



**KEMENTERIAN EKONOMI
JABATAN PERANGKAAN MALAYSIA**

**INDEKS PEMBANGUNAN RAKYAT MALAYSIA 2023
MALAYSIA HUMAN DEVELOPMENT INDEX 2023**

Pemakluman

Jabatan Perangkaan Malaysia (DOSM) telah melancarkan OpenDOSM NextGen sebagai medium yang menyediakan katalog data dan visualisasi bagi memudahkan pengguna menganalisis pelbagai data dan boleh diakses melalui portal <https://open.dosm.gov.my>.

Kerajaan Malaysia telah mengisytiharkan Hari Statistik Negara (MyStats Day) pada 20 Oktober. Tema sambutan MyStats Day adalah "Statistik Nadi Kehidupan". DOSM menyambut ulang tahun ke-75 Jubli Intan pada tahun 2024.

Announcement

The Department of Statistics Malaysia (DOSM) has launched OpenDOSM NextGen as a medium that provides data catalogue and visualisations to facilitate users' analysis of various data and can be accessed through <https://open.dosm.gov.my>.

The Government of Malaysia has declared National Statistics Day (MyStats Day) on 20th October. MyStats Day theme is "Statistics is the Essence of Life". DOSM commemorates its 75th Diamond Jubilee in 2024.

Diterbitkan dan dicetak oleh / *Published and printed by:*

Jabatan Perangkaan Malaysia
Department of Statistics Malaysia

Blok C6 & C7, Kompleks C,
Pusat Pentadbiran Kerajaan Persekutuan
62514 Putrajaya,
MALAYSIA

Tel. : 03-8885 7000
Faks : 03-8888 9248
Portal : <https://www.dosm.gov.my>
Facebook / X / Instagram / YouTube : StatsMalaysia
E-mel / *E-mail* : info@dosm.gov.my
(pertanyaan umum / *general enquiries*)
data@dosm.gov.my
(pertanyaan & permintaan data /
data request & enquiries)

Harga / *Price* : RM15.00

Diterbitkan pada Disember 2024 / *Published on December 2024*

Hakcipta terpelihara / *All rights reserved.*

Tiada bahagian daripada terbitan ini boleh diterbitkan semula, disimpan untuk pengeluaran atau ditukar dalam apa-apa bentuk atau alat apa jua pun kecuali setelah mendapat kebenaran daripada Jabatan Perangkaan Malaysia. Pengguna yang mengeluarkan sebarang maklumat dari terbitan ini sama ada yang asal atau diolah semula hendaklah meletakkan kenyataan berikut:

“Sumber: Jabatan Perangkaan Malaysia”

No part of this publication may be reproduced or distributed in any form or by any means or stored in database without the prior written permission from Department of Statistics Malaysia. Users reproducing content of this publication with or without adaptation should quote the following:

“Source: Department of Statistics Malaysia”

ISSN : 3009 – 190X

KATA PENGANTAR

Laporan Indeks Pembangunan Rakyat Malaysia/ *Malaysia Human Development Index* (MHDI) 2023 diterbitkan bagi mengukur tahap pembangunan manusia yang merupakan kriteria utama dalam mengukur kemajuan sesebuah negara selain daripada aspek ekonomi. MHDI meliputi tiga dimensi iaitu umur yang panjang dan kehidupan yang sihat; akses kepada pengetahuan dan taraf hidup yang baik. Indeks ini dibangunkan berdasarkan Laporan *Human Development Index* (HDI), *United Nations Development Programme* (UNDP).

Penerbitan ini terbahagi kepada lima bahagian. Bahagian pertama memaparkan infografik, diikuti bahagian kedua memperihalkan ringkasan penemuan. Bahagian ketiga pula mengandungi rencana berkaitan *Human Development Index* (HDI) yang dikeluarkan oleh UNDP. Seterusnya, diikuti dengan jadual statistik di bahagian keempat. Bahagian kelima mengandungi nota teknikal untuk menerangkan konsep, sumber data, metodologi dan penerangan bagi setiap indikator untuk membantu pengguna memahami statistik yang diterbitkan dalam laporan ini.

Jabatan Perangkaan Malaysia merakamkan setinggi-tinggi penghargaan kepada semua pihak yang telah menyumbang dalam penyediaan penerbitan ini. Setiap maklum balas dan cadangan ke arah penambahbaikan penerbitan ini pada masa akan datang amat dihargai.

DATO' SRI DR. HAJI MOHD UZIR MAHIDIN

Ketua Perangkawan Malaysia

Disember 2024

PREFACE

The Malaysia Human Development Index (MHDI) Report 2023 is published to measure the level of human development which is the main criteria in measuring the progress of a country aside from economic aspects. MHDI comprises three dimensions namely long and healthy life; access to knowledge and a decent standard of living. This index is developed based on the Human Development Index (HDI) Report, United Nations Development Programme (UNDP).

This publication is divided into five sections. The first section presents an infographic, followed by the second section which provides a summary of the findings. The third section features an article related to the Human Development Index (HDI) published by UNDP. Next, followed by statistical tables in the fourth part. The fifth section contains technical notes explaining the concepts, data sources, methodologies and descriptions for each indicator to help users understand the statistics published in this report.

The Department of Statistics Malaysia gratefully acknowledges the cooperation rendered by all parties who have contributed in preparing this publication. Every feedback and suggestion from all parties towards improving the future publication is highly appreciated.

DATO' SRI DR. HAJI MOHD UZIR MAHIDIN

Chief Statistician Malaysia

December 2024

KANDUNGAN
CONTENTS

MUKA SURAT
PAGE

	Kata Pengantar <i>Preface</i>	iii
	Kandungan <i>Contents</i>	v
	Senarai Jadual <i>List of Tables</i>	vii
01	Sepintas Lalu <i>At a Glance</i>	1
02	Ringkasan Penemuan <i>Summary of Findings</i>	5
03	Rencana <i>Article Box</i>	35
04	Jadual Statistik <i>Statistical Tables</i>	45
05	Nota Teknikal <i>Technical Notes</i>	77

Muka surat ini sengaja dibiarkan kosong
This page is deliberately left blank



SENARAI JADUAL

LIST OF TABLES

SENARAI JADUAL LIST OF TABLES

Statistik Indeks Pembangunan Rakyat Malaysia *Malaysia Human Development Index Statistics*

Muka Surat
Page

A1	Indeks Pembangunan Rakyat Malaysia 2023 <i>Malaysia Human Development Index 2023</i>	48
A2	Indeks Pembangunan Rakyat Malaysia 2022 <i>Malaysia Human Development Index 2022</i>	49
A3	Indeks Pembangunan Rakyat Malaysia 2021 <i>Malaysia Human Development Index 2021</i>	50
A4	Indeks Pembangunan Rakyat Malaysia 2020 <i>Malaysia Human Development Index 2020</i>	51
A5	Indeks Pembangunan Rakyat Malaysia 2019 <i>Malaysia Human Development Index 2019</i>	52
A6	Indeks Pembangunan Rakyat Malaysia 2018 <i>Malaysia Human Development Index 2018</i>	53
A7	Indeks Pembangunan Rakyat Malaysia 2017 <i>Malaysia Human Development Index 2017</i>	54
A8	Indeks Pembangunan Rakyat Malaysia 2016 <i>Malaysia Human Development Index 2016</i>	55
A9	Indeks Pembangunan Rakyat Malaysia 2015 <i>Malaysia Human Development Index 2015</i>	56

SENARAI JADUAL LIST OF TABLES

Statistik Warganegara *Statistics for Citizens*

Muka Surat
Page

B1	Indeks Jangkaan Hayat bagi warganegara Malaysia mengikut negeri, Malaysia, 2015-2023 <i>Life Expectancy Index for Malaysia citizens by state, Malaysia, 2015-2023</i>	58
B2	Indeks Pendidikan bagi warganegara Malaysia mengikut negeri, Malaysia, 2015-2023 <i>Education Index for Malaysia citizens by state, Malaysia, 2015-2023</i>	60
B3	Indeks Pendapatan Negara Kasar (PNK) mengikut negeri, Malaysia, 2015-2023 <i>Gross National Income (GNI) Index by state, Malaysia, 2015-2023</i>	62
B4	Indeks Pembangunan Rakyat Malaysia bagi warganegara Malaysia mengikut negeri, Malaysia, 2015-2023 <i>Malaysia Human Development Index for Malaysia citizens by state, Malaysia, 2015-2023</i>	64

Statistik Warganegara dan Bukan Warganegara *Statistics for Citizens and Non-Citizens*

C1	Indeks Jangkaan Hayat mengikut kewarganegaraan dan negeri, Malaysia, 2015-2023 <i>Life Expectancy Index by citizenship and state, Malaysia, 2015-2023</i>	68
C2	Indeks Pendidikan mengikut kewarganegaraan dan negeri, Malaysia, 2015-2023 <i>Education Index by citizenship and state, Malaysia, 2015-2023</i>	70
C3	Indeks Pendapatan Negara Kasar (PNK) mengikut negeri, Malaysia, 2015-2023 <i>Gross National Income (GNI) Index by state, Malaysia, 2015-2023</i>	72
C4	Indeks Pembangunan Rakyat Malaysia mengikut kewarganegaraan dan negeri, Malaysia, 2015-2023 <i>Malaysia Human Development Index by citizenship and state, Malaysia, 2015-2023</i>	74

Muka surat ini sengaja dibiarkan kosong
This page is deliberately left blank



SEPINTAS LALU

AT A GLANCE

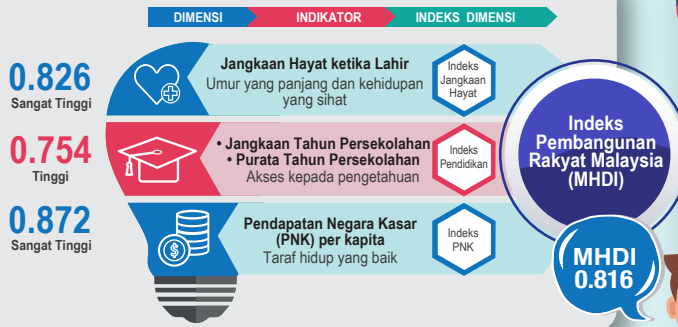


INDEKS PEMBANGUNAN RAKYAT MALAYSIA (MHD) 2023

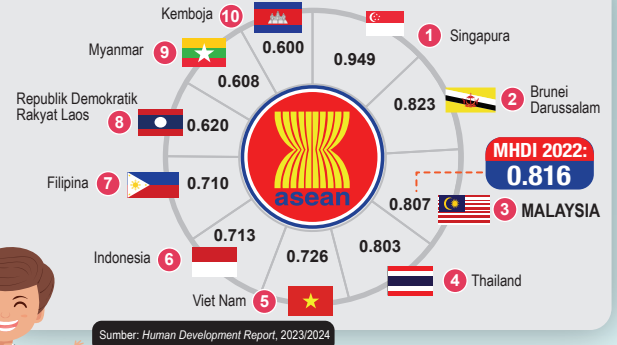
OBJEKTIF

MHDI dibangunkan untuk mengukur tahap pembangunan manusia yang meliputi tiga dimensi iaitu umur yang panjang dan kehidupan yang sihat; akses kepada pengetahuan dan taraf hidup yang baik.

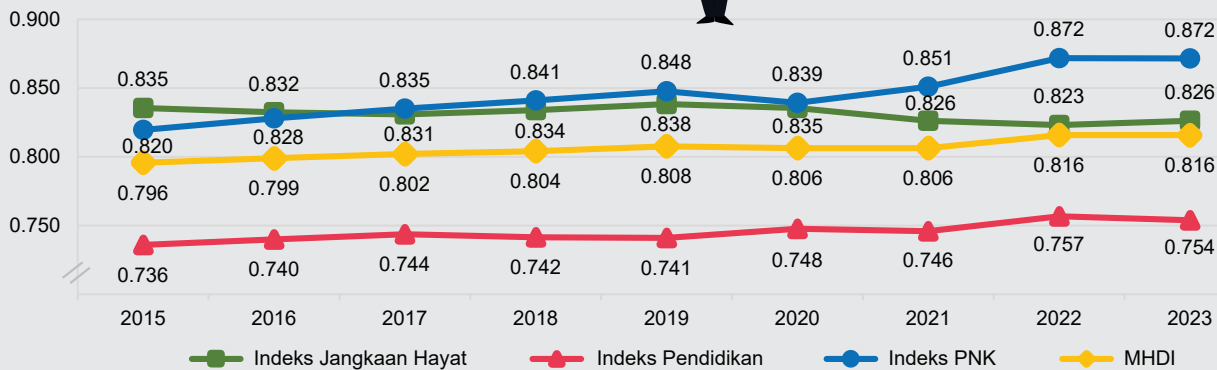
MHDI MENGIKUT DIMENSI



SKOR HDI BAGI NEGARA ASEAN, 2022



MHDI MENGIKUT DIMENSI, 2015-2023



SKOR MHDI MENGIKUT NEGERI



Nota: Data merujuk kepada warganegara Malaysia

Sumber: Indeks Pembangunan Rakyat Malaysia 2023, Jabatan Perangkaan Malaysia (DOSM)

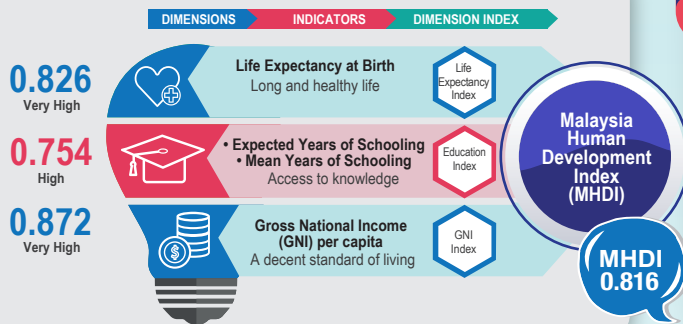


MALAYSIA HUMAN DEVELOPMENT INDEX (MHDI) 2023

OBJECTIVE

MHDI is developed to measure the level of human development that comprises of three dimensions namely long and healthy life; access to knowledge and a decent standard of living.

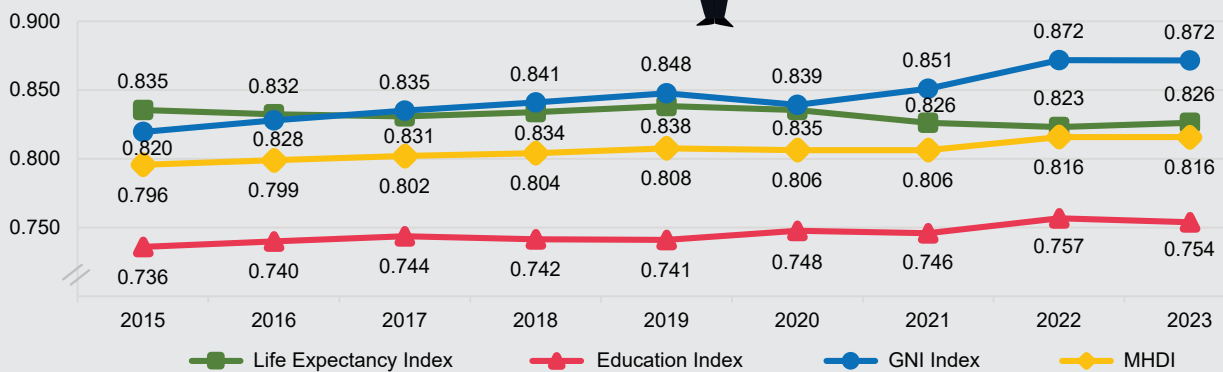
MHDI BY DIMENSION



HDI SCORES FOR ASEAN COUNTRIES, 2022



MHDI BY DIMENSION, 2015-2023



MHDI SCORE BY STATE



Note: Data refer to Malaysia citizens

Source: Malaysia Human Development Index 2023, Department of Statistics Malaysia (DOSM)

Muka surat ini sengaja dibiarkan kosong
This page is deliberately left blank



RINGKASAN PENEMUAN

SUMMARY OF FINDINGS

Muka surat ini sengaja dibiarkan kosong
This page is deliberately left blank

→ PENGENALAN

Indeks Pembangunan Rakyat Malaysia (MHDI) merupakan indeks yang dibangunkan oleh Jabatan Perangkaan Malaysia (DOSM) bagi menilai tahap pembangunan manusia yang merupakan kriteria utama dalam mengukur kemajuan sesebuah negara selain daripada aspek ekonomi.

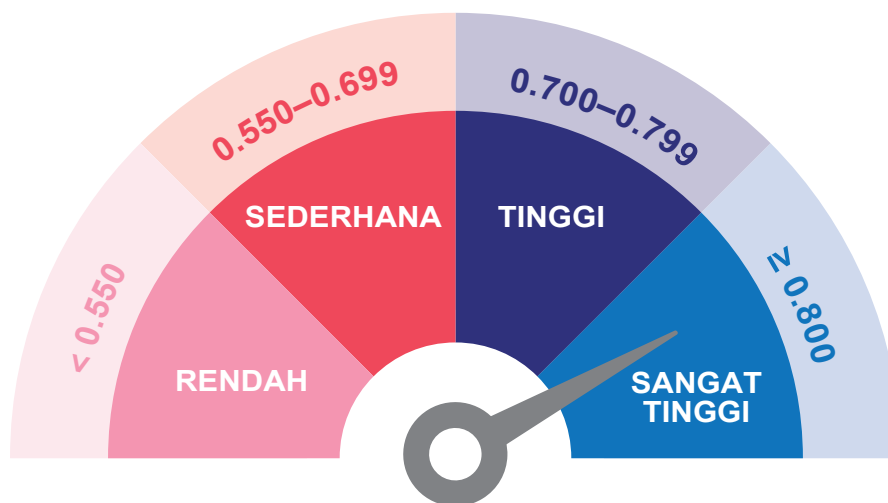
MHDI meliputi tiga dimensi iaitu umur yang panjang dan kehidupan yang sihat; akses kepada pengetahuan dan taraf hidup yang baik.

MHDI menggunakan nilai skor dari 0.000 hingga 1.000.



Pengukuran ini menunjukkan semakin tinggi nilai skor diperoleh semakin baik tahap pembangunan rakyat. Nilai skor bagi skala MHDI menunjukkan nilai di bawah 0.550 adalah rendah; 0.550 hingga 0.699 adalah sederhana; 0.700 hingga 0.799 adalah tinggi manakala 0.800 dan ke atas adalah sangat tinggi. Tahap pembangunan rakyat Malaysia dikategorikan kepada empat skor seperti **Paparan 1**.

Paparan 1: Skala Indeks Pembangunan Rakyat Malaysia (MHDI)



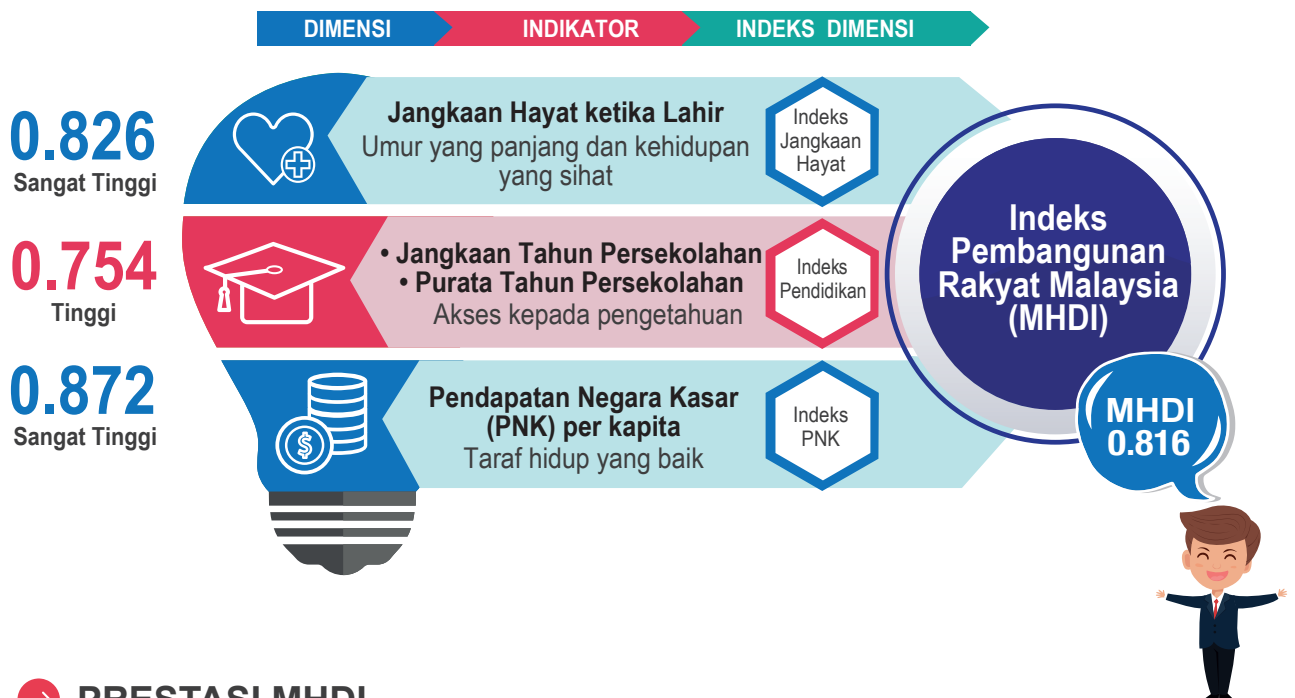
Nota: Skala ini adalah berdasarkan Laporan *Human Development Index*

→ INDEKS DIMENSI PEMBANGUNAN RAKYAT MALAYSIA

MHDI dinilai berdasarkan tiga dimensi utama iaitu umur yang panjang dan kehidupan yang sihat, akses kepada pengetahuan serta taraf hidup yang baik. Dimensi umur yang panjang dan kehidupan yang sihat diukur berdasarkan satu indikator iaitu jangkaan hayat ketika

lahir. Dimensi akses kepada pengetahuan terbahagi kepada dua indikator iaitu jangkaan tahun persekolahan dan purata tahun persekolahan. Manakala, dimensi taraf hidup yang baik meliputi satu indikator iaitu Pendapatan Negara Kasar (PNK) per kapita.

Paparan 2: Indeks Dimensi Pembangunan Rakyat Malaysia



→ PRESTASI MHDI

Prestasi skor MHDI pada 2023 berada di tahap sangat tinggi dengan skor 0.816. Analisis mengikut indeks dimensi menunjukkan skor indeks tertinggi yang dicatatkan pada tahun 2023 adalah Indeks Pendapatan Negara Kasar (PNK) dengan skor 0.872 (2022: 0.872) diikuti oleh

Indeks Jangkaan Hayat dengan skor 0.826 (2022: 0.823) dan Indeks Pendidikan dengan skor 0.754 (2022: 0.757). Kesemua indeks berada pada tahap pembangunan yang sangat tinggi kecuali Indeks Pendidikan di tahap pembangunan tinggi.

