inflasi meningkat sekitar **bulan Ramadan, Idulfitri dan Iduladha**



Andil **inflasi tertinggi** dan **deflasi terdalam** *y-on-y* Oktober 2022 (%)



**Kelompok Transportasi**

mempunyai andil **inflasi tertinggi** *y-on-y* yaitu sebesar 2,42%



**Kelompok Informasi, Komunikasi, dan Jasa Keuangan**

mempunyai andil **deflasi terdalam** *y-on-y* yaitu sebesar -0,03%



# REALISASI APBD

Provinsi Maluku Utara



## PENDAPATAN

ANGGARAN

**Rp 13,01**  
Triliun

REALISASI **65,18**  
**Rp 8,48**  
Triliun



## BELANJA

ANGGARAN

**Rp 14,11**  
Triliun

REALISASI **61,82**  
**Rp 8,73**  
Triliun

Kabupaten/Kota dengan **realisasi tertinggi**



**Pendapatan**  
Kabupaten  
Halmahera Barat

REALISASI **81,34**  
**Rp 745,21**  
Miliar



**Belanja**  
Kabupaten  
Pulau Morotai

REALISASI **75,46**  
**Rp 702,89**  
Miliar

Sumber : [djk.kemenkeu.go.id](http://djk.kemenkeu.go.id)  
Keterangan: Data APBD Murni, realisasi APBD s.d Oktober 2022, - data diterima SIKD per 26 November 2022

# Pertumbuhan Ekonomi Provinsi Maluku Utara 2022

## MENURUT LAPANGAN USAHA

Ekonomi Maluku Utara Triwulan III - 2022 dibanding Triwulan III - 2021 (y-on-y) mengalami pertumbuhan sebesar **24,85** persen

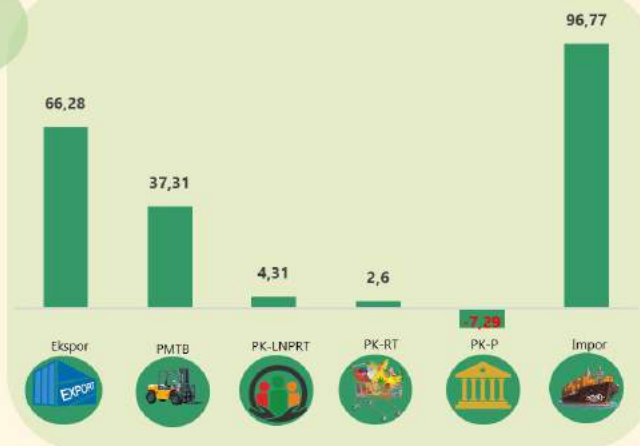


Pertanian, Kehutanan dan Perikanan yang memiliki peran cukup dominan dalam perekonomian Maluku Utara juga mengalami pertumbuhan sebesar **6** persen



## MENURUT PENGELUARAN

Pertumbuhan ekonomi Maluku Utara masih didominasi oleh industri pengolahan dan pertambangan sedangkan dari sisi pengeluaran didominasi oleh ekspor produk hasil industri pertambangan



# PERKEMBANGAN VAKSINASI


Provinsi Maluku Utara




**Vaksinasi** adalah pemberian vaksin yang khusus diberikan dalam rangka meningkatkan kekebalan seseorang secara aktif terhadap suatu penyakit.

Per 28 November 2022, sebanyak **870.846** dosis vaksin yang telah disuntikan di Maluku Utara.

## Target vaksinasi 1.096.231

**Dosis ke-1**  
**870.846**  
Orang (79,44%)

**Dosis ke-2**  
**624.221**  
Orang (56,94%)

**Dosis ke-3**  
**189.527**  
Orang (17,29%)



Kabupaten Halmahera Selatan menyumbang partisipan vaksin dosis 1 terbanyak yaitu sebanyak **184.383 orang**.

Sementara, untuk dosis ke-4 atau *booster* kedua bagi tenaga kesehatan sebanyak

**963 dosis**

per 28 November 2022, dengan target vaksinasi sebanyak 83.739 orang.