Jadual 1: Indeks Pembangunan Rakyat Malaysia, 2022 dan 2023

Indeks Dimensi	2022	2023	2022-2023	
			Perubahan Mata Indeks	Pertumbuhan (%)
Indeks Jangkaan Hayat	0.823	0.826	0.003	0.4
Indeks Pendidikan	0.757	0.754	-0.003	-0.4
Indeks Pendapatan Negara Kasar (PNK)	0.872	0.872	0.000	0.0
Indeks Pembangunan Rakyat Malaysia (MHDI)	0.816	0.816	0.000	0.0

“
Prestasi skor MHDI pada 2023 berada di tahap sangat tinggi dengan skor 0.816.
 ”



→ PRESTASI MHDİ MENGIKUT DIMENSI

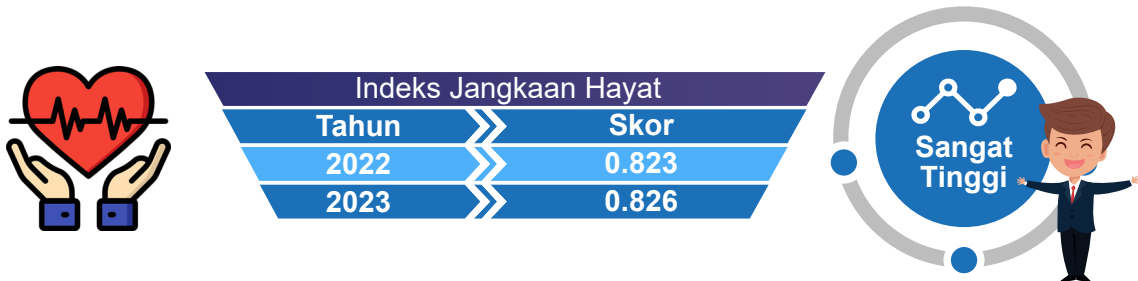
1

İNDEKS JANGKAAN HAYAT

Dimensi : Umur yang panjang dan kehidupan yang sihat
 Indikator : Jangkaan hayat ketika lahir

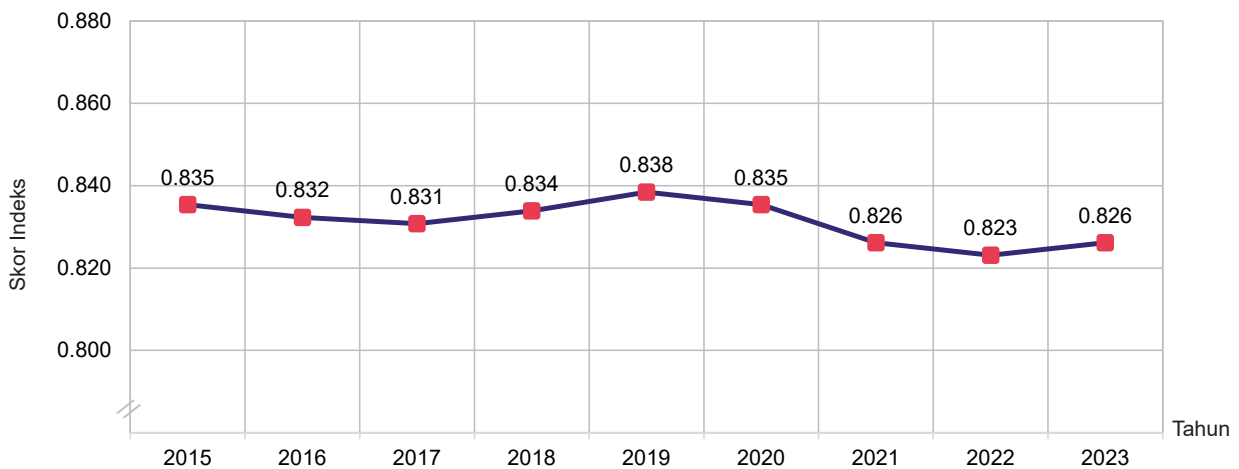
Indeks Jangkaan Hayat diukur berdasarkan satu indikator iaitu jangkaan hayat ketika lahir. Skor Indeks Jangkaan Hayat berada pada tahap skala yang sangat tinggi iaitu pada skor 0.826.

Paparan 3: Indeks Jangkaan Hayat, 2023



Bagi tahun 2022 hingga 2023, Indeks Jangkaan Hayat mencatatkan peningkatan sebanyak 0.003 mata indeks iaitu 0.826 pada 2023 berbanding 0.823 pada 2022. Peningkatan indeks jangkaan hayat ini disebabkan jumlah kematian pada tahun 2023 telah berkurangan berbanding 2021 dan 2022 yang mana berlakunya lebih kematian semasa pandemik COVID-19.

Carta 1: Indeks Jangkaan Hayat, Malaysia, 2015 - 2023



2

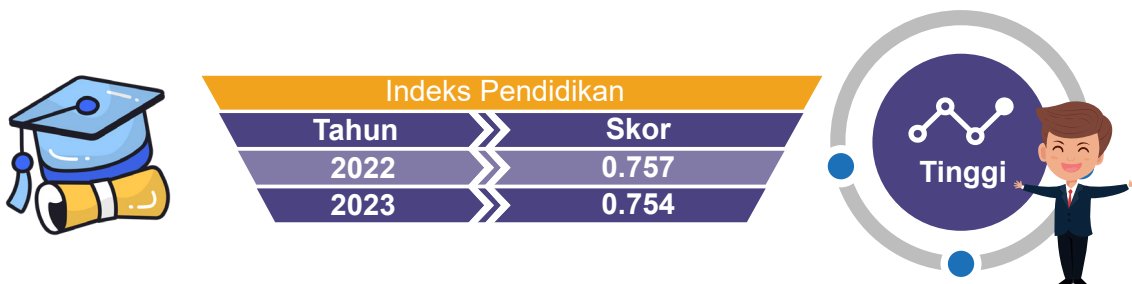
INDEKS PENDIDIKAN

Dimensi : Akses kepada pengetahuan

Indikator : Jangkaan tahun persekolahan dan Purata tahun persekolahan

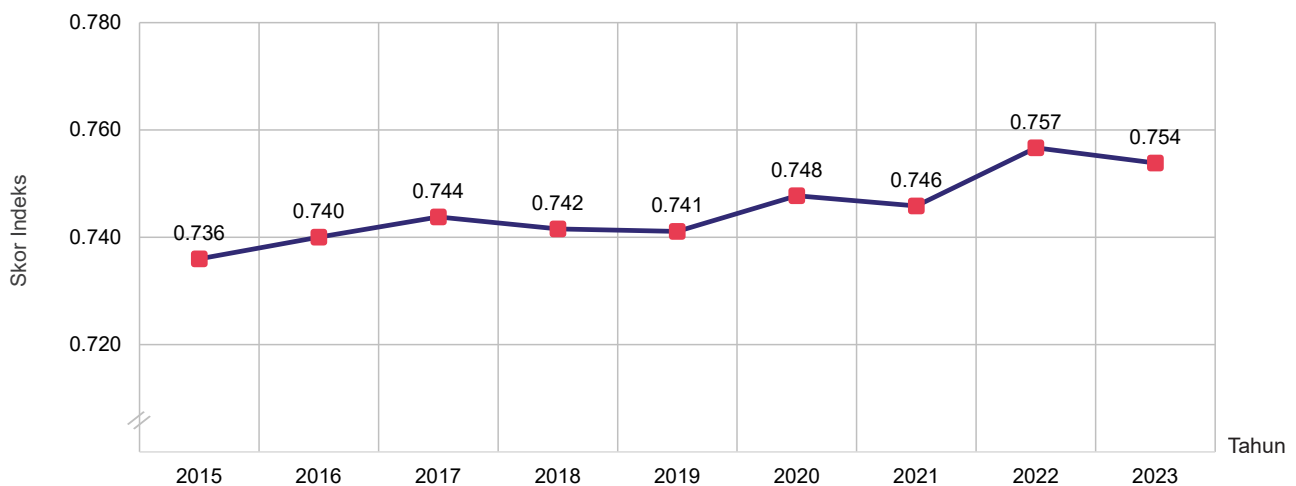
Indikator yang digunakan bagi mengukur Indeks Pendidikan adalah jangkaan tahun persekolahan dan purata tahun persekolahan. Skor Indeks Pendidikan berada pada tahap skala tinggi dengan skor 0.754 pada 2023.

Paparan 4: Indeks Pendidikan, 2023



Indeks Pendidikan menurun 0.003 mata indeks dengan skor indeks 0.754 berbanding tahun sebelumnya iaitu 0.757. Indikator jangkaan tahun persekolahan menyumbang kepada penurunan indeks ini.

Carta 2: Indeks Pendidikan, Malaysia, 2015 - 2023



3

INDEKS PENDAPATAN NEGARA KASAR (PNK)

Dimensi : Taraf hidup yang baik
 Indikator : Pendapatan Negara Kasar (PNK)

Indeks Pendapatan Negara Kasar (PNK) ini dikira berdasarkan indikator Pendapatan Negara Kasar (PNK) per kapita. Didapati skor Indeks PNK berada pada tahap skala sangat tinggi dengan nilai skor 0.872.

Paparan 5: Indeks Pendapatan Negara Kasar (PNK), 2023

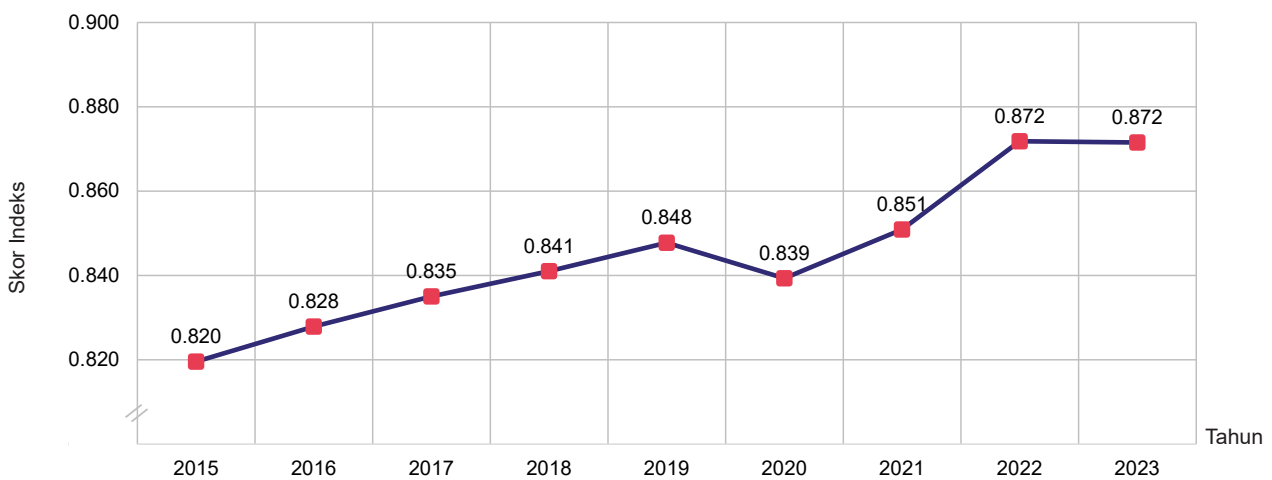


Indeks PNK	
Tahun	Skor
2022	0.872
2023	0.872



Dalam tempoh 2015 hingga 2019, Indeks PNK meningkat dari 0.820 kepada 0.848 skor indeks. Walau bagaimanapun, indeks ini menurun kepada 0.839 skor indeks pada 2020. Indeks PNK kekal pada 0.872 pada 2023 berbanding 2022 berikutan prestasi ekonomi yang memberangsangkan dengan pertumbuhan Keluaran Dalam Negeri Kasar (KDNK) sebanyak 3.6 peratus.

Carta 3: Indeks PNK, Malaysia, 2015 - 2023



→ PRESTASI MHDl MENGIKUT NEGERI

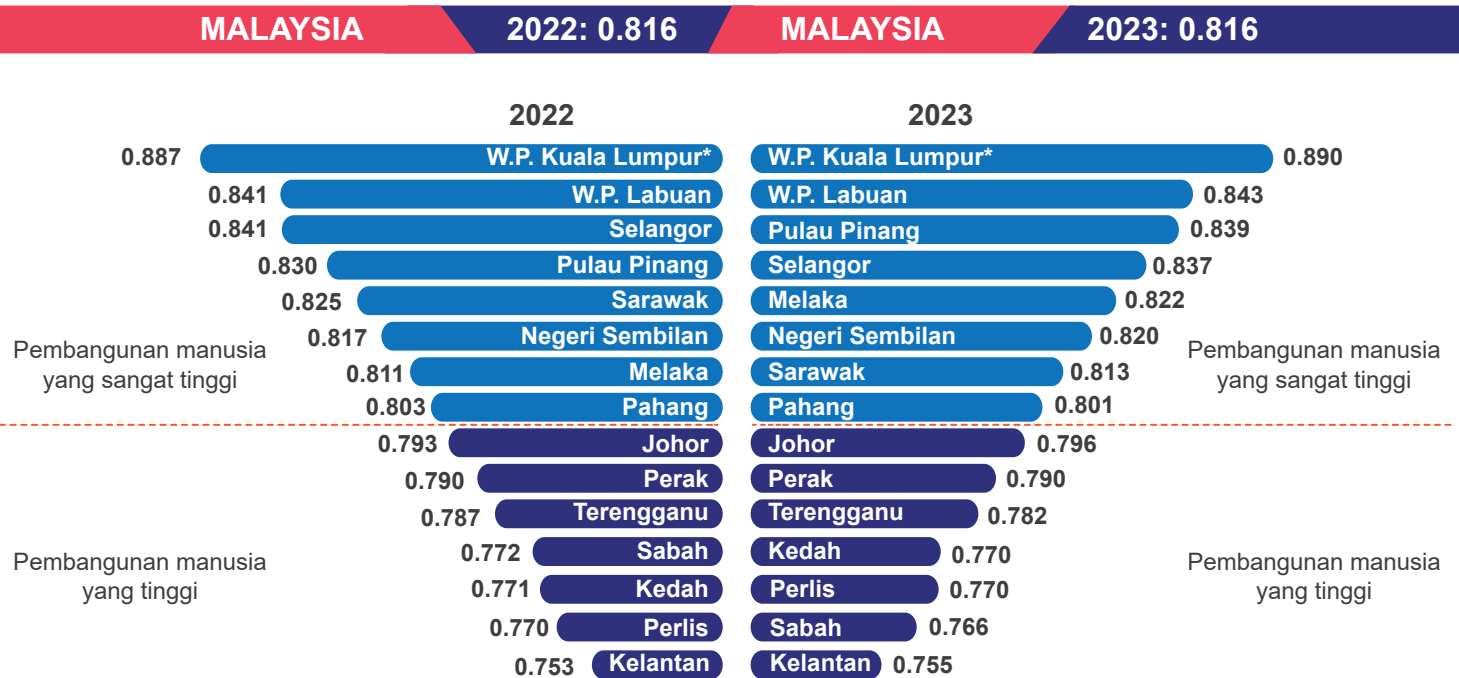
Lapan negeri berada di tahap pembangunan sangat tinggi pada 2023. Negeri yang mencatatkan skor MHDl tertinggi adalah W.P. Kuala Lumpur* dengan skor 0.890. Ini diikuti W.P. Labuan (0.843), Pulau Pinang (0.839), Selangor (0.837), Melaka (0.822), Negeri Sembilan (0.820), Sarawak (0.813) dan Pahang (0.801). Manakala, negeri yang berada pada tahap pembangunan tinggi ialah Johor (0.796), Perak (0.790), Terengganu (0.782), Kedah (0.770), Perlis (0.770), Sabah (0.766) dan Kelantan (0.755).

Lima negeri mencatatkan peningkatan mata indeks tertinggi, dengan Melaka merekodkan peningkatan sebanyak 0.011 mata indeks kepada 0.822 pada 2023 berbanding 0.811 pada 2022. Pulau Pinang meningkat 0.009

mata indeks kepada 0.839 berbanding 0.830 pada tempoh sama. Manakala W.P. Kuala Lumpur*, Negeri Sembilan dan Johor pula meningkat 0.003 mata indeks pada tahun 2023.

Tiga negeri yang merekodkan penurunan mata indeks tertinggi ialah Sarawak iaitu menurun 0.012 mata indeks daripada skor 0.825 kepada 0.813 dan Sabah menurun 0.006 mata indeks daripada skor 0.772 kepada 0.766. Terengganu juga menurun 0.005 mata indeks daripada 0.787 kepada 0.782. Selain itu, Perlis dan Perak mencatatkan nilai skor yang sama bagi kedua-dua tahun iaitu masing-masing pada skor 0.770 dan 0.790.

Paparan 6: Indeks Pembangunan Rakyat Malaysia mengikut Negeri, 2022 dan 2023



Nota: *Termasuk W.P. Putrajaya

→ PRESTASI MHDl MENGIKUT NEGERI, 2023



W.P. KUALA LUMPUR*

Tahun	2022	2023
MHDl	0.886	0.890
Indeks PNK	1.003	1.008
Indeks Jangkaan Hayat	0.848	0.851
Indeks Pendidikan	0.818	0.823

*Termasuk W.P. Putrajaya

W.P. Kuala Lumpur* adalah negeri yang mencatatkan skor MHDl tertinggi iaitu 0.890 pada tahap pembangunan sangat tinggi. Kesemua indeks dimensi berada pada tahap pembangunan sangat tinggi iaitu Indeks PNK (1.008) diikuti Indeks Jangkaan Hayat (0.851) dan Indeks Pendidikan (0.823).



W.P. LABUAN

Tahun	2022	2023
MHDl	0.839	0.843
Indeks PNK	0.944	0.940
Indeks Jangkaan Hayat	0.834	0.866
Indeks Pendidikan	0.749	0.735

W.P. Labuan berada di tempat kedua dengan skor MHDl iaitu 0.843 pada tahap pembangunan sangat tinggi. Dua indeks dimensi berada pada tahap pembangunan sangat tinggi iaitu Indeks PNK (0.940) dan Indeks Jangkaan Hayat (0.866). Manakala, Indeks Pendidikan berada pada tahap pembangunan tinggi dengan skor 0.735.



PULAU PINANG

Tahun	2022	2023
MHDl	0.830	0.839
Indeks PNK	0.913	0.919
Indeks Jangkaan Hayat	0.822	0.823
Indeks Pendidikan	0.763	0.781

Pulau Pinang berada di tempat ketiga pada tahap pembangunan sangat tinggi dengan skor MHDl 0.839. Indeks PNK dan Indeks Jangkaan Hayat mencatatkan tahap pembangunan sangat tinggi iaitu masing-masing pada skor 0.919 dan 0.823. Manakala, Indeks Pendidikan (0.781) berada pada tahap pembangunan tinggi.



SELANGOR

Tahun	2022	2023
MHDl	0.842	0.837
Indeks PNK	0.890	0.896
Indeks Jangkaan Hayat	0.868	0.868
Indeks Pendidikan	0.772	0.753

Selangor berada pada tahap pembangunan sangat tinggi dengan skor MHDl 0.837. Indeks PNK dan Indeks Jangkaan Hayat mencatatkan tahap pembangunan sangat tinggi iaitu masing-masing pada skor 0.896 dan 0.868. Manakala, Indeks Pendidikan berada pada tahap pembangunan tinggi dengan skor 0.753.



MELAKA

Tahun	2022	2023
MHDl	0.810	0.822
Indeks PNK	0.864	0.874
Indeks Jangkaan Hayat	0.811	0.815
Indeks Pendidikan	0.759	0.779

Melaka berada pada tahap pembangunan sangat tinggi dengan skor MHDl 0.822. Dua indeks dimensi berada pada tahap pembangunan sangat tinggi iaitu Indeks PNK (0.874) dan Indeks Jangkaan Hayat (0.815). Manakala, Indeks Pendidikan (0.779) berada pada tahap pembangunan tinggi.



NEGERI SEMBILAN

Tahun	2022	2023
MHDI	0.817	0.820
Indeks PNK	0.862	0.868
Indeks Jangkaan Hayat	0.812	0.814
Indeks Pendidikan	0.778	0.781

Negeri Sembilan berada pada tahap pembangunan sangat tinggi dengan skor MHDI 0.820. Indeks PNK dan Indeks Jangkaan Hayat berada pada tahap pembangunan sangat tinggi iaitu masing-masing pada skor 0.868 dan 0.814. Manakala, Indeks Pendidikan berada pada tahap pembangunan tinggi dengan skor 0.781.



SARAWAK

Tahun	2022	2023
MHDI	0.824	0.813
Indeks PNK	0.935	0.919
Indeks Jangkaan Hayat	0.831	0.834
Indeks Pendidikan	0.720	0.701

Sarawak berada pada tahap pembangunan sangat tinggi dengan skor MHDI 0.813. Indeks PNK dan Indeks Jangkaan Hayat mencatatkan tahap pembangunan sangat tinggi iaitu masing-masing pada skor 0.919 dan 0.834. Manakala, Indeks Pendidikan berada pada tahap pembangunan tinggi dengan skor 0.701.



PAHANG

Tahun	2022	2023
MHDI	0.803	0.801
Indeks PNK	0.854	0.850
Indeks Jangkaan Hayat	0.806	0.803
Indeks Pendidikan	0.753	0.752

Pahang berada pada tahap pembangunan sangat tinggi dengan skor MHDI 0.801. Skor ini disumbangkan oleh Indeks PNK dengan skor 0.850 diikuti Indeks Jangkaan Hayat dengan skor 0.803. Manakala, Indeks Pendidikan dengan skor 0.752 berada pada tahap pembangunan tinggi.



JOHOR

Tahun	2022	2023
MHDI	0.794	0.796
Indeks PNK	0.833	0.836
Indeks Jangkaan Hayat	0.818	0.820
Indeks Pendidikan	0.734	0.736

Johor berada pada tahap pembangunan tinggi dengan skor MHDI 0.796. Dua indeks dimensi berada pada tahap pembangunan sangat tinggi iaitu Indeks PNK (0.836) dan Indeks Jangkaan Hayat (0.820). Manakala, Indeks Pendidikan dengan skor 0.736 berada pada tahap pembangunan tinggi.



PERAK

Tahun	2022	2023
MHDI	0.791	0.790
Indeks PNK	0.817	0.818
Indeks Jangkaan Hayat	0.814	0.811
Indeks Pendidikan	0.744	0.742

Perak berada pada tahap pembangunan tinggi dengan skor MHDI 0.790. Indeks PNK dan Indeks Jangkaan Hayat mencatatkan tahap pembangunan sangat tinggi iaitu masing-masing pada skor 0.818 dan 0.811. Manakala, Indeks Pendidikan berada pada tahap pembangunan tinggi dengan skor 0.742.



TERENGGANU

Tahun	2022	2023
MHDI	0.787	0.782
Indeks PNK	0.796	0.791
Indeks Jangkaan Hayat	0.783	0.783
Indeks Pendidikan	0.781	0.772

Terengganu berada pada tahap pembangunan tinggi dengan skor MHDI 0.782. Kesemua indeks dimensi berada pada tahap pembangunan tinggi dengan Indeks PNK (0.791), Indeks Jangkaan Hayat (0.783) dan Indeks Pendidikan (0.772).



KEDAH

Tahun	2022	2023
MHDI	0.771	0.770
Indeks Jangkaan Hayat	0.792	0.792
Indeks PNK	0.764	0.766
Indeks Pendidikan	0.758	0.752

Kedah berada pada tahap pembangunan tinggi dengan skor MHDI 0.770. Kesemua indeks dimensi berada pada tahap pembangunan tinggi dengan Indeks Jangkaan Hayat (0.792), Indeks PNK (0.766) dan Indeks Pendidikan (0.752).



PERLIS

Tahun	2022	2023
MHDI	0.768	0.770
Indeks Jangkaan Hayat	0.795	0.802
Indeks Pendidikan	0.746	0.756
Indeks PNK	0.763	0.752

Perlis berada pada tahap pembangunan tinggi dengan skor MHDI 0.770. Satu indeks dimensi berada pada tahap pembangunan sangat tinggi iaitu Indeks Jangkaan Hayat (0.802). Manakala, Indeks Pendidikan dan Indeks PNK berada pada tahap pembangunan tinggi iaitu masing-masing pada skor 0.756 dan 0.752.



SABAH

Tahun	2022	2023
MHDI	0.772	0.766
Indeks Jangkaan Hayat	0.797	0.805
Indeks PNK	0.812	0.791
Indeks Pendidikan	0.711	0.707

Sabah berada pada tahap pembangunan tinggi dengan skor MHDI 0.766. Indeks Jangkaan Hayat berada pada tahap pembangunan sangat tinggi dengan skor 0.805. Manakala, dua indeks dimensi berada pada tahap pembangunan tinggi iaitu Indeks PNK dan Indeks Pendidikan, masing-masing dengan skor 0.791 dan 0.707.



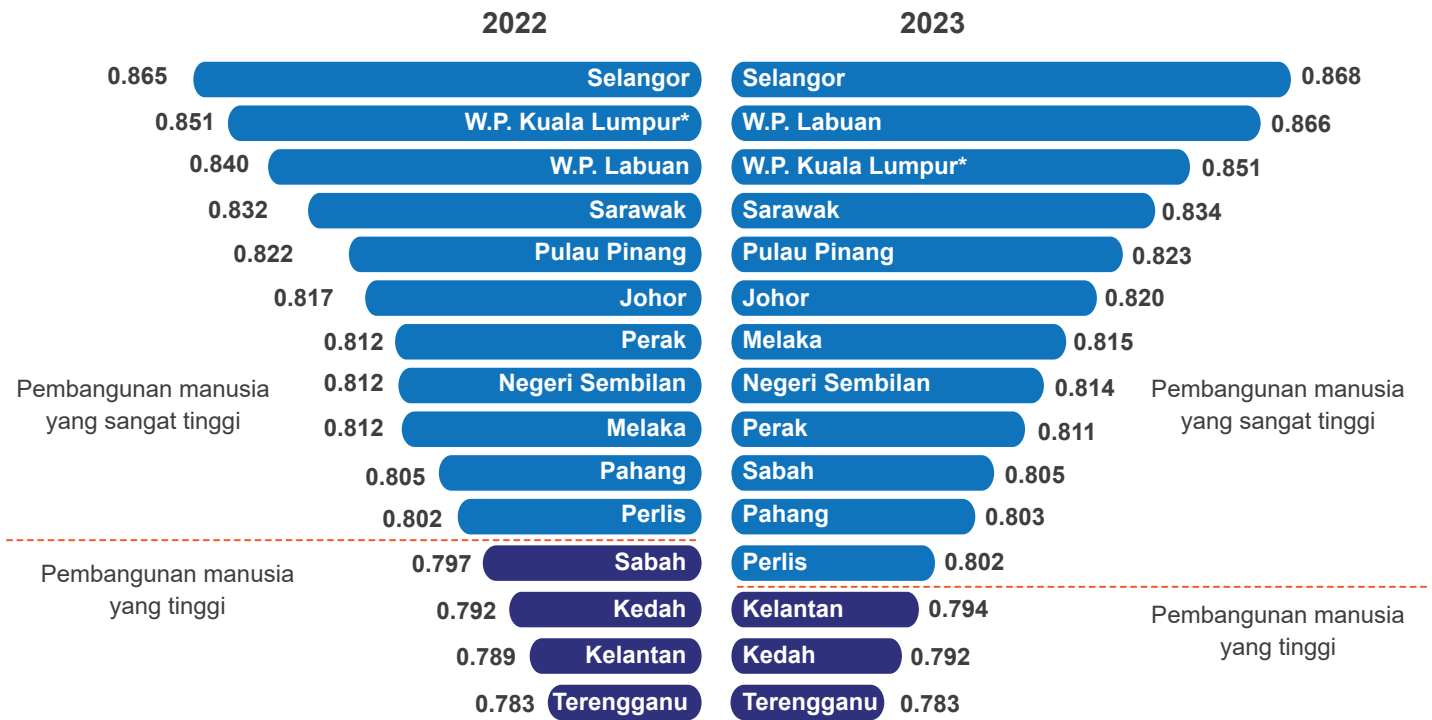
KELANTAN

Tahun	2022	2023
MHDI	0.752	0.755
Indeks Jangkaan Hayat	0.786	0.794
Indeks Pendidikan	0.779	0.777
Indeks PNK	0.696	0.698

Kelantan berada pada tahap pembangunan tinggi dengan skor MHDI 0.755. Dua indeks dimensi berada pada tahap pembangunan tinggi iaitu Indeks Jangkaan Hayat (0.794) dan Indeks Pendidikan (0.777). Manakala, Indeks PNK berada pada tahap pembangunan sederhana dengan skor 0.698.

→ INDEKS JANGKAAN HAYAT MENGIKUT NEGERI

Carta 4: Indeks Jangkaan Hayat mengikut Negeri, 2022 dan 2023



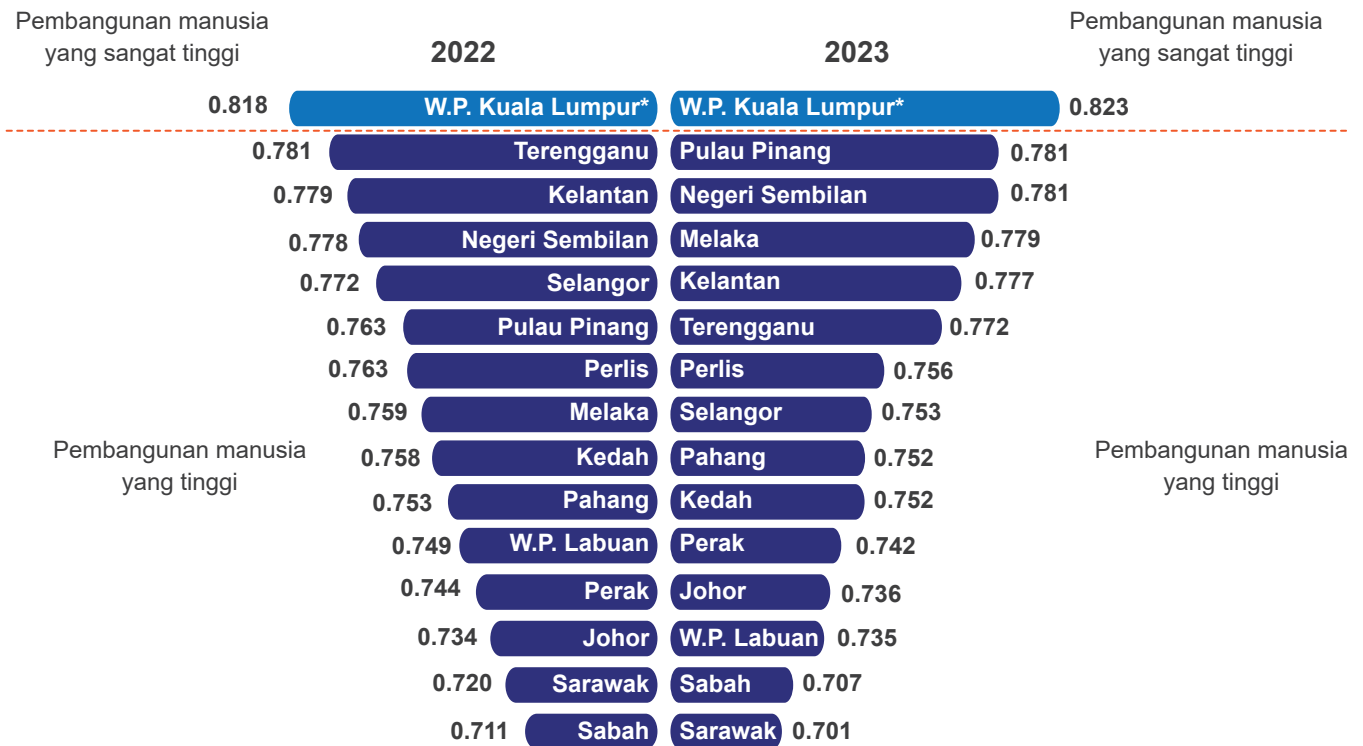
Nota: *Termasuk W.P. Putrajaya

Semua negeri mencatatkan Indeks Jangkaan Hayat yang sangat tinggi pada tahun 2023 kecuali Kelantan (0.794), Kedah (0.792) dan Terengganu (0.783). Indeks Jangkaan Hayat kesemua negeri menunjukkan peningkatan kecuali Perak (2022: 0.812) dan Pahang (2022: 0.805) menurun kepada 0.811 dan 0.803 pada 2023.

Walau bagaimanapun, trend peningkatan bagi kesemua negeri menunjukkan perbezaan skor indeks yang kecil dan kekal berada pada tahap pembangunan yang sama berbanding tahun sebelumnya kecuali Sabah dari tahap tinggi (2022: 0.797) kepada tahap sangat tinggi (2023: 0.805).

→ INDEKS PENDIDIKAN MENGIKUT NEGERI

Carta 5: Indeks Pendidikan mengikut Negeri, 2022 dan 2023



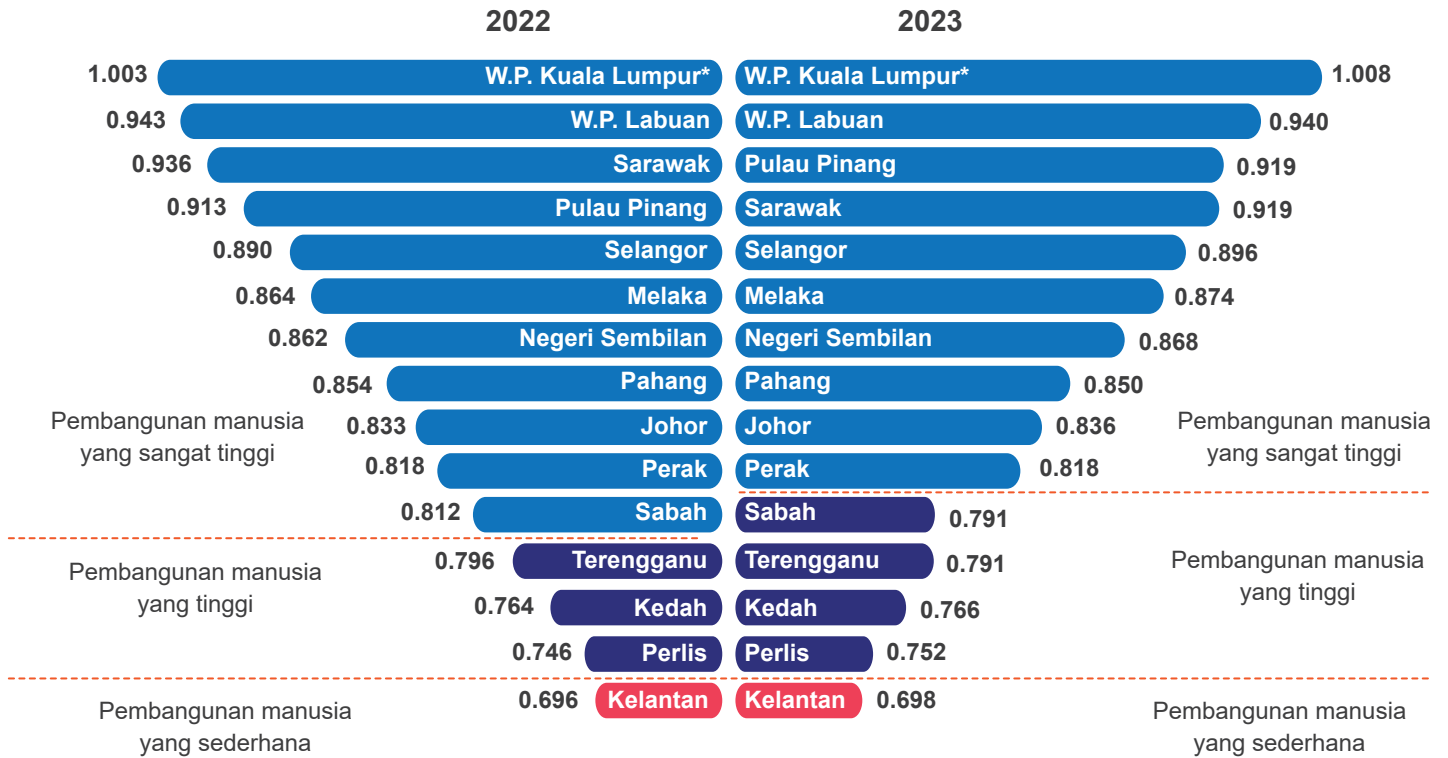
Nota: *Termasuk W.P. Putrajaya

Analisa bagi Indeks Pendidikan menunjukkan W.P. Kuala Lumpur* mencatatkan skor tertinggi iaitu 0.823 pada 2023, diikuti Pulau Pinang (0.781) dan Negeri Sembilan (0.781). W.P. Kuala Lumpur*

kekal berada pada tahap pembangunan yang sangat tinggi berbanding tahun sebelumnya dengan skor 0.818 pada 2022. Manakala, semua negeri yang lain berada pada tahap pembangunan tinggi.

→ INDEKS PENDAPATAN NEGARA KASAR (PNK) MENGIKUT NEGERI

Carta 6: Indeks PNK mengikut Negeri, 2022 dan 2023



Nota: *Termasuk W.P. Putrajaya

Skor Indeks PNK mengikut negeri pada tahun 2023 menunjukkan 10 negeri berada pada tahap pembangunan sangat tinggi. W.P. Kuala Lumpur* mencatatkan nilai skor tertinggi iaitu 1.008. Diikuti tiga negeri lain yang mencatatkan nilai skor melebihi 0.900 iaitu W.P. Labuan (0.940), Pulau Pinang (0.919) dan Sarawak (0.919). Pada tempoh yang sama, empat negeri berada pada tahap pembangunan tinggi iaitu Sabah (0.791), Terengganu (0.791), Kedah (0.766) dan Perlis (0.752).

Walau bagaimanapun, hanya Sabah yang mencatatkan penurunan tahap pembangunan daripada tahap sangat tinggi (2022: 0.812) kepada tinggi (2023: 0.791). Manakala Kelantan kekal berada pada tahap pembangunan sederhana iaitu dengan nilai skor 0.698 pada tahun 2023.

Muka surat ini sengaja dibiarkan kosong
This page is deliberately left blank

→ INTRODUCTION

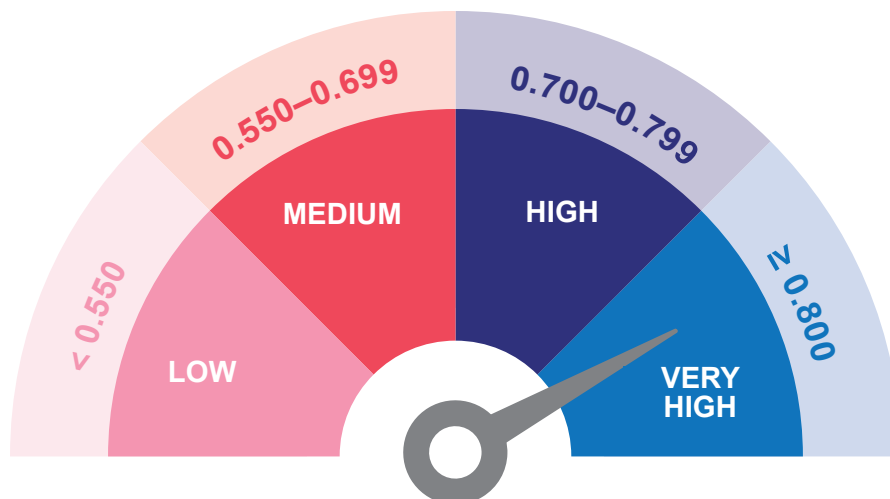
The Malaysia Human Development Index (MHDI) is an index developed by the Department of Statistics Malaysia (DOSM) to evaluate the level of human development which is the main criteria in measuring the progress of a country aside from economic aspects. MHDI comprises three dimensions namely long and healthy life; access to knowledge and a decent standard of living.

MHDI employs a score value from 0.000 to 1.000.



This measurement indicates that the higher the score obtained, the better the level of Malaysia's development. The score values on the MHDI scale shows a value below 0.550 as low; 0.550 to 0.699 as medium; 0.700 to 0.799 as high, while a score of 0.800 and above as very high. The level of people's development in Malaysia is categorised into four scores as shown in Exhibit 1.

Exhibit 1: Malaysia Human Development Index (MHDI) Scale

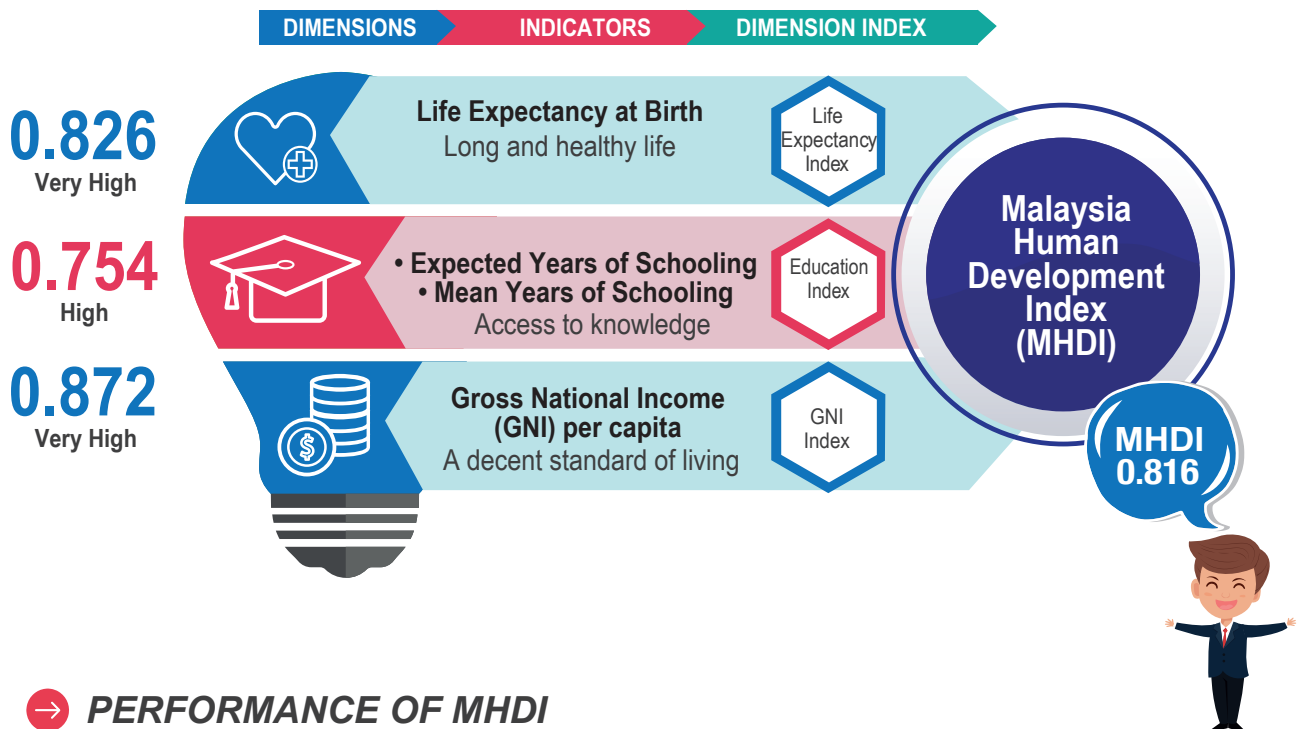


Note: The scale is based on Human Development Index Report

➔ **DIMENSION INDEX OF MALAYSIA HUMAN DEVELOPMENT**

MHDI was measured based on three dimensions namely long and healthy life, access to knowledge and a decent standard of living. The long and healthy life dimension is measured based on one indicator which is life expectancy at birth. The access to knowledge dimension comprises two indicators namely expected years of schooling and mean years of schooling. Meanwhile, the decent standard of living dimension consists of one indicator namely Gross National Income (GNI) per capita.