Sumber : [vaksin.kemkes.go.id](https://vaksin.kemkes.go.id)  
Keterangan: Data diakses pada 28 November 2022



# BAB 3

## *Pertanian dan Pertambangan*

<https://jurnalut.bps.go.id>





# LUAS PANEN DAN PRODUKSI PADI PROVINSI MALUKU UTARA 2022

## Perkembangan Luas Panen dan Produksi Padi Maluku Utara Tahun 2022

Luas Panen Padi 2022

**6.408** Hektar

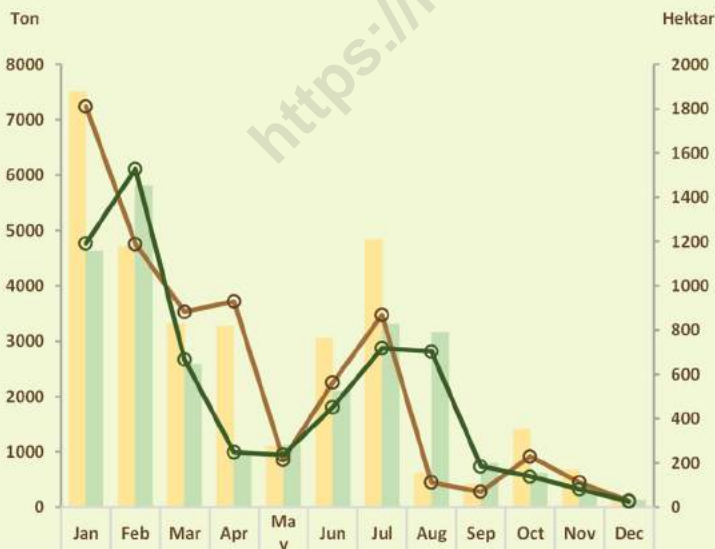
Total Produksi Padi  
2022

**24.705**

Ton GKG  
(Gabah Kering Giling)



## Perbandingan Luas Panen dan Produksi Padi di Provinsi Maluku Utara, 2021 dan 2022



Luas Panen 2021	1880	1180	829	819	276	765	1209	155	104	352	171	45
Luas Panen 2022	1160	1455	649	249	281	527	827	792	199	155	88	33
Produksi 2021	7242	4758	3531	3719	861	2253	3473	451	281	917	449	117
Produksi 2022	4765	6110	2668	996	946	1808	2875	2816	739	557	324	104

Luas Panen 2021      Luas Panen 2022  
Produksi 2021      Produksi 2022

# Populasi Ternak serta Produksi Daging

Provinsi Maluku Utara

# 2021

## Populasi Ternak

(ekor)

■ Sapi Potong ■ Kerbau ■ Kuda ■ Kambing ■ Babi

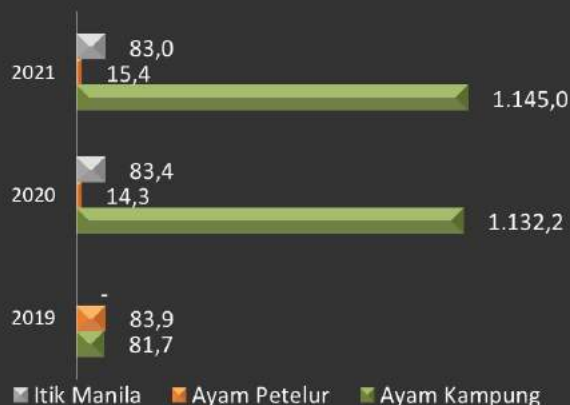


Total ternak pada 2021 sebanyak **357.566 ekor** mengalami kenaikan jika dibandingkan dengan 2020, yakni sebesar **0,81%** atau sejumlah **2.867 ekor**.

Jika dilihat Kabupaten/Kota penyumbang ternak terbanyak, maka Kabupaten Halmahera Barat penyumbang sapi potong terbanyak yakni sebanyak **26.270 ekor**. Lalu sebanyak **31.209 ekor** Kambing berasal dari Halmahera Selatan, dan **44.818 ekor** babi berasal dari Halmahera Barat.