Exhibit 2: Dimension Index of Malaysia Human Development



➔ **PERFORMANCE OF MHDI**

The performance of the MHDI score in 2023 was at a very high level of development with a score of 0.816. An analysis by dimension index showed that the highest index score recorded in 2023 was the Gross National Income (GNI) Index with a score of 0.872 (2022: 0.872), followed by the Life Expectancy Index of 0.826 (2022: 0.823) and the Education Index of 0.754 (2022: 0.757). All indices were at a very high level of development except the Education Index at a high level

Table 1: Malaysia Human Development Index, 2022 and 2023

Dimension Index	2022	2023	2022-2023	
			Index Point Change	Growth (%)
Life Expectancy Index	0.823	0.826	0.003	0.4
Education Index	0.757	0.754	-0.003	-0.4
Gross National Income (GNI) Index	0.872	0.872	0.000	0.0
Malaysia Human Development Index (MHDI)	0.816	0.816	0.000	0.0

“
The performance of the MHDI score in 2023 was at a very high level of development with a score of **0.816.**
 ”



➔ PERFORMANCE OF MHDl BY DIMENSION

1

LIFE EXPECTANCY INDEX

Dimension : Long and healthy life
Indicator : Life expectancy at birth

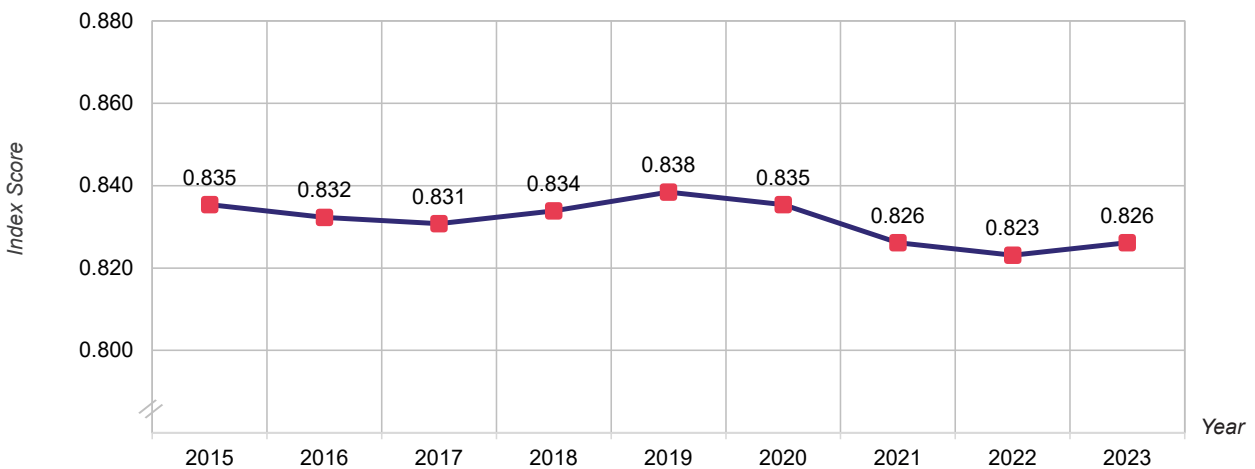
The Life Expectancy Index is measured based on one indicator scale which is life expectancy at birth. The Life Expectancy Index score is at a very high level scale which is 0.826.

Exhibit 3: Life Expectancy Index, 2023



From 2022 to 2023, the Life Expectancy Index recorded an increase of 0.003 index points, rising from 0.823 in 2022 to 0.826 in 2023. This improvement in the life expectancy index is attributed to a reduction in the number of deaths in 2023 as compared to 2021 and 2022, during which there were excess deaths due to the COVID-19 pandemic.

Chart 1: Life Expectancy Index, Malaysia, 2015 - 2023



2

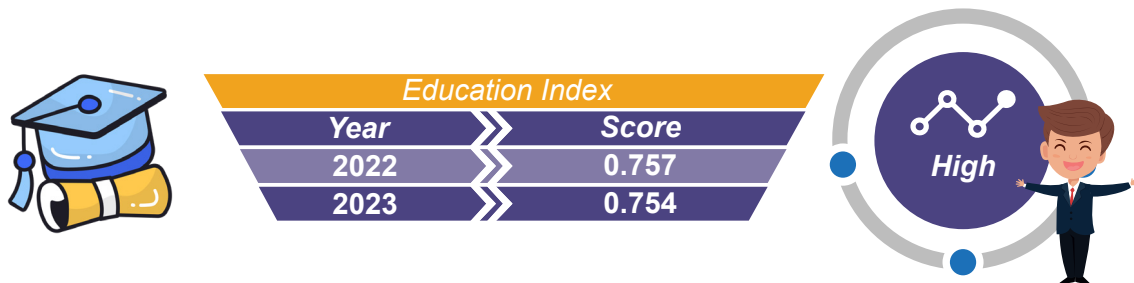
EDUCATION INDEX

Dimension : Access to knowledge

Indicator : Expected years of schooling and Mean years of schooling

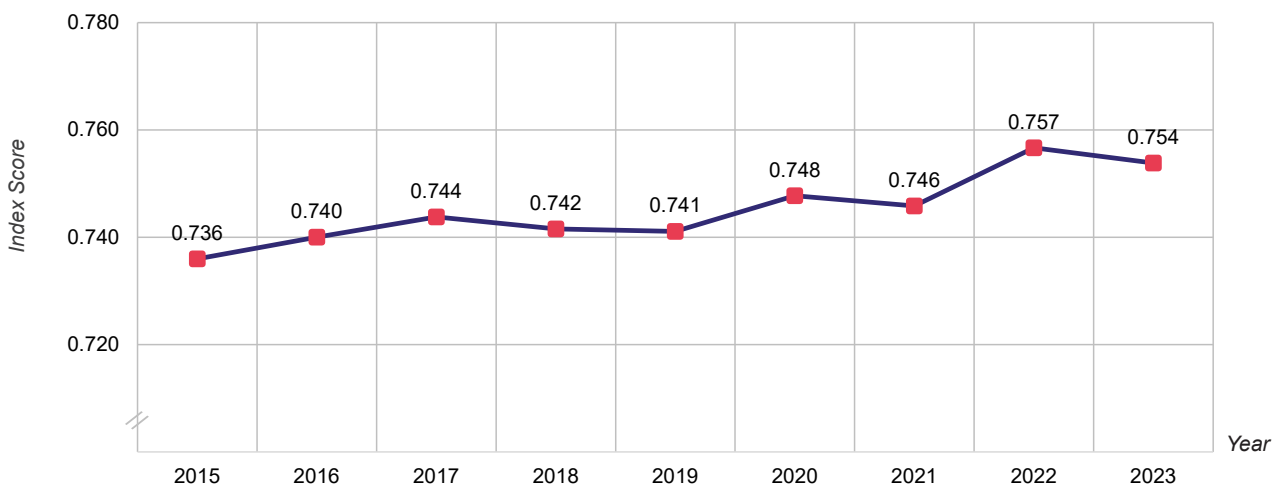
The indicators used to measure the Education Index are the expected years of schooling and mean years of schooling. The Education Index score was at a high level scale with a score of 0.754 in 2023.

Exhibit 4: Education Index, 2023



The Education Index decreased by 0.003 points, with an index score of 0.754 as compared to the previous year's score of 0.757. The indicator for expected years of schooling contributed to this decline in the index.

Chart 2: Education Index, Malaysia, 2015 - 2023



3

GROSS NATIONAL INCOME (GNI) INDEX

Dimension : A decent standard of living
Indicator : Gross National Income (GNI)

The Gross National Income (GNI) Index is calculated based on Gross National Income (GNI) per capita. It was found that the GNI Index score was at a very high level scale with a score value of 0.872.

Exhibit 5: Gross National Income (GNI) Index, 2023

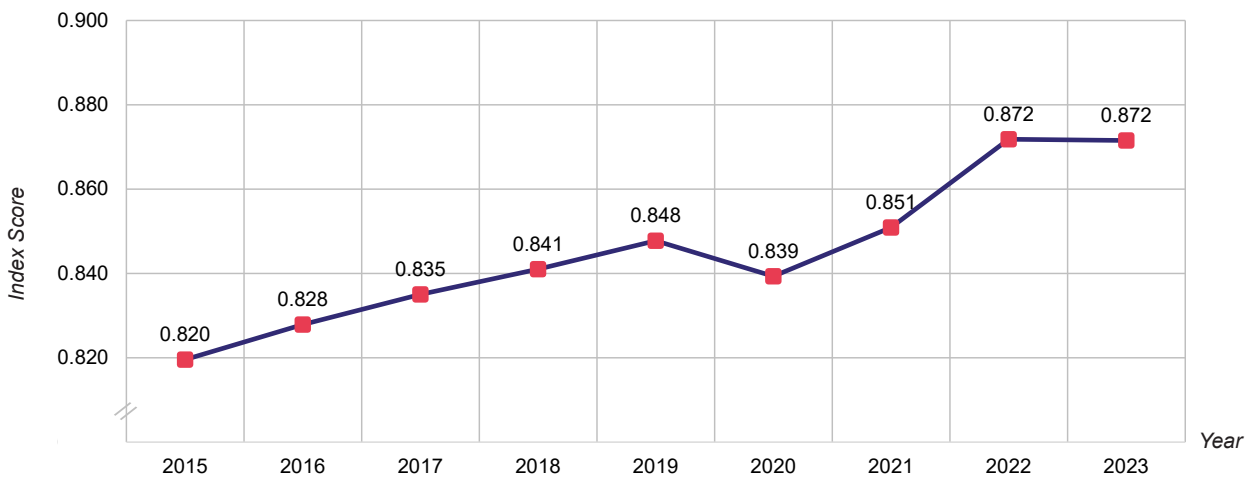


GNI Index	
Year	Score
2022	0.872
2023	0.872



From 2015 to 2019, the GNI Index increased from 0.820 to 0.848. However it declined to 0.839 in 2020. The GNI Index remained at a score of 0.872 in 2023 as compared to 2022, due to encouraging economic performance with Gross Domestic Product (GDP) growth of 3.6 percent.

Chart 3: GNI Index, Malaysia, 2015 - 2023



➔ PERFORMANCE OF MHDl BY STATE

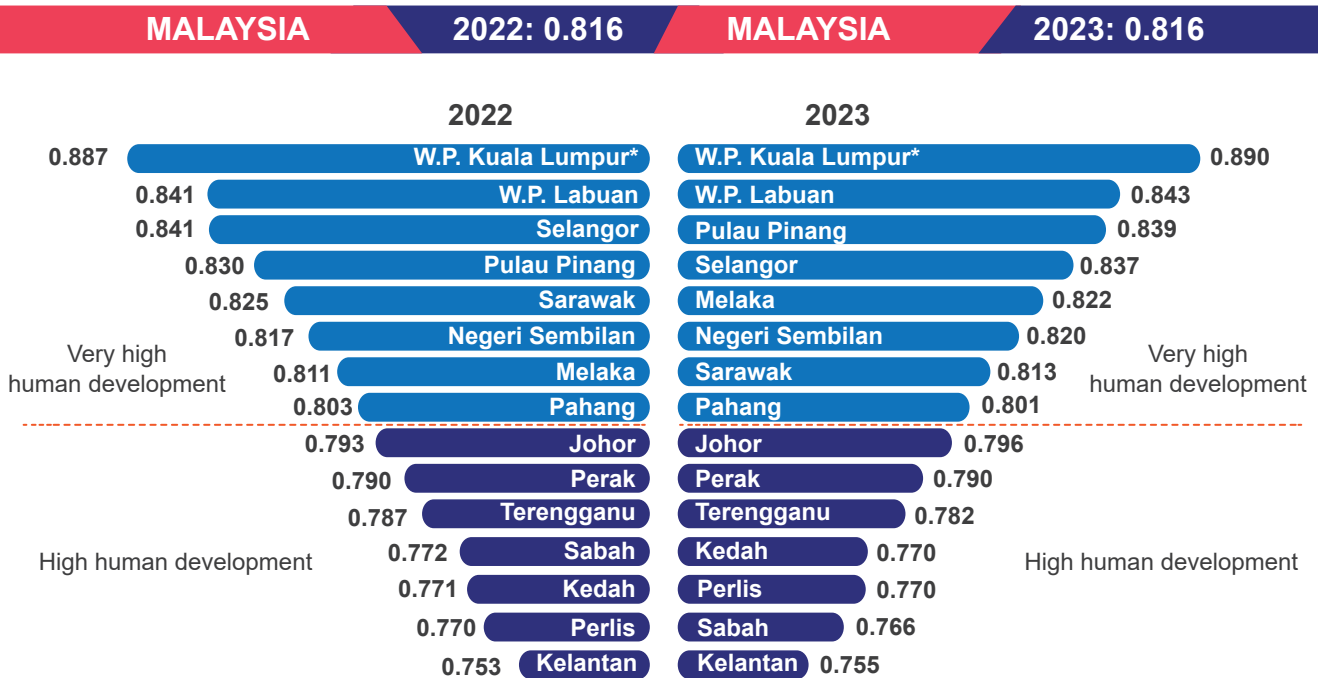
Eight states were at a very high level of development in 2023. The state with the highest MHDl score is W.P. Kuala Lumpur* with a score of 0.890, followed by W.P. Labuan (0.843), Pulau Pinang (0.839), Selangor (0.837), Melaka (0.822), Negeri Sembilan (0.820), Sarawak (0.813), and Pahang (0.801). Meanwhile, the states that registered a high level of development were Johor (0.796), Perak (0.790), Terengganu (0.782), Kedah (0.770), Perlis (0.770), Sabah (0.766) and Kelantan (0.755).

The five states that recorded the highest increase in index points were Melaka, which was 0.011 index points to 0.822 in 2023 as compared to 0.811 in 2022.

Pulau Pinang increased by 0.009 index points to 0.839 as compared to 0.830 during the same period. Meanwhile, W.P. Kuala Lumpur*, Negeri Sembilan and Johor increased by 0.003 index points in 2023.

The three states that recorded the highest decrease in index points were Sarawak, which fell by 0.012 index points from a score of 0.825 to 0.813, and Sabah, which decreased by 0.006 index points from a score of 0.772 to 0.766. Terengganu also saw a decline of 0.005 index points from 0.787 to 0.782. Additionally, Perlis and Perak recorded the same score for both years, with scores of 0.770 and 0.790 respectively.

Exhibit 6: Malaysia Human Development Index by State, 2022 and 2023



Note: *Include W.P. Putrajaya

→ PERFORMANCE OF MHDl BY STATES, 2023



W.P. KUALA LUMPUR*

Year	2022	2023
MHDI	0.886	0.890
GNI Index	1.003	1.008
Life Expectancy Index	0.848	0.851
Education Index	0.818	0.823

*Include W.P. Putrajaya

W.P. Kuala Lumpur* recorded the highest MHDl score of 0.890, indicating a very high level of development. All dimension indices at a very high level of development, with the GNI Index (1.008), followed by the Life Expectancy Index (0.851) and the Education Index (0.823).



W.P. LABUAN

Year	2022	2023
MHDI	0.839	0.843
GNI Index	0.944	0.940
Life Expectancy Index	0.834	0.866
Education Index	0.749	0.735

W.P. Labuan ranked second with MHDl score of 0.843, also at a very high level of development. Two dimension indices were at a very high level: the GNI Index at 0.940 and the Life Expectancy Index at 0.866, while the Education Index was at a high level with a score of 0.735.



PULAU PINANG

Year	2022	2023
MHDI	0.830	0.839
GNI Index	0.913	0.919
Life Expectancy Index	0.822	0.823
Education Index	0.763	0.781

Pulau Pinang ranked third at a very high level of development with MHDl score of 0.839. The GNI Index and Life Expectancy Index were both at a very high level, scoring at 0.919 and 0.823 respectively, while the Education Index was at a high level with a score of 0.781.



SELANGOR

Year	2022	2023
MHDI	0.842	0.837
GNI Index	0.890	0.896
Life Expectancy Index	0.868	0.868
Education Index	0.772	0.753

Selangor was at a very high level of development with MHDl score of 0.837. The GNI Index and Life Expectancy Index were also at a very high level, scoring 0.896 and 0.868 respectively, while the Education Index was at a high level with a score of 0.753.



MELAKA

Year	2022	2023
MHDI	0.810	0.822
GNI Index	0.864	0.874
Life Expectancy Index	0.811	0.815
Education Index	0.759	0.779

Melaka was at a very high level of development with MHDl score of 0.822. Two dimension indices were at a very high level: the GNI Index at 0.874 and the Life Expectancy Index at 0.815, while the Education Index was at a high level with a score of 0.779.



NEGERI SEMBILAN

Year	2022	2023
MHDI	0.817	0.820
GNI Index	0.862	0.868
Life Expectancy Index	0.812	0.814
Education Index	0.778	0.781

Negeri Sembilan was at a very high level of development with MHDI score of 0.820. The GNI Index and Life Expectancy Index were both at a very high level, scoring 0.868 and 0.814 respectively, while the Education Index was at a high level with a score of 0.781.



SARAWAK

Year	2022	2023
MHDI	0.824	0.813
GNI Index	0.935	0.919
Life Expectancy Index	0.831	0.834
Education Index	0.720	0.701

Sarawak was at a very high level of development with MHDI score of 0.813. The GNI Index and Life Expectancy Index were both at a very high level, scoring 0.919 and 0.834 respectively, while the Education Index was at a high level with a score of 0.701.



PAHANG

Year	2022	2023
MHDI	0.803	0.801
GNI Index	0.854	0.850
Life Expectancy Index	0.806	0.803
Education Index	0.753	0.752

Pahang was at a very high level of development with MHDI score of 0.801. This score was supported by the GNI Index at 0.850, followed by the Life Expectancy Index at 0.803. The Education Index, with a score of 0.752, was at a high level.



JOHOR

Year	2022	2023
MHDI	0.794	0.796
GNI Index	0.833	0.836
Life Expectancy Index	0.818	0.820
Education Index	0.734	0.736

Johor was at a high level of development with MHDI score of 0.796. Two dimension indices were at a very high level: the GNI Index at 0.836 and the Life Expectancy Index at 0.820, while the Education Index was at a high level with a score of 0.736.



PERAK

Year	2022	2023
MHDI	0.791	0.790
GNI Index	0.817	0.818
Life Expectancy Index	0.814	0.811
Education Index	0.744	0.742

Perak was at a high level of development with MHDI score of 0.790. The GNI Index and Life Expectancy Index were both at a very high level, scoring 0.818 and 0.811 respectively, while the Education Index was at a high level with a score of 0.742.

SUMMARY OF FINDINGS



TERENGGANU

Year	2022	2023
MHDI	0.787	0.782
GNI Index	0.796	0.791
Life Expectancy Index	0.783	0.783
Education Index	0.781	0.772

Terengganu was at a high level of development with MHDI score of 0.782. All dimension indices were at a high level, with the GNI Index at 0.791, the Life Expectancy Index at 0.783, and the Education Index at 0.772.



KEDAH

Year	2022	2023
MHDI	0.771	0.770
Life Expectancy Index	0.792	0.792
GNI Index	0.764	0.766
Education Index	0.758	0.752

Kedah was at a high level of development with MHDI score of 0.770. All dimension indices were at a high level, with the Life Expectancy Index at 0.792, the GNI Index at 0.766, and the Education Index at 0.752.



PERLIS

Year	2022	2023
MHDI	0.768	0.770
Life Expectancy Index	0.795	0.802
Education Index	0.746	0.756
GNI Index	0.763	0.752

Perlis was at a high level of development with MHDI score of 0.770. One dimension index was at a very high level: the Life Expectancy Index at 0.802. Meanwhile, the Education Index and GNI Index were at a high level, scoring 0.756 and 0.752 respectively.



SABAH

Year	2022	2023
MHDI	0.772	0.766
Life Expectancy Index	0.797	0.805
GNI Index	0.812	0.791
Education Index	0.711	0.707

Sabah was at a high level of development with MHDI score of 0.766. The Life Expectancy Index was at a very high level with a score of 0.805, while the two dimension indices were at a high level: the GNI Index at 0.791 and the Education Index at 0.707.



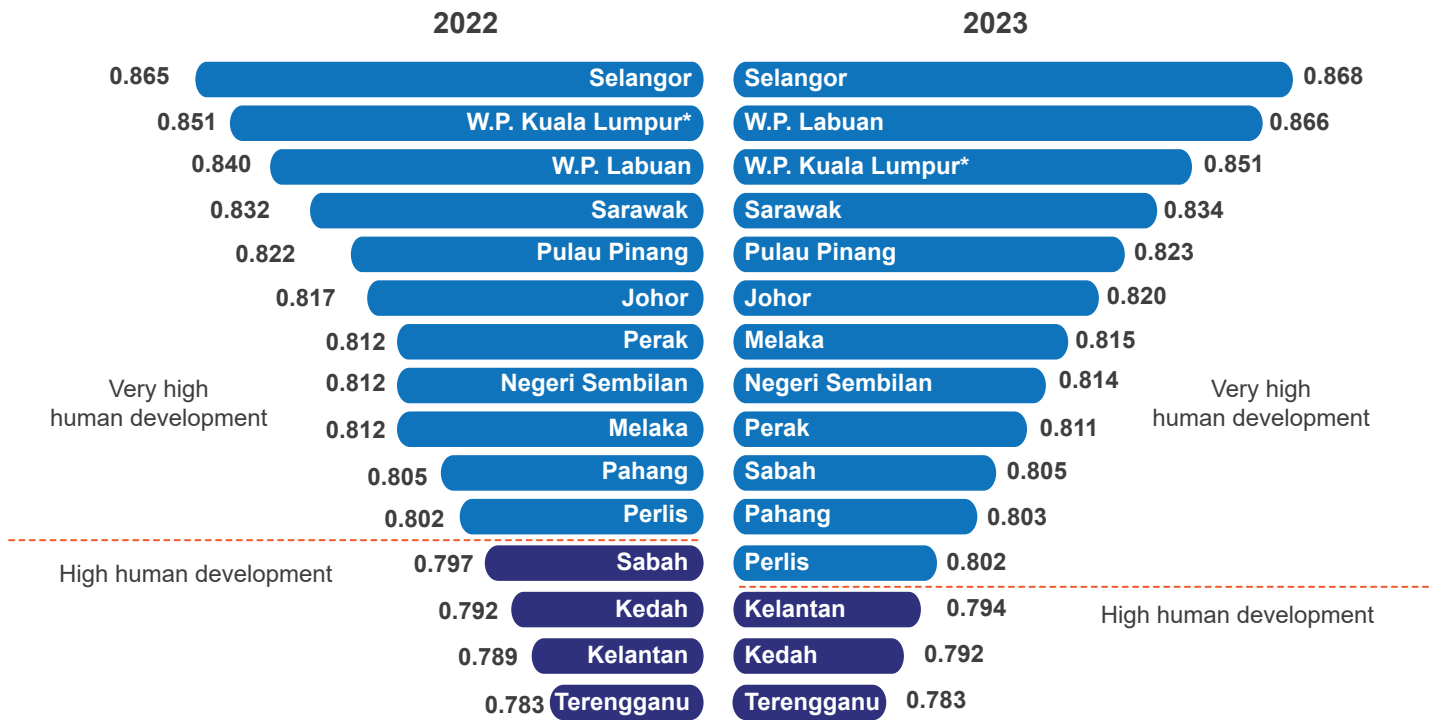
KELANTAN

Year	2022	2023
MHDI	0.752	0.755
Life Expectancy Index	0.786	0.794
Education Index	0.779	0.777
GNI Index	0.696	0.698

Kelantan was at a high level of development with MHDI score of 0.755. Two dimension indices were at a high level: the Life Expectancy Index at 0.794 and the Education Index at 0.777, while the GNI Index was at a medium level with a score of 0.698.

→ LIFE EXPECTANCY INDEX BY STATE

Chart 4: Life Expectancy Index by State, 2022 and 2023



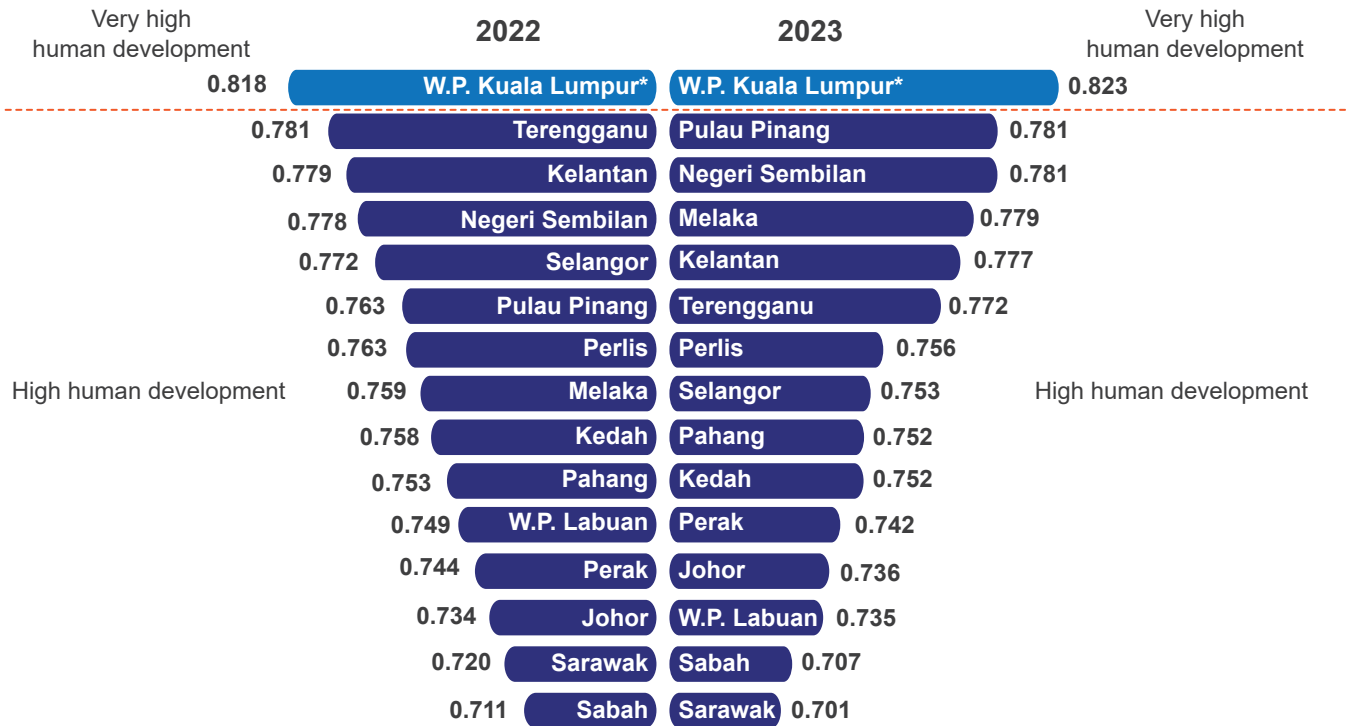
Note: *Include W.P. Putrajaya

All states recorded a very high Life Expectancy Index in 2023, except for Kelantan (0.794), Kedah (0.792), and Terengganu (0.783). The Life Expectancy Index for all states showed an increase, except for Perak (2022: 0.812) and Pahang (2022: 0.805) decreased to 0.811 and 0.803 in 2023, respectively.

However, the increasing trend for all states showed small score differences and remained at the same level of development as compared to the previous year, except for Sabah, which improved from a high level (2022: 0.797) to a very high level (2023: 0.805).

→ EDUCATION INDEX BY STATE

Chart 5: Education Index by State, 2022 and 2023



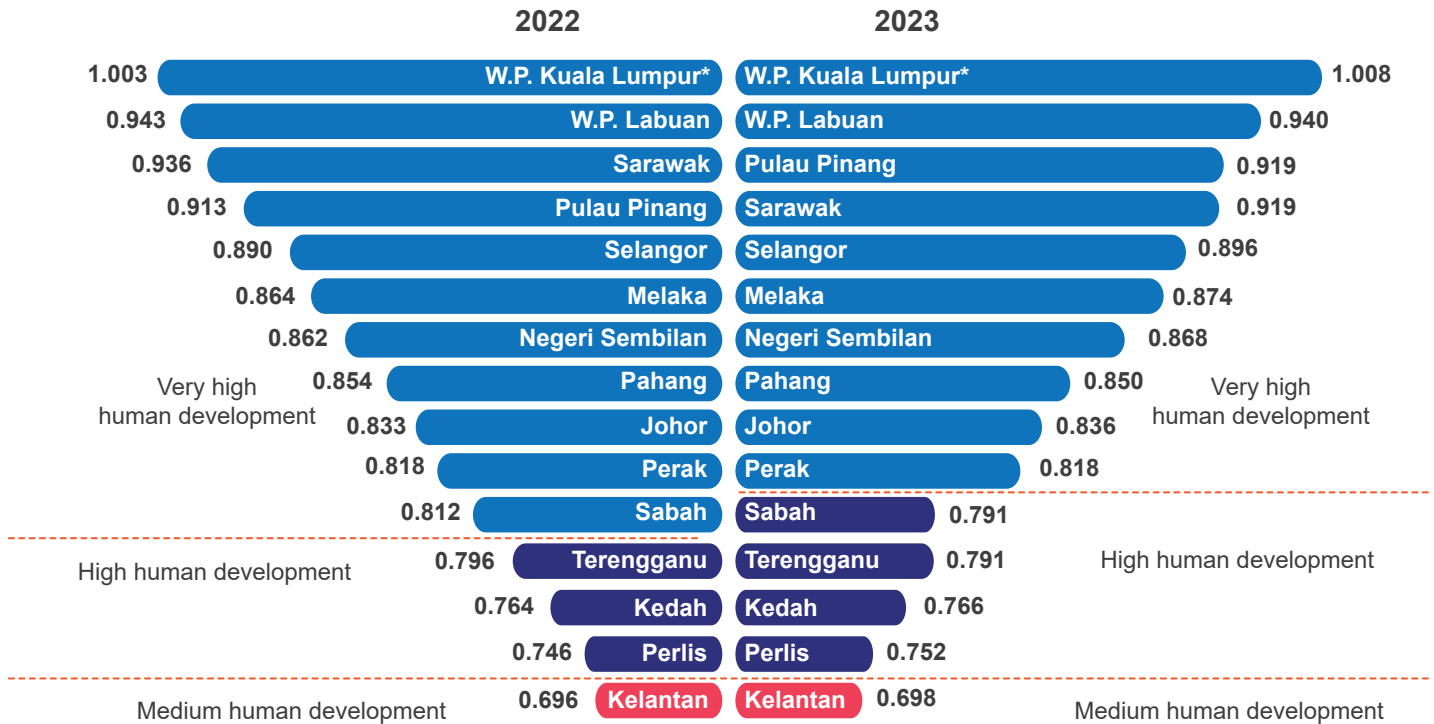
Note: *Include W.P. Putrajaya

Analysis of the Education Index showed W.P. Kuala Lumpur* recorded the highest score of 0.823 in 2023 followed by Pulau Pinang (0.781) and Negeri Sembilan (0.781).

W.P. Kuala Lumpur* remained at a very high level of development as compared to the previous year with a score of 0.818 in 2022. Meanwhile, all other states were at a high level of development.

→ GROSS NATIONAL INCOME (GNI) INDEX BY STATE

Chart 6: GNI Index by State, 2022 and 2023



Note: *Include W.P. Putrajaya

The GNI Index scores by state in 2023 indicated that 10 states are at a very high level of development. W.P. Kuala Lumpur* registered highest score of 1.008, followed by three other states with scores exceeding 0.900: W.P. Labuan (0.940), Pulau Pinang (0.919), and Sarawak (0.919). At the same time, four states were at a high level of development: Sabah (0.791), Terengganu (0.791), Kedah (0.766) and Perlis (0.752).

However, only Sabah registered a decline in development levels from a very high level (2022: 0.812) to a high level (2023: 0.791). Meanwhile, Kelantan remained at a medium level of development with a score of 0.698 in 2023.

Muka surat ini sengaja dibiarkan kosong
This page is deliberately left blank



RENCANA

ARTICLE BOX

Muka surat ini sengaja dibiarkan kosong
This page is deliberately left blank

➔ **PENGENALAN HUMAN DEVELOPMENT INDEX (HDI)**

Human Development Index (HDI) merupakan ringkasan yang mengukur pencapaian purata dalam komposit utama pembangunan manusia iaitu kehidupan yang sihat dan umur yang panjang, berpengetahuan dan mempunyai taraf hidup yang baik. *Human Development Reports* telah diterbitkan oleh *United Nations Development Programme* (UNDP) sejak tahun 1990. Jabatan Perangkaan Malaysia (DOSM) buat julung kali telah menerbitkan Laporan Indeks Pembangunan Rakyat Malaysia (MHDI) 2022 yang memfokuskan dimensi yang sama dalam mengukur kemajuan negara selain daripada aspek ekonomi dengan menggunakan sumber daripada data pentadbiran dan survei nasional hingga ke peringkat negeri.

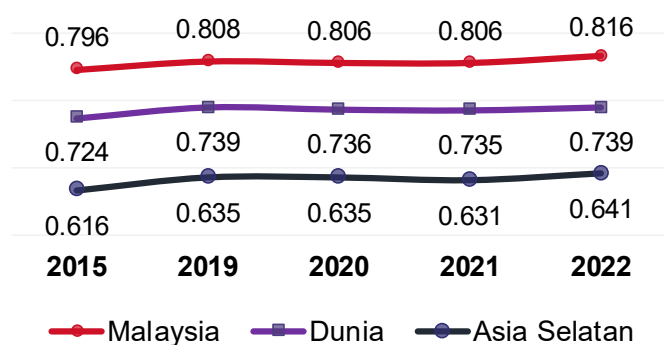
➔ **PRESTASI HUMAN DEVELOPMENT INDEX (HDI) 2022**

Human Development Report 2023/2024 yang diterbitkan menunjukkan bahawa Malaysia mengekalkan kedudukannya di tempat ke-63 daripada 193 negara dan wilayah, dengan skor 0.807 pada tahun 2022 mengklasifikasikannya dalam kategori ‘Pembangunan yang Sangat Tinggi’. Berdasarkan Laporan Indeks Pembangunan Rakyat Malaysia (MHDI) 2022 yang diterbitkan oleh Jabatan Perangkaan Malaysia (DOSM), MHDI 2022 mencatatkan skor 0.816 juga berada pada tahap ‘Pembangunan yang Sangat Tinggi’. Prestasi ini mengukuhkan lagi status Malaysia yang kekal dalam tahap pembangunan yang sama berdasarkan kedua-dua laporan, secara tidak langsung mencerminkan pembangunan mampan yang konsisten bagi rakyat Malaysia.

➔ **TREND HDI, 2015 - 2022**

Skor indeks HDI Dunia meningkat 0.015 mata indeks antara tahun 2015 hingga 2022 manakala skor indeks bagi Asia Selatan meningkat 0.025 mata indeks pada tempoh yang sama. Skor Indeks MHDI Malaysia bagi tempoh 2015 hingga 2022 meningkat daripada 0.796 kepada 0.816, dengan peningkatan 0.02 mata indeks.

Carta 1: Trend HDI, 2015 - 2022



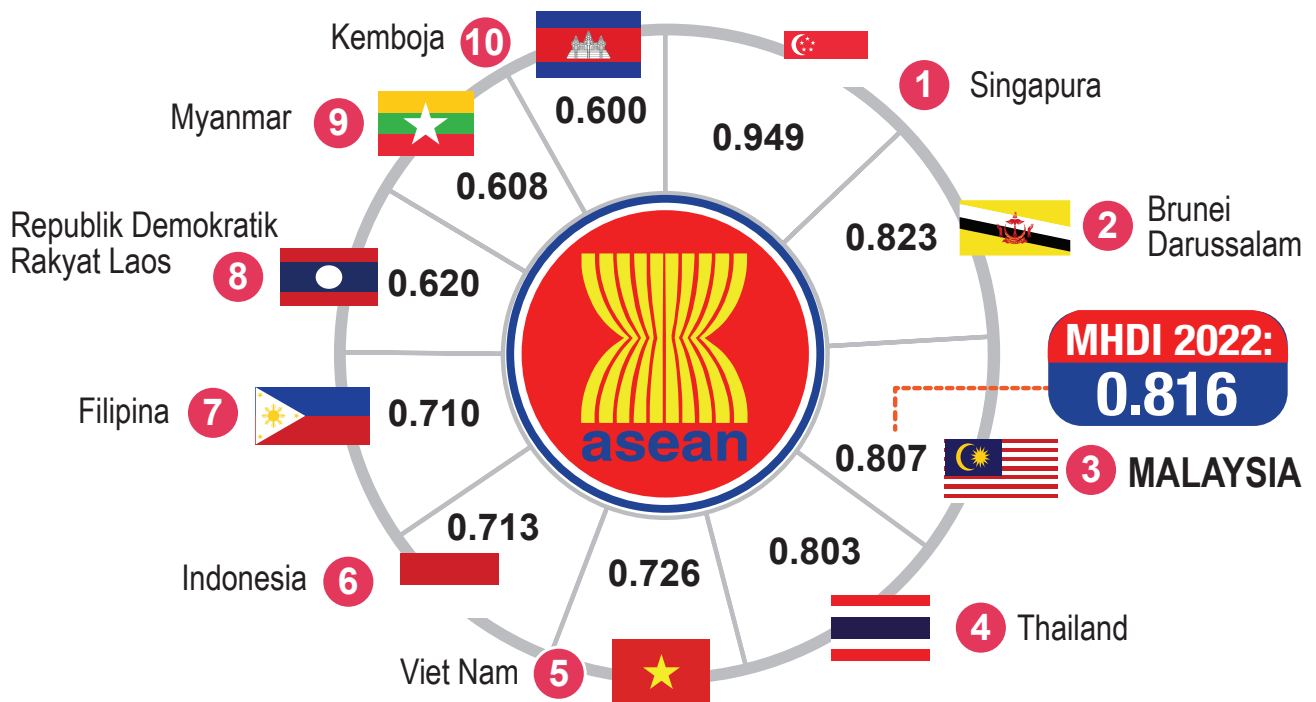
Nota:

1. Data bagi Malaysia adalah daripada Jabatan Perangkaan Malaysia (DOSM)
2. Data bagi Dunia dan Asia Selatan adalah daripada *Human Development Report, 2023/2024*

→ **SKOR HDI BAGI NEGARA ASEAN, 2022**

Perbandingan skor HDI bagi negara ASEAN menunjukkan Singapura mencatatkan skor HDI tertinggi iaitu 0.949, diikuti oleh Brunei Darussalam (0.823) dan Malaysia berada di tempat ketiga dengan skor 0.807. Kemboja mencatatkan nilai skor terendah iaitu 0.600. Sementara itu, berdasarkan Laporan Indeks Pembangunan Rakyat Malaysia (MHDI) 2022 yang diterbitkan oleh DOSM, Malaysia mencatatkan skor 0.816 iaitu berada di kedudukan ketiga tertinggi di ASEAN selepas Singapura dan Brunei Darussalam.

Paparan 1: Skor HDI bagi Negara ASEAN, 2022



Sumber: Human Development Report, 2023/2024

→ KEDUDUKAN HDI BAGI NEGARA TERPILIH, 2022

Skor HDI menunjukkan Switzerland menduduki tempat pertama dengan skor 0.967, diikuti oleh Norway (0.966), Iceland (0.959), Hong Kong (0.956) dan Denmark (0.952). Berdasarkan *Human Development Report 2023/2024* yang dikeluarkan oleh UNDP, Malaysia berada di kedudukan ke-63 dengan skor 0.807. Mengambil kira skor MHDI 0.816, Malaysia berada di kedudukan ke-60 selepas Oman.

Paparan 2: Kedudukan HDI bagi Negara Terpilih, 2022

Negara	Kedudukan	Skor
Switzerland	1	0.967
Norway	2	0.966
Iceland	3	0.959
Hong Kong, China (SAR)	4	0.956
Denmark	5	0.952
⋮		
Oman	59	0.819
Georgia	60	0.814
Trinidad and Tobago	61	0.814
Barbados	62	0.809
Malaysia	63	0.807
Costa Rica	64	0.806

MHDI 2022:
0.816

Sumber: *Human Development Report, 2023/2024*

→ KESIMPULAN

Pada tahun 2022, Malaysia kekal berada dalam kategori pembangunan manusia yang sangat tinggi berdasarkan kedua-dua laporan, iaitu *Human Development Report* (UNDP) dan *Malaysia Human Development Index* (DOSM). Skor HDI Malaysia meningkat daripada 0.798 kepada 0.807, sementara MHDI pula mencatatkan skor 0.816, meningkat daripada 0.806 pada tahun 2021. Kedua-dua laporan ini menunjukkan pola serupa, dengan Malaysia mengekalkan statusnya dalam kategori sangat tinggi, mencerminkan pertumbuhan mampan dalam dimensi utama pembangunan seperti jangkaan hayat, pendidikan, dan Pendapatan Negara Kasar (PNK).

Sumber:

1. *United Nations Development Programme* (UNDP). (2022). *Human Development Report 2023/2024*
2. Jabatan Perangkaan Malaysia (DOSM). (2022). Laporan Indeks Pembangunan Rakyat Malaysia

Muka surat ini sengaja dibiarkan kosong
This page is deliberately left blank

→ INTRODUCTION OF THE HUMAN DEVELOPMENT INDEX (HDI)

The Human Development Index (HDI) is a summary measure that assesses average achievement in three main dimensions of human development: a long and healthy life, knowledge, and a decent standard of living. Human Development Reports have been published by the United Nations Development Programme (UNDP) since 1990. For the first time, the Department of Statistics Malaysia (DOSM) has published the Malaysia Human Development Index (MHDI) Report 2022, which focuses on the same dimensions in measuring a country's progress beyond economic aspects, using administrative and national survey data down to the state level.

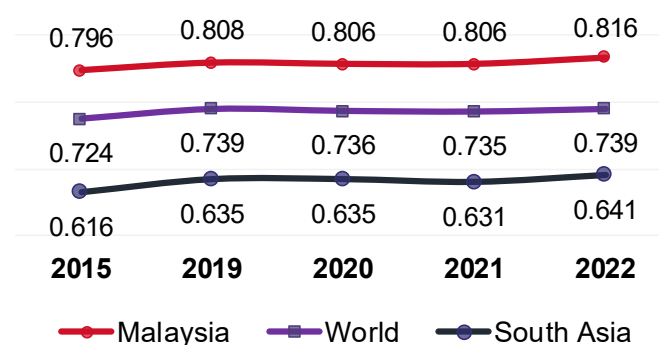
→ PERFORMANCE OF THE HUMAN DEVELOPMENT INDEX (HDI) 2022

Human Development Report 2023/2024 shows that Malaysia has maintained its position at 63rd place out of 193 countries and territories, with a score of 0.807 in 2022, classifying it in the 'Very High Development' category. According to the Malaysia Human Development Index (MHDI) 2022 Report published by the Department of Statistics Malaysia (DOSM), the MHDI 2022 recorded a score of 0.816, also falling under the 'Very High Development' category. This performance further reinforces Malaysia's status as consistently remaining at the same level of development in both reports, indirectly reflecting sustainable development for Malaysians.

→ HDI TREND, 2015 - 2022

The global HDI index score increased by 0.015 points between 2015 and 2022, while the index score for South Asia rose by 0.025 points during the same period. Malaysia's MHDI index score increased from 0.796 to 0.816 between 2015 and 2022, reflecting an improvement of 0.02 points.

Chart 1: HDI Trend, 2015 - 2022



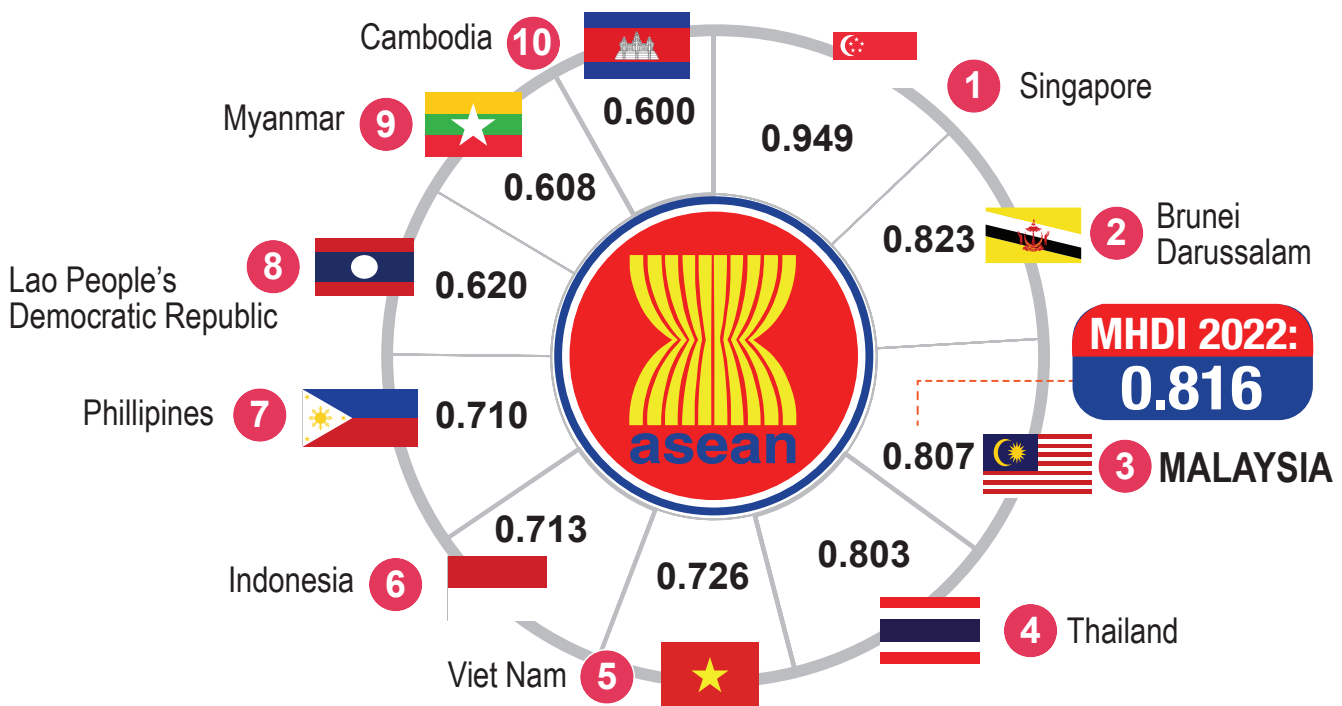
Notes:

1. Data for Malaysia is from Department of Statistics Malaysia (DOSM)
2. Data for World and South Asia are from Human Development Report, 2023/2024

→ **HDI SCORES FOR ASEAN COUNTRIES, 2022**

A comparison of HDI scores among ASEAN countries shows that Singapore recorded the highest HDI score at 0.949, followed by Brunei Darussalam (0.823), with Malaysia ranking third with a score of 0.807. Cambodia recorded the lowest score at 0.600. Meanwhile, based on the Malaysia Human Development Index (MHDI) published by DOSM, Malaysia recorded a score of 0.816, also maintaining the third-highest position in ASEAN after Singapore and Brunei Darussalam.