## Produksi Daging Unggas

(ton)



Total daging unggas pada 2021 sebanyak **1.243 ton** mengalami kenaikan jika dibandingkan dengan 2020, yakni sebesar **1,11%** atau sejumlah **14 ton**.

Kabupaten Halmahera Barat menjadi penyumbang terbanyak daging unggas yakni sebanyak **301,5 ton**.

# Luas Areal dan Produksi Perkebunan

Provinsi Maluku Utara

# 2021



■ Kelapa ■ Kakao



**Kabupaten Halmahera Utara** memiliki areal perkebunan kelapa dan kakao terluas di Maluku Utara yakni sebesar **49,4 rb ha** dan **4,8 rb ha**.

Sumber : Direktorat Jenderal Perkebunan

## Perkebunan Makin Sejahterakan Petani

### NTPR\* Malut

	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Perkebunan Rakyat	99,71	99,46	99,02	99,72	101,05	105,21	105,68	105,42	104,82	106,58	107,8	107,23

\*) NTPR (Nilai Tukar Petani Perkebunan Rakyat) : Perbandingan indeks harga yang diterima petani dengan indeks harga yang dibayar.

**NTPR>100 = Petani Perkebunan Rakyat surplus**

**NTPR<100 = Petani Perkebunan Rakyat defisit**

# Perkembangan Pembangunan *Smelter* Nikel

Provinsi Maluku Utara

# 2022

**18 *Smelter* telah beroperasi di 2022**

1

## Kabupaten Halmahera Tengah

Oleh PT. IWIP

13 *Smelter* telah beroperasi

16 *Smelter* dalam tahap Konstruksi dan Pra Konstruksi

2

## Kabupaten Halmahera Selatan

Oleh PT. Harita Group

5 *Smelter* telah beroperasi

4 *Smelter* dalam tahap Konstruksi dan Pra Konstruksi



# 18 *Smelter* telah beroperasi

dengan total investasi mencapai

**US\$ 13,66 Billion**

Sumber : PT. IWIP dan PT Harita Group



# Mengenal Hasil Pengolahan Nikel

Menurut **USGS dan Badan Geologi Kementerian ESDM**, tercatat cadangan nikel Indonesia menempati posisi pertama di dunia dengan porsi hingga 52% dari total cadangan dunia saat ini yang sebesar 139 juta ton. Indonesia bahkan diperkirakan memiliki cadangan deposit nikel sebesar 72 juta ton.



## Teknologi

### Pirometalurgi

adalah proses pemisahan logam dari bijihnya dengan cara pemanasan pada temperatur tinggi (memakai energi panas)

### Hidrometalurgi

merupakan proses ekstraksi logam dengan menggunakan teknik pemberian reagen pelarut (larutan air dan solvent) yang dilakukan dengan temperatur relatif rendah.

## Bahan Baku

Nikel kadar tinggi (*saprolite*)

Nikel kadar rendah (*limonit*).

## Produk Akhir



*Nickel matte, NPI, dan FeNi*

*MHP (Mixed Hydroxide Precipitate), Nikel Sulfat, Kobalt Sulfat*



## Manfaat

Bahan baku baja/industri anti karat



Bahan baku baterai



**ST 2023**

**SENSUS PERTANIAN**

**BerAKHLAK**

Berorientasi Pelayanan Akuntabel Kompeten  
Harmonis Loyal Adaptif Kolaboratif

# DATA

## MENCERDASKAN BANGSA

**BADAN PUSAT STATISTIK  
PROVINSI MALUKU UTARA**

Jl. Stadion No. 65, Kelurahan Stadion, Kecamatan Ternate Tengah, Kota Ternate  
Telp : (0921) 312 7878, Fax : (0921) 3126301  
Homepage : <http://malut.bps.go.id> E-mail : [bps8200@bps.go.id](mailto:bps8200@bps.go.id)