Exhibit 1: HDI scores for ASEAN Countries, 2022



Source: Human Development Report, 2023/2024

→ HDI RANKINGS FOR SELECTED COUNTRIES, 2022

The HDI scores indicate that Switzerland ranked first with a score of 0.967, followed by Norway (0.966), Iceland (0.959), Hong Kong (0.956), and Denmark (0.952). According to the Human Development Report 2022 released by UNDP, Malaysia ranked 63rd with a score of 0.807. Considering the MHDl score of 0.816, Malaysia is positioned 60th, just after Oman.

Exhibit 2: HDI Rankings for Selected Countries, 2022

Countries	Ranking	Score	
Switzerland	1	0.967	
Norway	2	0.966	
Iceland	3	0.959	
Hong Kong, China (SAR)	4	0.956	
Denmark	5	0.952	
Oman	59	0.819	MHDI 2022: 0.816
Georgia	60	0.814	
Trinidad and Tobago	61	0.814	
Barbados	62	0.809	
Malaysia	63	0.807	
Costa Rica	64	0.806	

Source: Human Development Report, 2023/2024

→ CONCLUSION

In 2022, Malaysia remained in the very high human development category according to both the Human Development Report (UNDP) and the Malaysia Human Development Index (DOSM). Malaysia's HDI score increase from 0.798 to 0.807, while the MHDl recorded a score of 0.816, increase from 0.806 in 2021. Both reports reflect a similar trend, highlighting Malaysia's consistent status in the very high category. This indicates sustainable growth across key dimensions of development such as life expectancy, education, and Gross National Income (GNI).

Sources:

1. United Nations Development Programme (UNDP). (2022). Human Development Report 2022
2. Department of Statistics Malaysia (DOSM). (2022). Malaysia Human Development Index Report

Muka surat ini sengaja dibiarkan kosong
This page is deliberately left blank



JADUAL STATISTIK

STATISTICAL TABLES

Muka surat ini sengaja dibiarkan kosong
This page is deliberately left blank



STATISTIK INDEKS PEMBANGUNAN RAKYAT MALAYSIA

*MALAYSIA HUMAN
DEVELOPMENT
INDEX STATISTICS*

A1 Indeks Pembangunan Rakyat Malaysia 2023
Malaysia Human Development Index 2023

Negeri State	Indeks Jangkaan Hayat <i>Life Expectancy Index</i>	Indeks Pendidikan <i>Education Index</i>	Indeks PNK GNI <i>Index</i>	MHDI
Johor	0.820	0.736	0.836	0.796
Kedah	0.792	0.752	0.766	0.770
Kelantan	0.794	0.777	0.698	0.755
Melaka	0.815	0.779	0.874	0.822
Negeri Sembilan	0.814	0.781	0.868	0.820
Pahang	0.803	0.752	0.850	0.801
Pulau Pinang	0.823	0.781	0.919	0.839
Perak	0.811	0.742	0.818	0.790
Perlis	0.802	0.756	0.752	0.770
Selangor	0.868	0.753	0.896	0.837
Terengganu	0.783	0.772	0.791	0.782
Sabah	0.805	0.707	0.791	0.766
Sarawak	0.834	0.701	0.919	0.813
W.P. Kuala Lumpur*	0.851	0.823	1.008	0.890
W.P. Labuan	0.866	0.735	0.940	0.843
MALAYSIA	0.826	0.754	0.872	0.816

Nota:

- *Termasuk W.P. Putrajaya
- Data merujuk kepada warganegara Malaysia

Notes:

- *Include W.P. Putrajaya
- Data refer to Malaysia citizens

A2 Indeks Pembangunan Rakyat Malaysia 2022
Malaysia Human Development Index 2022

Negeri State	Indeks Jangkaan Hayat <i>Life Expectancy Index</i>	Indeks Pendidikan <i>Education Index</i>	Indeks PNK GNI <i>Index</i>	MHDI
Johor	0.817	0.734	0.833	0.793
Kedah	0.792	0.758	0.764	0.771
Kelantan	0.789	0.779	0.696	0.753
Melaka	0.812	0.759	0.864	0.811
Negeri Sembilan	0.812	0.778	0.862	0.817
Pahang	0.805	0.753	0.854	0.803
Pulau Pinang	0.822	0.763	0.913	0.830
Perak	0.812	0.744	0.818	0.790
Perlis	0.802	0.763	0.746	0.770
Selangor	0.865	0.772	0.890	0.841
Terengganu	0.783	0.781	0.796	0.787
Sabah	0.797	0.711	0.812	0.772
Sarawak	0.832	0.720	0.936	0.825
W.P. Kuala Lumpur*	0.851	0.818	1.003	0.887
W.P. Labuan	0.840	0.749	0.943	0.841
MALAYSIA	0.823	0.757	0.872	0.816

Nota:

- *Termasuk W.P. Putrajaya
- Data merujuk kepada warganegara Malaysia

Notes:

- *Include W.P. Putrajaya
- Data refer to Malaysia citizens

A3 Indeks Pembangunan Rakyat Malaysia 2021
Malaysia Human Development Index 2021

Negeri State	Indeks Jangkaan Hayat <i>Life Expectancy Index</i>	Indeks Pendidikan <i>Education Index</i>	Indeks PNK GNI <i>Index</i>	MHDI
Johor	0.818	0.730	0.815	0.787
Kedah	0.798	0.764	0.749	0.770
Kelantan	0.791	0.777	0.687	0.750
Melaka	0.814	0.781	0.845	0.813
Negeri Sembilan	0.814	0.768	0.845	0.808
Pahang	0.808	0.750	0.834	0.796
Pulau Pinang	0.823	0.780	0.890	0.830
Perak	0.817	0.745	0.806	0.789
Perlis	0.805	0.768	0.735	0.769
Selangor	0.868	0.705	0.869	0.810
Terengganu	0.786	0.774	0.790	0.784
Sabah	0.802	0.719	0.785	0.768
Sarawak	0.834	0.716	0.904	0.814
W.P. Kuala Lumpur*	0.849	0.820	0.985	0.882
W.P. Labuan	0.842	0.753	0.937	0.840
MALAYSIA	0.826	0.746	0.851	0.806

Nota:

- *Termasuk W.P. Putrajaya
- Data merujuk kepada warganegara Malaysia

Notes:

- *Include W.P. Putrajaya
- Data refer to Malaysia citizens

A4 Indeks Pembangunan Rakyat Malaysia 2020

Malaysia Human Development Index 2020

Negeri State	Indeks Jangkaan Hayat <i>Life Expectancy Index</i>	Indeks Pendidikan <i>Education Index</i>	Indeks PNK GNI <i>Index</i>	MHDI
Johor	0.826	0.721	0.804	0.782
Kedah	0.814	0.712	0.743	0.755
Kelantan	0.802	0.748	0.680	0.742
Melaka	0.826	0.751	0.839	0.805
Negeri Sembilan	0.817	0.743	0.834	0.797
Pahang	0.812	0.725	0.821	0.785
Pulau Pinang	0.831	0.773	0.879	0.826
Perak	0.823	0.730	0.794	0.781
Perlis	0.811	0.746	0.732	0.762
Selangor	0.880	0.816	0.858	0.851
Terengganu	0.792	0.744	0.783	0.773
Sabah	0.812	0.702	0.756	0.755
Sarawak	0.843	0.687	0.880	0.799
W.P. Kuala Lumpur*	0.866	0.815	0.980	0.884
W.P. Labuan	0.849	0.745	0.935	0.839
MALAYSIA	0.835	0.748	0.839	0.806

Nota:

- *Termasuk W.P. Putrajaya
- Data merujuk kepada warganegara Malaysia

Notes:

- *Include W.P. Putrajaya
- Data refer to Malaysia citizens

A5 Indeks Pembangunan Rakyat Malaysia 2019
Malaysia Human Development Index 2019

Negeri <i>State</i>	Indeks Jangkaan Hayat <i>Life Expectancy Index</i>	Indeks Pendidikan <i>Education Index</i>	Indeks PNK GNI <i>Index</i>	MHDI
Johor	0.832	0.729	0.819	0.792
Kedah	0.820	0.724	0.741	0.761
Kelantan	0.808	0.743	0.674	0.739
Melaka	0.842	0.766	0.860	0.821
Negeri Sembilan	0.825	0.746	0.848	0.805
Pahang	0.825	0.715	0.815	0.783
Pulau Pinang	0.849	0.766	0.878	0.829
Perak	0.832	0.721	0.794	0.781
Perlis	0.797	0.749	0.761	0.769
Selangor	0.854	0.795	0.877	0.841
Terengganu	0.802	0.751	0.790	0.781
Sabah	0.815	0.680	0.760	0.750
Sarawak	0.863	0.683	0.873	0.801
W.P. Kuala Lumpur*	0.869	0.800	1.007	0.888
W.P. Labuan	0.886	0.726	0.929	0.842
MALAYSIA	0.838	0.741	0.848	0.808

Nota:

- *Termasuk W.P. Putrajaya
- Data merujuk kepada warganegara Malaysia

Notes:

- *Include W.P. Putrajaya
- Data refer to Malaysia citizens

A6 Indeks Pembangunan Rakyat Malaysia 2018

Malaysia Human Development Index 2018

Negeri State	Indeks Jangkaan Hayat <i>Life Expectancy Index</i>	Indeks Pendidikan <i>Education Index</i>	Indeks PNK GNI <i>Index</i>	MHDI
Johor	0.829	0.729	0.815	0.790
Kedah	0.815	0.726	0.734	0.757
Kelantan	0.803	0.743	0.667	0.736
Melaka	0.838	0.762	0.856	0.818
Negeri Sembilan	0.820	0.755	0.840	0.804
Pahang	0.820	0.722	0.811	0.783
Pulau Pinang	0.845	0.762	0.871	0.825
Perak	0.829	0.721	0.787	0.778
Perlis	0.795	0.740	0.754	0.763
Selangor	0.849	0.789	0.867	0.835
Terengganu	0.798	0.750	0.787	0.778
Sabah	0.814	0.686	0.763	0.752
Sarawak	0.863	0.679	0.870	0.799
W.P. Kuala Lumpur*	0.866	0.814	0.997	0.889
W.P. Labuan	0.882	0.726	0.922	0.839
MALAYSIA	0.834	0.742	0.841	0.804

Nota:

- *Termasuk W.P. Putrajaya
- Data merujuk kepada warganegara Malaysia

Notes:

- *Include W.P. Putrajaya
- Data refer to Malaysia citizens

A7 Indeks Pembangunan Rakyat Malaysia 2017
Malaysia Human Development Index 2017

Negeri <i>State</i>	Indeks Jangkaan Hayat <i>Life Expectancy Index</i>	Indeks Pendidikan <i>Education Index</i>	Indeks PNK GNI <i>Index</i>	MHDI
Johor	0.826	0.731	0.810	0.788
Kedah	0.812	0.728	0.731	0.756
Kelantan	0.800	0.736	0.667	0.732
Melaka	0.837	0.763	0.853	0.817
Negeri Sembilan	0.818	0.756	0.835	0.803
Pahang	0.817	0.725	0.812	0.783
Pulau Pinang	0.840	0.767	0.866	0.823
Perak	0.828	0.715	0.782	0.773
Perlis	0.797	0.754	0.749	0.766
Selangor	0.845	0.799	0.860	0.834
Terengganu	0.794	0.746	0.785	0.775
Sabah	0.814	0.689	0.756	0.751
Sarawak	0.860	0.682	0.863	0.797
W.P. Kuala Lumpur*	0.862	0.807	0.986	0.882
W.P. Labuan	0.878	0.716	0.915	0.832
MALAYSIA	0.831	0.744	0.835	0.802

Nota:

- *Termasuk W.P. Putrajaya
- Data merujuk kepada warganegara Malaysia

Notes:

- *Include W.P. Putrajaya
- Data refer to Malaysia citizens

A8 Indeks Pembangunan Rakyat Malaysia 2016

Malaysia Human Development Index 2016

Negeri State	Indeks Jangkaan Hayat <i>Life Expectancy Index</i>	Indeks Pendidikan <i>Education Index</i>	Indeks PNK GNI <i>Index</i>	MHDI
Johor	0.826	0.725	0.798	0.782
Kedah	0.812	0.718	0.723	0.750
Kelantan	0.795	0.737	0.657	0.728
Melaka	0.835	0.754	0.847	0.811
Negeri Sembilan	0.818	0.745	0.828	0.796
Pahang	0.815	0.725	0.802	0.780
Pulau Pinang	0.840	0.760	0.857	0.818
Perak	0.829	0.719	0.772	0.772
Perlis	0.803	0.728	0.742	0.757
Selangor	0.845	0.801	0.853	0.832
Terengganu	0.791	0.730	0.781	0.767
Sabah	0.818	0.679	0.745	0.746
Sarawak	0.862	0.671	0.862	0.793
W.P. Kuala Lumpur*	0.863	0.816	0.976	0.883
W.P. Labuan	0.878	0.724	0.907	0.833
MALAYSIA	0.832	0.740	0.828	0.799

Nota:

- *Termasuk W.P. Putrajaya
- Data merujuk kepada warganegara Malaysia

Notes:

- *Include W.P. Putrajaya
- Data refer to Malaysia citizens

A9 Indeks Pembangunan Rakyat Malaysia 2015
Malaysia Human Development Index 2015

Negeri State	Indeks Jangkaan Hayat <i>Life Expectancy Index</i>	Indeks Pendidikan <i>Education Index</i>	Indeks PNK GNI <i>Index</i>	MHDI
Johor	0.829	0.721	0.784	0.777
Kedah	0.815	0.719	0.709	0.746
Kelantan	0.797	0.729	0.652	0.723
Melaka	0.838	0.754	0.839	0.810
Negeri Sembilan	0.822	0.739	0.823	0.794
Pahang	0.814	0.706	0.795	0.770
Pulau Pinang	0.840	0.761	0.843	0.813
Perak	0.829	0.707	0.762	0.764
Perlis	0.812	0.720	0.738	0.756
Selangor	0.846	0.803	0.841	0.830
Terengganu	0.788	0.732	0.779	0.766
Sabah	0.817	0.678	0.744	0.744
Sarawak	0.862	0.670	0.861	0.792
W.P. Kuala Lumpur*	0.857	0.799	0.965	0.871
W.P. Labuan	0.862	0.714	0.885	0.817
MALAYSIA	0.835	0.736	0.820	0.796

Nota:

- *Termasuk W.P. Putrajaya
- Data merujuk kepada warganegara Malaysia

Notes:

- *Include W.P. Putrajaya
- Data refer to Malaysia citizens



STATISTIK WARGANEGARA

STATISTICS FOR CITIZENS

B1 Indeks Jangkaan Hayat bagi warganegara Malaysia mengikut negeri, Malaysia, 2015-2023

Negeri / Tahun	2015	2016	2017	2018
Johor	0.829	0.826	0.826	0.829
Kedah	0.815	0.812	0.812	0.815
Kelantan	0.797	0.795	0.800	0.803
Melaka	0.838	0.835	0.837	0.838
Negeri Sembilan	0.822	0.818	0.818	0.820
Pahang	0.814	0.815	0.817	0.820
Pulau Pinang	0.840	0.840	0.840	0.845
Perak	0.829	0.829	0.828	0.829
Perlis	0.812	0.803	0.797	0.795
Selangor	0.846	0.845	0.845	0.849
Terengganu	0.788	0.791	0.794	0.798
Sabah	0.817	0.818	0.814	0.814
Sarawak	0.862	0.862	0.860	0.863
W.P. Kuala Lumpur*	0.857	0.863	0.862	0.866
W.P. Labuan	0.862	0.878	0.878	0.882
MALAYSIA	0.835	0.832	0.831	0.834

Nota: *Termasuk W.P. Putrajaya

B1 *Life Expectancy Index for Malaysia citizens by state, Malaysia, 2015-2023*

2019	2020	2021	2022	2023	State / Year
0.832	0.826	0.818	0.817	0.820	<i>Johor</i>
0.820	0.814	0.798	0.792	0.792	<i>Kedah</i>
0.808	0.802	0.791	0.789	0.794	<i>Kelantan</i>
0.842	0.826	0.814	0.812	0.815	<i>Melaka</i>
0.825	0.817	0.814	0.812	0.814	<i>Negeri Sembilan</i>
0.825	0.812	0.808	0.805	0.803	<i>Pahang</i>
0.849	0.831	0.823	0.822	0.823	<i>Pulau Pinang</i>
0.832	0.823	0.817	0.812	0.811	<i>Perak</i>
0.797	0.811	0.805	0.802	0.802	<i>Perlis</i>
0.854	0.880	0.868	0.865	0.868	<i>Selangor</i>
0.802	0.792	0.786	0.783	0.783	<i>Terengganu</i>
0.815	0.812	0.802	0.797	0.805	<i>Sabah</i>
0.863	0.843	0.834	0.832	0.834	<i>Sarawak</i>
0.869	0.866	0.849	0.851	0.851	<i>W.P. Kuala Lumpur*</i>
0.886	0.849	0.842	0.840	0.866	<i>W.P. Labuan</i>
0.838	0.835	0.826	0.823	0.826	MALAYSIA

Note: *Include W.P. Putrajaya

B2 Indeks Pendidikan bagi warganegara Malaysia mengikut negeri, Malaysia, 2015-2023

Negeri / Tahun	2015	2016	2017	2018
Johor	0.721	0.725	0.731	0.729
Kedah	0.719	0.718	0.728	0.726
Kelantan	0.729	0.737	0.736	0.743
Melaka	0.754	0.754	0.763	0.762
Negeri Sembilan	0.739	0.745	0.756	0.755
Pahang	0.706	0.725	0.725	0.722
Pulau Pinang	0.761	0.760	0.767	0.762
Perak	0.707	0.719	0.715	0.721
Perlis	0.720	0.728	0.754	0.740
Selangor	0.803	0.801	0.799	0.789
Terengganu	0.732	0.730	0.746	0.750
Sabah	0.678	0.679	0.689	0.686
Sarawak	0.670	0.671	0.682	0.679
W.P. Kuala Lumpur*	0.799	0.816	0.807	0.814
W.P. Labuan	0.714	0.724	0.716	0.726
MALAYSIA	0.736	0.740	0.744	0.742

Nota: *Termasuk W.P. Putrajaya

B2 Education Index for Malaysia citizens by state, Malaysia, 2015-2023

2019	2020	2021	2022	2023	State / Year
0.729	0.721	0.730	0.734	0.736	Johor
0.724	0.712	0.764	0.758	0.752	Kedah
0.743	0.748	0.777	0.779	0.777	Kelantan
0.766	0.751	0.781	0.759	0.779	Melaka
0.746	0.743	0.768	0.778	0.781	Negeri Sembilan
0.715	0.725	0.750	0.753	0.752	Pahang
0.766	0.773	0.780	0.763	0.781	Pulau Pinang
0.721	0.730	0.745	0.744	0.742	Perak
0.749	0.746	0.768	0.763	0.756	Perlis
0.795	0.816	0.705	0.772	0.753	Selangor
0.751	0.744	0.774	0.781	0.772	Terengganu
0.680	0.702	0.719	0.711	0.707	Sabah
0.683	0.687	0.716	0.720	0.701	Sarawak
0.800	0.815	0.820	0.818	0.823	W.P. Kuala Lumpur*
0.726	0.745	0.753	0.749	0.735	W.P. Labuan
0.741	0.748	0.746	0.757	0.754	MALAYSIA

Note: *Include W.P. Putrajaya

B3 Indeks Pendapatan Negara Kasar (PNK) mengikut negeri, Malaysia, 2015-2023

Negeri / Tahun	2015	2016	2017	2018
Johor	0.784	0.798	0.810	0.815
Kedah	0.709	0.723	0.731	0.734
Kelantan	0.652	0.657	0.667	0.667
Melaka	0.839	0.847	0.853	0.856
Negeri Sembilan	0.823	0.828	0.835	0.840
Pahang	0.795	0.802	0.812	0.811
Pulau Pinang	0.843	0.857	0.866	0.871
Perak	0.762	0.772	0.782	0.787
Perlis	0.738	0.742	0.749	0.754
Selangor	0.841	0.853	0.860	0.867
Terengganu	0.779	0.781	0.785	0.787
Sabah	0.744	0.745	0.756	0.763
Sarawak	0.861	0.862	0.863	0.870
W.P. Kuala Lumpur*	0.965	0.976	0.986	0.997
W.P. Labuan	0.885	0.907	0.915	0.922
MALAYSIA	0.820	0.828	0.835	0.841

Nota:

1. *Termasuk W.P. Putrajaya
2. Data merujuk kepada warganegara dan bukan warganegara Malaysia

B3 Gross National Income (GNI) Index by state, Malaysia, 2015-2023

2019	2020	2021	2022	2023	State / Year
0.819	0.804	0.815	0.833	0.836	Johor
0.741	0.743	0.749	0.764	0.766	Kedah
0.674	0.680	0.687	0.696	0.698	Kelantan
0.860	0.839	0.845	0.864	0.874	Melaka
0.848	0.834	0.845	0.862	0.868	Negeri Sembilan
0.815	0.821	0.834	0.854	0.850	Pahang
0.878	0.879	0.890	0.913	0.919	Pulau Pinang
0.794	0.794	0.806	0.818	0.818	Perak
0.761	0.732	0.735	0.746	0.752	Perlis
0.877	0.858	0.869	0.890	0.896	Selangor
0.790	0.783	0.790	0.796	0.791	Terengganu
0.760	0.756	0.785	0.812	0.791	Sabah
0.873	0.880	0.904	0.936	0.919	Sarawak
1.007	0.980	0.985	1.003	1.008	W.P. Kuala Lumpur*
0.929	0.935	0.937	0.943	0.940	W.P. Labuan
0.848	0.839	0.851	0.872	0.872	MALAYSIA

Notes:

1. *Include W.P. Putrajaya
2. Data refer to Malaysia citizens and non-citizens

B4 Indeks Pembangunan Rakyat Malaysia bagi warganegara Malaysia mengikut negeri, Malaysia, 2015-2023

Negeri / Tahun	2015	2016	2017	2018
Johor	0.777	0.782	0.788	0.790
Kedah	0.746	0.750	0.756	0.757
Kelantan	0.723	0.728	0.732	0.736
Melaka	0.810	0.811	0.817	0.818
Negeri Sembilan	0.794	0.796	0.803	0.804
Pahang	0.770	0.780	0.783	0.783
Pulau Pinang	0.813	0.818	0.823	0.825
Perak	0.764	0.772	0.773	0.778
Perlis	0.756	0.757	0.766	0.763
Selangor	0.830	0.832	0.834	0.835
Terengganu	0.766	0.767	0.775	0.778
Sabah	0.744	0.746	0.751	0.752
Sarawak	0.792	0.793	0.797	0.799
W.P. Kuala Lumpur*	0.871	0.883	0.882	0.889
W.P. Labuan	0.817	0.833	0.832	0.839
MALAYSIA	0.796	0.799	0.802	0.804

Nota: *Termasuk W.P. Putrajaya

B4 *Malaysia Human Development Index for Malaysia citizens by state, Malaysia, 2015-2023*

2019	2020	2021	2022	2023	State / Year
0.792	0.782	0.787	0.793	0.796	<i>Johor</i>
0.761	0.755	0.770	0.771	0.770	<i>Kedah</i>
0.739	0.742	0.750	0.753	0.755	<i>Kelantan</i>
0.821	0.805	0.813	0.811	0.822	<i>Melaka</i>
0.805	0.797	0.808	0.817	0.820	<i>Negeri Sembilan</i>
0.783	0.785	0.796	0.803	0.801	<i>Pahang</i>
0.829	0.826	0.830	0.830	0.839	<i>Pulau Pinang</i>
0.781	0.781	0.789	0.790	0.790	<i>Perak</i>
0.769	0.762	0.769	0.770	0.770	<i>Perlis</i>
0.841	0.851	0.810	0.841	0.837	<i>Selangor</i>
0.781	0.773	0.784	0.787	0.782	<i>Terengganu</i>
0.750	0.755	0.768	0.772	0.766	<i>Sabah</i>
0.801	0.799	0.814	0.825	0.813	<i>Sarawak</i>
0.888	0.884	0.882	0.887	0.890	<i>W.P. Kuala Lumpur*</i>
0.842	0.839	0.840	0.841	0.843	<i>W.P. Labuan</i>
0.808	0.806	0.806	0.816	0.816	MALAYSIA

Note: *Include W.P. Putrajaya

Muka surat ini sengaja dibiarkan kosong
This page is deliberately left blank



STATISTIK WARGANEGARA DAN BUKAN WARGANEGARA

*STATISTICS FOR CITIZENS
AND NON-CITIZENS*

C1 Indeks Jangkaan Hayat mengikut kewarganegaraan dan negeri, Malaysia, 2015-2023

Negeri / Tahun	2015	2016	2017	2018
Johor	0.829	0.826	0.826	0.829
Kedah	0.815	0.812	0.812	0.815
Kelantan	0.797	0.795	0.800	0.803
Melaka	0.838	0.835	0.837	0.838
Negeri Sembilan	0.822	0.818	0.818	0.820
Pahang	0.814	0.815	0.817	0.820
Pulau Pinang	0.840	0.840	0.840	0.845
Perak	0.829	0.829	0.828	0.829
Perlis	0.812	0.803	0.797	0.795
Selangor	0.846	0.845	0.845	0.849
Terengganu	0.788	0.791	0.794	0.798
Sabah	0.817	0.818	0.814	0.814
Sarawak	0.862	0.862	0.860	0.863
W.P. Kuala Lumpur*	0.857	0.863	0.862	0.866
W.P. Labuan	0.862	0.878	0.878	0.882
Warganegara	0.835	0.832	0.831	0.834
Bukan Warganegara	0.886	0.885	0.897	0.897
Johor	0.835	0.834	0.832	0.835
Kedah	0.817	0.814	0.815	0.817
Kelantan	0.800	0.800	0.803	0.806
Melaka	0.840	0.838	0.838	0.842
Negeri Sembilan	0.825	0.822	0.822	0.823
Pahang	0.818	0.820	0.822	0.825
Pulau Pinang	0.843	0.843	0.845	0.849
Perak	0.831	0.831	0.829	0.831
Perlis	0.815	0.806	0.800	0.800
Selangor	0.848	0.848	0.848	0.852
Terengganu	0.791	0.794	0.797	0.802
Sabah	0.828	0.834	0.834	0.834
Sarawak	0.866	0.866	0.865	0.868
W.P. Kuala Lumpur*	0.863	0.871	0.868	0.872
W.P. Labuan	0.866	0.883	0.882	0.886
JUMLAH (WARGANEGARA DAN BUKAN WARGANEGARA)	0.840	0.837	0.837	0.840

Nota: *Termasuk W.P. Putrajaya

C1 Life Expectancy Index by citizenship and state, Malaysia, 2015-2023

2019	2020	2021	2022	2023	State / Year
0.832	0.826	0.818	0.817	0.820	Johor
0.820	0.814	0.798	0.792	0.792	Kedah
0.808	0.802	0.791	0.789	0.794	Kelantan
0.842	0.826	0.814	0.812	0.815	Melaka
0.825	0.817	0.814	0.812	0.814	Negeri Sembilan
0.825	0.812	0.808	0.805	0.803	Pahang
0.849	0.831	0.823	0.822	0.823	Pulau Pinang
0.832	0.823	0.817	0.812	0.811	Perak
0.797	0.811	0.805	0.802	0.802	Perlis
0.854	0.880	0.868	0.865	0.868	Selangor
0.802	0.792	0.786	0.783	0.783	Terengganu
0.815	0.812	0.802	0.797	0.805	Sabah
0.863	0.843	0.834	0.832	0.834	Sarawak
0.869	0.866	0.849	0.851	0.851	W.P. Kuala Lumpur*
0.886	0.849	0.842	0.840	0.866	W.P. Labuan
0.838	0.835	0.826	0.823	0.826	Citizens
0.892	0.931	0.882	0.874	0.900	Non-citizens
0.837	0.835	0.825	0.823	0.828	Johor
0.822	0.817	0.803	0.795	0.795	Kedah
0.809	0.803	0.794	0.791	0.797	Kelantan
0.845	0.831	0.817	0.815	0.818	Melaka
0.828	0.820	0.817	0.814	0.817	Negeri Sembilan
0.829	0.814	0.809	0.806	0.805	Pahang
0.854	0.834	0.826	0.823	0.826	Pulau Pinang
0.834	0.826	0.820	0.815	0.814	Perak
0.800	0.812	0.806	0.805	0.806	Perlis
0.857	0.883	0.868	0.865	0.869	Selangor
0.803	0.795	0.789	0.785	0.786	Terengganu
0.834	0.835	0.822	0.817	0.828	Sabah
0.866	0.848	0.838	0.835	0.838	Sarawak
0.875	0.868	0.848	0.848	0.851	W.P. Kuala Lumpur*
0.886	0.852	0.838	0.837	0.865	W.P. Labuan
0.843	0.842	0.831	0.828	0.831	TOTAL (CITIZENS AND NON-CITIZENS)

Note: *Include W.P. Putrajaya

C2 Indeks Pendidikan mengikut kewarganegaraan dan negeri, Malaysia, 2015-2023

Negeri / Tahun	2015	2016	2017	2018
Johor	0.721	0.725	0.731	0.729
Kedah	0.719	0.718	0.728	0.726
Kelantan	0.729	0.737	0.736	0.743
Melaka	0.754	0.754	0.763	0.762
Negeri Sembilan	0.739	0.745	0.756	0.755
Pahang	0.706	0.725	0.725	0.722
Pulau Pinang	0.761	0.760	0.767	0.762
Perak	0.707	0.719	0.715	0.721
Perlis	0.720	0.728	0.754	0.740
Selangor	0.803	0.801	0.799	0.789
Terengganu	0.732	0.730	0.746	0.750
Sabah	0.678	0.679	0.689	0.686
Sarawak	0.670	0.671	0.682	0.679
W.P. Kuala Lumpur*	0.799	0.816	0.807	0.814
W.P. Labuan	0.714	0.724	0.716	0.726
Warganegara	0.736	0.740	0.744	0.742
Bukan Warganegara	0.421	0.442	0.465	0.433
Johor	0.711	0.713	0.719	0.720
Kedah	0.710	0.709	0.722	0.718
Kelantan	0.717	0.725	0.726	0.734
Melaka	0.745	0.745	0.753	0.752
Negeri Sembilan	0.727	0.735	0.747	0.737
Pahang	0.694	0.715	0.717	0.712
Pulau Pinang	0.748	0.750	0.752	0.743
Perak	0.700	0.713	0.707	0.716
Perlis	0.716	0.722	0.750	0.735
Selangor	0.782	0.782	0.781	0.772
Terengganu	0.723	0.723	0.738	0.741
Sabah	0.578	0.587	0.598	0.585
Sarawak	0.662	0.662	0.675	0.670
W.P. Kuala Lumpur*	0.796	0.812	0.795	0.814
W.P. Labuan	0.696	0.698	0.692	0.696
JUMLAH (WARGANEGARA DAN BUKAN WARGANEGARA)	0.711	0.717	0.720	0.717

Nota: *Termasuk W.P. Putrajaya

C2 Education Index by citizenship and state, Malaysia, 2015-2023

2019	2020	2021	2022	2023	State / Year
0.729	0.721	0.730	0.734	0.736	Johor
0.724	0.712	0.764	0.758	0.752	Kedah
0.743	0.748	0.777	0.779	0.777	Kelantan
0.766	0.751	0.781	0.759	0.779	Melaka
0.746	0.743	0.768	0.778	0.781	Negeri Sembilan
0.715	0.725	0.750	0.753	0.752	Pahang
0.766	0.773	0.780	0.763	0.781	Pulau Pinang
0.721	0.730	0.745	0.744	0.742	Perak
0.749	0.746	0.768	0.763	0.756	Perlis
0.795	0.816	0.705	0.772	0.753	Selangor
0.751	0.744	0.774	0.781	0.772	Terengganu
0.680	0.702	0.719	0.711	0.707	Sabah
0.683	0.687	0.716	0.720	0.701	Sarawak
0.800	0.815	0.820	0.818	0.823	W.P. Kuala Lumpur*
0.726	0.745	0.753	0.749	0.735	W.P. Labuan
0.741	0.748	0.746	0.757	0.754	Citizens
0.440	0.527	0.435	0.465	0.462	Non-citizens
0.717	0.708	0.713	0.723	0.722	Johor
0.717	0.706	0.752	0.750	0.741	Kedah
0.734	0.741	0.768	0.772	0.769	Kelantan
0.759	0.744	0.772	0.754	0.770	Melaka
0.737	0.733	0.757	0.765	0.771	Negeri Sembilan
0.706	0.716	0.740	0.746	0.745	Pahang
0.752	0.764	0.765	0.755	0.765	Pulau Pinang
0.716	0.726	0.739	0.738	0.734	Perak
0.745	0.742	0.764	0.760	0.753	Perlis
0.781	0.813	0.706	0.766	0.747	Selangor
0.742	0.736	0.765	0.773	0.764	Terengganu
0.581	0.625	0.614	0.621	0.608	Sabah
0.675	0.680	0.708	0.715	0.696	Sarawak
0.793	0.804	0.807	0.805	0.817	W.P. Kuala Lumpur*
0.694	0.717	0.727	0.733	0.721	W.P. Labuan
0.718	0.730	0.724	0.737	0.734	TOTAL (CITIZENS AND NON-CITIZENS)

Note: *Include W.P. Putrajaya

C3 Indeks Pendapatan Negara Kasar (PNK) mengikut negeri, Malaysia, 2015-2023

Negeri / Tahun	2015	2016	2017	2018
Johor	0.784	0.798	0.810	0.815
Kedah	0.709	0.723	0.731	0.734
Kelantan	0.652	0.657	0.667	0.667
Melaka	0.839	0.847	0.853	0.856
Negeri Sembilan	0.823	0.828	0.835	0.840
Pahang	0.795	0.802	0.812	0.811
Pulau Pinang	0.843	0.857	0.866	0.871
Perak	0.762	0.772	0.782	0.787
Perlis	0.738	0.742	0.749	0.754
Selangor	0.841	0.853	0.860	0.867
Terengganu	0.779	0.781	0.785	0.787
Sabah	0.744	0.745	0.756	0.763
Sarawak	0.861	0.862	0.863	0.870
W.P. Kuala Lumpur*	0.965	0.976	0.986	0.997
W.P. Labuan	0.885	0.907	0.915	0.922
MALAYSIA	0.820	0.828	0.835	0.841

Nota:

- *Termasuk W.P. Putrajaya
- Data merujuk kepada warganegara dan bukan warganegara Malaysia

C3 Gross National Income (GNI) Index by state, Malaysia, 2015-2023

2019	2020	2021	2022	2023	State / Year
0.819	0.804	0.815	0.833	0.836	Johor
0.741	0.743	0.749	0.764	0.766	Kedah
0.674	0.680	0.687	0.696	0.698	Kelantan
0.860	0.839	0.845	0.864	0.874	Melaka
0.848	0.834	0.845	0.862	0.868	Negeri Sembilan
0.815	0.821	0.834	0.854	0.850	Pahang
0.878	0.879	0.890	0.913	0.919	Pulau Pinang
0.794	0.794	0.806	0.818	0.818	Perak
0.761	0.732	0.735	0.746	0.752	Perlis
0.877	0.858	0.869	0.890	0.896	Selangor
0.790	0.783	0.790	0.796	0.791	Terengganu
0.760	0.756	0.785	0.812	0.791	Sabah
0.873	0.880	0.904	0.936	0.919	Sarawak
1.007	0.980	0.985	1.003	1.008	W.P. Kuala Lumpur*
0.929	0.935	0.937	0.943	0.940	W.P. Labuan
0.848	0.839	0.851	0.872	0.872	MALAYSIA

Notes:

1. *Include W.P. Putrajaya
2. Data refer to Malaysia citizens and non-citizens

C4 Indeks Pembangunan Rakyat Malaysia mengikut kewarganegaraan dan negeri, Malaysia, 2015-2023

Negeri / Tahun	2015	2016	2017	2018
Johor	0.777	0.782	0.788	0.790
Kedah	0.746	0.750	0.756	0.757
Kelantan	0.723	0.728	0.732	0.736
Melaka	0.810	0.811	0.817	0.818
Negeri Sembilan	0.794	0.796	0.803	0.804
Pahang	0.770	0.780	0.783	0.783
Pulau Pinang	0.813	0.818	0.823	0.825
Perak	0.764	0.772	0.773	0.778
Perlis	0.756	0.757	0.766	0.763
Selangor	0.830	0.832	0.834	0.835
Terengganu	0.766	0.767	0.775	0.778
Sabah	0.744	0.746	0.751	0.752
Sarawak	0.792	0.793	0.797	0.799
W.P. Kuala Lumpur*	0.871	0.883	0.882	0.889
W.P. Labuan	0.817	0.833	0.832	0.839
Warganegara	0.796	0.799	0.802	0.804
Bukan Warganegara	0.674	0.687	0.704	0.689
Johor	0.775	0.780	0.786	0.789
Kedah	0.744	0.747	0.755	0.755
Kelantan	0.720	0.725	0.730	0.733
Melaka	0.807	0.809	0.814	0.815
Negeri Sembilan	0.790	0.793	0.800	0.799
Pahang	0.767	0.778	0.782	0.781
Pulau Pinang	0.810	0.815	0.819	0.819
Perak	0.763	0.770	0.771	0.776
Perlis	0.755	0.756	0.766	0.763
Selangor	0.823	0.827	0.829	0.829
Terengganu	0.764	0.765	0.773	0.776
Sabah	0.709	0.715	0.722	0.719
Sarawak	0.790	0.791	0.796	0.797
W.P. Kuala Lumpur*	0.872	0.884	0.880	0.891
W.P. Labuan	0.811	0.824	0.823	0.829
JUMLAH (WARGANEGARA DAN BUKAN WARGANEGARA)	0.788	0.792	0.796	0.797

Nota: *Termasuk W.P. Putrajaya

C4 Malaysia Human Development Index by citizenship and state, Malaysia, 2015-2023

2019	2020	2021	2022	2023	State / Year
0.792	0.782	0.787	0.793	0.796	Johor
0.761	0.755	0.770	0.771	0.770	Kedah
0.739	0.742	0.750	0.753	0.755	Kelantan
0.821	0.805	0.813	0.811	0.822	Melaka
0.805	0.797	0.808	0.817	0.820	Negeri Sembilan
0.783	0.785	0.796	0.803	0.801	Pahang
0.829	0.826	0.830	0.830	0.839	Pulau Pinang
0.781	0.781	0.789	0.790	0.790	Perak
0.769	0.762	0.769	0.770	0.770	Perlis
0.841	0.851	0.810	0.841	0.837	Selangor
0.781	0.773	0.784	0.787	0.782	Terengganu
0.750	0.755	0.768	0.772	0.766	Sabah
0.801	0.799	0.814	0.825	0.813	Sarawak
0.888	0.884	0.882	0.887	0.890	W.P. Kuala Lumpur*
0.842	0.839	0.840	0.841	0.843	W.P. Labuan
0.808	0.806	0.806	0.816	0.816	Citizens
0.693	0.744	0.689	0.707	0.713	Non-citizens
0.789	0.781	0.783	0.791	0.794	Johor
0.758	0.754	0.768	0.770	0.767	Kedah
0.737	0.740	0.748	0.752	0.754	Kelantan
0.820	0.803	0.811	0.810	0.820	Melaka
0.803	0.794	0.805	0.813	0.818	Negeri Sembilan
0.782	0.782	0.793	0.801	0.799	Pahang
0.826	0.824	0.825	0.828	0.834	Pulau Pinang
0.780	0.781	0.787	0.790	0.788	Perak
0.768	0.762	0.768	0.770	0.770	Perlis
0.837	0.851	0.810	0.838	0.835	Selangor
0.778	0.771	0.781	0.785	0.780	Terengganu
0.717	0.734	0.735	0.744	0.736	Sabah
0.799	0.798	0.812	0.824	0.812	Sarawak
0.887	0.881	0.877	0.881	0.888	W.P. Kuala Lumpur*
0.830	0.830	0.829	0.833	0.837	W.P. Labuan
0.800	0.802	0.800	0.810	0.810	TOTAL (CITIZENS AND NON-CITIZENS)

Note: *Include W.P. Putrajaya

Muka surat ini sengaja dibiarkan kosong
This page is deliberately left blank



NOTA TEKNIKAL

TECHNICAL NOTES

Muka surat ini sengaja dibiarkan kosong
This page is deliberately left blank

➔ **PENGENALAN**

Seksyen ini bertujuan untuk menjelaskan aspek teknikal dalam pembangunan Indeks Pembangunan Rakyat Malaysia (MHDI). Perkara yang diliputi termasuk sumber data yang digunakan, metodologi dalam pengiraan MHDI dan definisi indikator. Statistik utama yang dipaparkan dalam laporan ini adalah bagi warganegara Malaysia.



➔ **SUMBER DATA**

Data bagi semua indikator yang digunakan dalam MHDI diperolehi daripada Jabatan Perangkaan Malaysia bagi tahun rujukan 2015 hingga 2023.

Jadual A1: Sumber Data bagi Setiap Indikator

Bil.	Indikator	Sumber
1.	Jangkaan hayat ketika lahir	Laporan Jadual Hayat Ringkas Jabatan Perangkaan Malaysia
2.	Jangkaan tahun persekolahan	Indikator dikira menggunakan data daripada Laporan Survei Tenaga Buruh (STB) Tahunan Jabatan Perangkaan Malaysia
3.	Purata tahun persekolahan	Indikator dikira menggunakan data daripada Laporan Survei Tenaga Buruh (STB) Tahunan Jabatan Perangkaan Malaysia
4.	Pendapatan Negara Kasar (PNK) per kapita	Laporan Keluaran Dalam Negeri Kasar (KDNK) Tahunan Jabatan Perangkaan Malaysia

→ METODOLOGI

Indeks Pembangunan Rakyat Malaysia (MHDI) merupakan satu indeks komposit berdasarkan purata geometri tiga (3) indeks dimensi, manakala pengiraan indeks dimensi adalah berdasarkan purata skor indeks indikator bagi setiap dimensi.



Data perlu diseragam bagi membolehkan perbandingan antara indeks dibuat. Penyeragaman ini adalah bertujuan menyingkirkan unit pengukuran indikator yang berbeza-beza dan menghasilkan nilai bacaan yang seragam bagi semua indikator. Seterusnya pengiraan indeks dimensi dan komposit dilakukan. Kaedah normalisasi digunakan untuk menyeragamkan semua indikator. Kaedah ini membolehkan penentuan nilai frekuensi agihan (*frequency distribution*) berdasarkan purata yang lebih tepat.



Proses pengiraan MHDI melibatkan empat langkah. Langkah pertama, mendapatkan nilai sebenar bagi setiap indikator; langkah kedua, mendapatkan skor indeks indikator; langkah ketiga, memperoleh skor indeks dimensi dan langkah keempat, mengagregat indeks dimensi bagi menghasilkan indeks komposit.

Langkah 1: Menetapkan nilai minimum dan maksimum

Nilai minimum dan maksimum ditetapkan dahulu untuk mengubah indikator yang dinyatakan dalam unit yang berbeza kepada indeks antara “0” dan “1”. Nilai ini bertindak sebagai “nilai minimum” dan “nilai maksimum” masing-masing, bagi menyeragamkan indikator. Penetapan nilai minimum dan maksimum MHDI adalah seperti di bawah:

Jadual A2: Nilai Minimum dan Maksimum bagi Indikator MHDI

Dimensi	Indikator	Minimum	Maksimum
Umur yang panjang dan kehidupan yang sihat	Jangkaan hayat ketika lahir	20	85
Akses kepada pengetahuan	Jangkaan tahun persekolahan	0	17
	Purata tahun persekolahan	0	17
Taraf hidup yang baik	PNK per kapita (PPP 2017 \$)	100	75,000

Penetapan nilai minimum bagi indikator jangkaan hayat ketika lahir adalah 20 tahun berdasarkan bukti sejarah di mana pada abad ke-20, tiada negara yang mempunyai jangkaan hayat ketika lahir kurang daripada 20 tahun bersumberkan Laporan *Human Development Index (HDI) 2023/2024, United Nations Development Programme (UNDP)*.

Manakala, nilai maksimum jangkaan hayat ketika lahir ditetapkan pada 85 tahun, selari dengan sasaran realistik kebanyakan negara bagi tempoh 30 tahun yang lepas. Keadaan hidup yang bertambah baik dan kemajuan dalam bidang perubatan menyumbang kepada peningkatan jangkaan hayat ketika lahir iaitu melebihi atau sangat hampir dengan 85 tahun. Antara negara yang mencapai jangkaan hayat ketika lahir 85 tahun ialah Monaco 85.9 tahun, Hong Kong, China 85.5 tahun dan Jepun 84.8 tahun. Ini berdasarkan Laporan HDI 2023/2024, UNDP.



Penetapan nilai minimum bagi jangkaan tahun persekolahan dan purata tahun persekolahan adalah kosong (0) tahun, manakala nilai maksimum adalah 17 tahun setara untuk mencapai Ijazah Sarjana di kebanyakan negara berdasarkan Kementerian Pendidikan Malaysia (KPM). Bagi indikator jangkaan tahun persekolahan, umur persekolahan adalah dari 6 tahun hingga 22 tahun. Walau bagaimanapun, berdasarkan Laporan HDI 2023/2024, UNDP bagi indikator jangkaan tahun persekolahan nilai minimum adalah kosong (0) tahun dan nilai maksimum adalah 18 tahun. Manakala purata tahun persekolahan, nilai minimum adalah kosong (0) tahun dan nilai maksimum adalah 15 tahun.

Nilai minimum bagi indikator Pendapatan Negara Kasar (PNK) per kapita adalah USD\$100 seperti penetapan oleh Laporan HDI 2023/2024, UNDP di mana tiada contoh direkodkan oleh mana-mana negara yang mempunyai PNK hampir dengan nilai minimum USD\$100. Nilai maksimum bagi PNK ditetapkan pada USD\$75,000 per kapita. Merujuk kepada Kahneman dan Deaton (2010), hampir tiada negara mencapai PNK melebihi USD\$75,000 per kapita kecuali lima negara iaitu Liechtenstein, Singapura, Qatar, Luxembourg dan Ireland yang melebihi siling PNK per kapita USD\$75,000.

Langkah 2:

Mendapatkan Indeks Dimensi

i) Pengiraan bagi menentukan nilai indeks dimensi jangkauan hayat dan pendidikan adalah seperti berikut:

Indeks Dimensi =

$$\frac{(\text{Nilai Sebenar} - \text{Nilai Minimum})}{(\text{Nilai Maksimum} - \text{Nilai Minimum})} \quad (1)$$

Untuk indeks dimensi pendidikan, persamaan (1) digunakan bagi kedua-dua indikator iaitu jangkauan tahun persekolahan dan purata tahun persekolahan. Seterusnya, purata aritmetik daripada dua indikator yang terhasil diambil bagi mendapatkan indeks dimensi pendidikan.

ii) Pengiraan bagi menentukan nilai indeks dimensi PNK adalah seperti berikut:

Indeks Dimensi =

$$\frac{\ln(\text{Nilai Sebenar}) - \ln(\text{Nilai Minimum})}{\ln(\text{Nilai Maksimum}) - \ln(\text{Nilai Minimum})}$$

Berdasarkan Laporan HDI 2023/2024, UNDP, nilai PNK per kapita dikira dengan menukarkan mata wang tempatan kepada *Purchasing Power Parity* (PPP) bagi tahun asas 2017. Seterusnya, PNK per kapita (PPP 2017 \$) dapat dikeluarkan menggunakan kadar pertumbuhan sebenar PNK per kapita bagi tempoh siri masa yang dikira. Nilai *PPP conversion factor* bagi tahun 2017 adalah 1.65 merujuk kepada *World Development Indicators database, The World Bank's 2022*.

Langkah 3:

Mendapatkan Indeks Komposit

$$\text{MHDI} = \left(\prod_{i=1}^n x_i \right)^{\frac{1}{n}} = \sqrt[n]{x_1 x_2 \dots x_n}$$

Petunjuk:

x_i = Skor indeks dimensi

n = Bilangan indeks dimensi

Indeks Pembangunan Rakyat Malaysia
(MHDI) = $(0.826 \times 0.754 \times 0.872)^{1/3} = 0.816$



Jadual A3: Indeks Pembangunan Rakyat Malaysia mengikut skala

Skor Indeks	Skala
≥ 0.800	Sangat Tinggi
0.700–0.799	Tinggi
0.550–0.699	Sederhana
< 0.550	Rendah

→ INDIKATOR MHDl

Senarai indikator ditunjukkan dalam Jadual A4.

Jadual A4: Indikator MHDl

No.	Dimensi	Keterangan
1.	Jangkaan Hayat ketika Lahir	Jangkaan hayat adalah purata baki umur (tahun) seseorang dijangka dapat hidup pada permulaan umur tertentu dengan andaian kadar mortaliti umur adalah sama sepanjang hayat. Jangkaan hayat ketika lahir adalah refleksi mortaliti dan bebas daripada struktur umur penduduk serta tidak dipengaruhi oleh faktor-faktor luar seperti pemilihan penduduk piawai, perubahan pada kadar kelahiran dan lain-lain fenomena demografi.
2.	Jangkaan tahun Persekolahan	Bilangan tahun kanak-kanak dijangka menghadiri sekolah atau universiti termasuk tahun-tahun menduduki semula peperiksaan (<i>repetition</i>). Ia adalah jumlah nisbah enrolmen yang khusus untuk pendidikan rendah, menengah, lepasan/pasca menengah, bukan tertiar dan tertiar.
3.	Purata tahun Persekolahan	Purata bilangan tahun pendidikan yang diterima oleh individu berumur 25 tahun dan ke atas mengikut tahap pencapaian pendidikan menggunakan tempoh rasmi bagi setiap peringkat pendidikan.
4.	Pendapatan Negara Kasar (PNK) per kapita	Pendapatan agregat ekonomi yang dijana dari pengeluaran dan pemilikan faktor pengeluaran, ditolak pendapatan yang dibayar untuk penggunaan faktor pengeluaran yang dimiliki seluruh dunia, ditukar kepada dolar antarabangsa menggunakan kadar <i>Purchasing Power Parity</i> (PPP), dibahagikan dengan penduduk pertengahan tahun. Nota: Keluaran Dalam Negeri Kasar (KDNK) per kapita digunakan sebagai indikator bagi mengukur dimensi taraf hidup yang baik di peringkat negeri.

Muka surat ini sengaja dibiarkan kosong
This page is deliberately left blank

➔ **INTRODUCTION**

This section provides explanation on the technical aspects in developing the Malaysia Human Development Index (MHDI). The topics covered include data sources, methodology in calculating MHDI and indicators definition. The main statistics presented in this report are for Malaysian citizens.



➔ **DATA SOURCE**

Data for all indicators used in the MHDI is obtained from the Department of Statistics Malaysia for the reference year 2015 to 2023.

Table A1: The Data Source for Each Indicator

No.	Indicator	Source
1.	Life expectancy at birth	Abridged Life Tables Department of Statistics Malaysia
2.	Expected years of schooling	Indicators calculated using data from Labour Force Survey Report Department of Statistics Malaysia
3.	Mean years of schooling	Indicator is calculated using data from Labour Force Survey Report Department of Statistics Malaysia
4.	Gross National Income (GNI) per capita	Annual Gross National Income (GNI) Department of Statistics Malaysia

→ METHODOLOGY

Malaysia Human Development Index (MHDI) is a composite index based on the geometric average of three (3) dimensional indices, while the dimension index calculation is based on the average indicator index score for each dimension.

The data must be standardised to enable the indices to be comparable. Standardisation is aimed at eliminating the different indicator measurement units and producing a uniform reading value for all indicators. The normalisation method is used to standardise all indicators. This method allows the determination of the value of the frequency distribution based on the average which is more accurate.

The MHDI calculation process involves four steps. First step, get the actual value of each indicator; the second step, obtained the indicator index score; the third step, obtaining each dimension index scores and the fourth step, aggregate dimension indices to produce composite index.



Step 1: Determining Value of Minimum and Maximum

The minimum and maximum values are initially set to convert the indicator expressed in different units to an index between “0” and “1”. These values act as the “minimum value” and “maximum value” respectively, for standardisation of the indicators. The values for determining the minimum and maximum are set as follows:

Table A2: The Value of Minimum and Maximum for MHDI’s Indicators

Dimension	Indicator	Minimum	Maximum
Long and healthy life	Life expectancy at birth	20	85
Access to knowledge	Expected years of schooling	0	17
	Mean years of schooling	0	17
A decent standard of living	GNI per capita (PPP 2017 \$)	100	75,000

Determination of minimum value for the life expectancy at birth indicator is 20 years, based on historical evidence that in the 20th century, no country had a life expectancy at birth of less than 20 years based on the Human Development Index (HDI) Report 2023/2024, United Nations Development Programme (UNDP).

Meanwhile, the maximum value for life expectancy at birth is set at 85 years, in line with realistic targets of most countries over the last 30 years. Improved living conditions and advances in medicine contribute to the increase of life expectancy at birth which is above or very close to 85 years. Some of the countries that have achieved a life expectancy at birth of 85 years are Monaco 85.9 years, Hong Kong, China 85.5 years and Japan with 84.8 years. This is based on the HDI Report 2023/2024, UNDP.



Determination of minimum value for expected years of schooling and mean years of schooling is zero (0) years, while the maximum value is 17 years equivalent to achieve a Master's Degree in most countries, as per the Ministry of Education (MOE). For the expected years of schooling indicator, the school age ranges from 6 years to 22 years. However, according to the HDI Report 2023/2024, UNDP, for the indicator of expected years of schooling, the minimum value is zero (0) years and the maximum value is 18 years. While for the mean years of schooling, the minimum value is zero (0) years and the maximum value is 15 years.

The minimum value for the indicator of Gross National Income (GNI) per capita is set at USD\$100 as determined by HDI Report 2023/2024, UNDP, where there is no recorded instance of any country having a GNI close to the minimum value of USD\$100. The maximum value for GNI is set at USD\$75,000 per capita. According to Kahneman and Deaton (2010), almost no country has reached a GNI above USD\$75,000 per capita, except for five countries namely Liechtenstein, Singapore, Qatar, Luxembourg and Ireland which, have exceeded the GNI per capita ceiling of USD\$75,000.

Step 2: Obtain the Dimension Index

i) The calculation to determine the value of the dimension index of life expectancy and education is as follows:

$$\text{Dimension Index} = \frac{(\text{Actual Value} - \text{Minimum Value})}{(\text{Maximum Value} - \text{Minimum Value})} \quad (1)$$

For the education dimension index, equation (1) is used for both indicators, namely expected years of schooling and mean years of schooling. Next, the arithmetic average of the two resulting indicators is taken to obtain the education dimension index.

ii) The calculation to determine the GNI dimension index value is as follows:

$$\text{Dimension Index} = \frac{\ln(\text{Actual Value}) - \ln(\text{Minimum Value})}{\ln(\text{Maximum Value}) - \ln(\text{Minimum Value})}$$

Based on the HDI Report 2023/2024, UNDP, the value of GNI per capita is calculated by converting the local currency to Purchasing Power Parity (PPP) for the base year 2017. Next, the GNI per capita (PPP 2017 \$) can be issued using the real growth rate of GNI per capita for the period of the calculated time series. The PPP conversion factor value for 2017 is 1.65 referring to World Development Indicators database, The World Bank's 2022.

Step 3: Obtain the Composite Index

$$\text{MHDI} = \left(\prod_{i=1}^n x_i \right)^{\frac{1}{n}} = \sqrt[n]{x_1 x_2 \dots x_n}$$

Where:

x_i = Score of dimension index

n = Number of dimension index

$$\text{Malaysia Human Development Index (MHDI)} = (0.826 \times 0.754 \times 0.872)^{1/3} = 0.816$$



Table A3: Malaysia Human Development Index by Scale

Index Score	Level
≥ 0.800	Very High
0.700–0.799	High
0.550–0.699	Medium
< 0.550	Low

→ INDICATORS OF MHDl

The list of indicators is shown in Table A4.

Table A4: Indicators of MHDl

No.	Indicators	Descriptions
1.	Life expectancy at birth	Life expectancy is the average number of years a person is expected to live at the beginning of a certain age, assuming the mortality rate of a certain age is the same throughout his or her lifetime. Life expectancy at birth reflects mortality and independent of the population's age structure and is not influenced by extraneous factors such as the selection of a standard population, changes in birth rates and other demographic phenomena.
2.	Expected years of schooling	The number of years a school-age child is expected to spend at school or university including years spent on repetition. It is the sum of the age specific enrolment ratios for primary, secondary, post-secondary, non-tertiary and tertiary education.
3.	Mean years of schooling	The average number of years of education received by individuals aged 25 and above according to the level of educational attainment using the official period for each level of education.
4.	Gross National Income (GNI) per capita	Aggregate income of an economy generated by its production and its ownership of factors of production, less the incomes paid for the use of factors of production owned by the rest of the world, converted to international dollars using Purchasing Power Parity (PPP) rates, divided by midyear population. Note: Gross Domestic Product (GDP) per capita is used as an indicator to measure the dimension of a decent standard of living at the state level.

Muka surat ini sengaja dibiarkan kosong
This page is deliberately left blank

**PERTANYAAN BERHUBUNG DENGAN PENERBITAN INI BOLEH JUGA DIBUAT
DI PEJABAT PERANGKAAAN NEGERI SEPERTI BERIKUT:**

Pengarah,
Jabatan Perangkaan Malaysia Negeri Johor,
Tingkat 14, Menara Tabung Haji,
Jalan Air Molek,
80000 Johor Bahru, Johor.
Tel. : 07-225 3700
Faks : 07-224 9972
E-mel : jppjohor@dosm.gov.my

Pengarah,
Jabatan Perangkaan Malaysia Negeri Kedah,
Aras 1, Zon C, Wisma Persekutuan,
Pusat Pentadbiran Kerajaan Persekutuan,
Bandar Muadzam Shah,
06550 Anak Bukit, Alor Setar, Kedah.
Tel. : 04-700 1240
Faks : 04-733 8412
E-mel : jpkedah@dosm.gov.my

Pengarah,
Jabatan Perangkaan Malaysia Negeri Kelantan,
Tingkat 8, Bangunan Persekutuan,
Jalan Bayam,
15514 Kota Bharu, Kelantan.
Tel. : 09-741 9449
Faks : 09-748 2142
E-mel : jpkelantan@dosm.gov.my

Pengarah,
Jabatan Perangkaan Malaysia Negeri Melaka,
Aras 7 & 8, Wisma Persekutuan,
Jalan MITC, Hang Tuah Jaya,
75450, Ayer Keroh,
Melaka.
Tel. : 06-252 2725
Faks : 06-252 2711
E-mel : jpmelaka@dosm.gov.my

Pengarah,
Jabatan Perangkaan Malaysia Negeri Sembilan,
Tingkat 12, Wisma Persekutuan,
Jalan Dato' Abdul Kadir,
70000 Seremban,
Negeri Sembilan.
Tel. : 06-765 5000
Faks : 06-765 5002
E-mel : jpnsembilan@dosm.gov.my

Pengarah,
Jabatan Perangkaan Malaysia Negeri Pahang,
Tingkat 7, Bangunan Persekutuan,
Jalan Gambut,
25000 Kuantan, Pahang.
Tel. : 09-516 3931/7
Faks : 09-514 4636
E-mel : jppahang@dosm.gov.my

Pengarah,
Jabatan Perangkaan Malaysia Negeri Pulau Pinang,
Tingkat 6, Bangunan Persekutuan,
10400 Jalan Anson,
Pulau Pinang.
Tel. : 04-226 6244
Faks : 04-229 9499
E-mel : jppulaupinang@dosm.gov.my

Pengarah,
Jabatan Perangkaan Malaysia Negeri Perak,
Tingkat 3, Blok A,
Bangunan Persekutuan Ipoh,
Jalan Dato' Seri Ahmad Said (Greentown),
30450 Ipoh, Perak.
Tel. : 05-255 4963
Faks : 05-255 1073
E-mel : jpperak@dosm.gov.my

Pengarah,
Jabatan Perangkaan Malaysia Negeri Perlis,
Tingkat 2, 26B, KPARC, 01000 Kangar, Perlis.
Tel. : 04-977 1221
Faks : 04-977 1223/04-976 8950
E-mel : jpperlis@dosm.gov.my

Pengarah,
Jabatan Perangkaan Malaysia Negeri Selangor,
Tingkat 9, Bangunan Darul Ehsan,
Jalan Indah, Seksyen 14,
40000 Shah Alam, Selangor.
Tel. : 03-5515 0200
Faks : 03-5518 0408
E-mel : jpselangor@dosm.gov.my

Pengarah,
Jabatan Perangkaan Malaysia Negeri Terengganu,
Tingkat 9, Wisma Persekutuan,
Jalan Sultan Ismail,
20200 Kuala Terengganu, Terengganu.
Tel. : 09-622 3062
Faks : 09-622 9659
E-mel : admin_jptrg@dosm.gov.my

Pengarah,
Jabatan Perangkaan Malaysia Negeri Sabah,
Tingkat 1-3, Blok C,
Kompleks Pentadbiran Kerajaan Persekutuan Sabah,
Jalan UMS, Beg Berkunci No. 2046,
88999 Kota Kinabalu, Sabah.
Tel. : 088-484 602
Faks : 088-484 659
E-mel : jpsabah@dosm.gov.my

Pengarah,
Jabatan Perangkaan Malaysia Negeri Sarawak,
Tingkat 7 & 8, Bangunan Tun Datuk Patinggi
Tuanku Haji Bujang, Jalan Simpang Tiga,
93514 Kuching, Sarawak.
Tel. : 082-240 287
Faks : 082-242 609
E-mel : sarawak@dosm.gov.my

Pengarah,
Jabatan Perangkaan Malaysia
Wilayah Persekutuan,
Tingkat 14 & 15, Wisma FGV,
Jalan Raja Laut,
50350 Kuala Lumpur.
Tel. : 03-2267 2400
Faks : 03-2274 5075
E-mel : jpwplk@dosm.gov.my

**ENQUIRIES ABOUT THIS PUBLICATION CAN ALSO BE MADE AT THE FOLLOWING
STATE STATISTICS OFFICES:**

Director,
Department of Statistics, Malaysia, Johor,
14th Floor, Menara Tabung Haji,
Jalan Air Molek,
80000 Johor Bahru, Johor.
Tel. : 07-225 3700
Fax : 07-224 9972
Email : jpjohor@dosm.gov.my

Director,
Department of Statistics, Malaysia, Kedah,
1st Floor, Zon C, Wisma Persekutuan,
Pusat Pentadbiran Kerajaan Persekutuan,
Bandar Muadzam Shah,
06550 Anak Bukit, Alor Setar, Kedah.
Tel. : 04-700 1240
Fax : 04-733 8412
Email : jpkedah@dosm.gov.my

Director,
Department of Statistics, Malaysia, Kelantan,
8th Floor, Bangunan Persekutuan,
Jalan Bayam,
15514 Kota Bharu, Kelantan.
Tel. : 09-741 9449
Fax : 09-748 2142
Email : jpkelantan@dosm.gov.my

Director,
Department of Statistics, Malaysia, Melaka,
7th & 8th Floor, Wisma Persekutuan,
Jalan MITC, Hang Tuah Jaya,
75450, Ayer Keroh,
Melaka.
Tel. : 06-252 2725
Fax : 06-252 2711
Email : jpmelaka@stats.gov.my

Director,
Department of Statistics, Malaysia, Negeri Sembilan,
12th Floor, Wisma Persekutuan,
Jalan Dato' Abdul Kadir,
70000 Seremban,
Negeri Sembilan.
Tel. : 06-765 5000
Fax : 06-765 5002
Email : jpnsembilan@dosm.gov.my

Director,
Department of Statistics, Malaysia, Pahang,
7th Floor, Bangunan Persekutuan,
Jalan Gambut,
25000 Kuantan, Pahang.
Tel. : 09-516 3931/7
Fax : 09-514 4636
Email : jppahang@dosm.gov.my

Director,
Department of Statistics, Malaysia, Pulau Pinang,
6th Floor, Bangunan Persekutuan,
10400 Jalan Anson,
Pulau Pinang.
Tel. : 04-226 6244
Fax : 04-229 9499
Email : jppulaupinang@dosm.gov.my

Director,
Department of Statistics, Malaysia, Perak,
3rd Floor, Block A,
Bangunan Persekutuan Ipoh,
Jalan Dato' Seri Ahmad Said (Greentown),
30450 Ipoh, Perak.
Tel. : 05-255 4963
Fax : 05-255 1073
Email : jpperak@dosm.gov.my

Director,
Department of Statistics, Malaysia, Perlis,
Tingkat 2, 26B, KPARC, 01000 Kangar, Perlis
Tel. : 04-9771222
Fax : 04-977 1223/04-976 8950
Email : jpperlis@dosm.gov.my

Director,
Department of Statistics, Malaysia, Selangor,
9th Floor, Bangunan Darul Ehsan,
Jalan Indah, Seksyen 14,
40000 Shah Alam, Selangor.
Tel. : 03-5515 0200
Fax : 03-5518 0408
Email : jpselangor@dosm.gov.my

Director,
Department of Statistics, Malaysia, Terengganu,
9th Floor, Wisma Persekutuan,
Jalan Sultan Ismail,
20200 Kuala Terengganu, Terengganu.
Tel. : 09-622 3062
Fax : 09-622 9659
Email : admin_jptrg@dosm.gov.my

Director,
Department of Statistics, Malaysia, Sabah,
Level 1-3, Block C,
Kompleks Pentadbiran Kerajaan Persekutuan Sabah,
Jalan UMS, Beg Berkunci No. 2046,
88999 Kota Kinabalu, Sabah.
Tel. : 088-484 602
Fax : 088-484 659
Email : jpsabah@dosm.gov.my

Director,
Department of Statistics, Malaysia, Sarawak,
7th & 8th Floor, Bangunan Tun Datuk Patinggi
Tuanku Haji Bujang, Jalan Simpang Tiga,
93514 Kuching, Sarawak.
Tel. : 082-240 287
Fax : 082-242 609
Email : sarawak@dosm.gov.my

Director,
Department of Statistics, Malaysia,
Federal Territories,
14th & 15th Floor, Wisma FGV,
Jalan Raja Laut,
50350 Kuala Lumpur.
Tel. : 03-2267 2400
Fax : 03-2274 5075
Email : jpwpkf@dosm.gov.my