

PERANGKAAAN PENDAPATAN DAN KEMISKINAN ISI RUMAH SEPINTAS LALU

Objektif

Penyiataan Pendapatan Isi Rumah dan Kemudahan Asas (PPIR/KA) 2007 merupakan penyiataan terkini yang dijalankan bertujuan:

- Mengumpul maklumat pola taburan pendapatan isi rumah mengikut pelbagai ciri sosioekonomi; dan
- Menjadi input kepada kerajaan untuk melaksanakan program-program pembangunan dan pembasmian kemiskinan, di samping membantu pihak swasta merancang strategi perniagaan.

Kaedah Pengumpulan

PPIR/KA dijalankan dengan menggunakan kaedah temu ramah terus dengan responden.

Pengumpulan Data

Definisi

i. Pendapatan isi rumah (IR) diiktiraf sebagai

- Jumlah pendapatan isi rumah yang berbentuk **wang tunai** dan/atau **mata benda** yang **mana sifatnya berulang kali** berlaku dan lazimnya, terakru kepada isi rumah atau ahli isi rumah dalam **jangkamas setahun atau lebih kerap** dari itu.

ii. Punca utama pendapatan

- Penerimaan daripada pekerjaan bergaji (ini termasuk upah dan gaji, elaun menginap percuma atau konsesi, bayaran berupa mata benda dan pencaruman majikan kepada KWSP/PERKESO).
- Pendapatan daripada bekerja sendiri (termasuk nilai barang yang dikeluarkan untuk kegunaan sendiri).
- Pendapatan daripada harta benda (termasuk royalti, sewaan, faedah dan dividen).
- Penerimaan pindahan semasa (seperti wang daripada isi rumah lain, bayaran nafkah, biasiswa, *fellowship*, pencen, pembayaran berkala daripada harta pusaka atau tabung amanah dan hadiah berupa wang tunai atau mata benda yang diterima).

Tempoh Rujukan

Tempoh rujukan bagi maklumat pendapatan di dalam Penyiataan Pendapatan Isi Rumah (PPIR) adalah dua belas bulan yang lalu. Dengan kata 1 sekiranya bulan penyiataan ialah Julai 2007, maka pendapatan yang diterima diambil kira dari 1 Julai 2006 sehingga 30 Jun 2007. Tempoh penyiataan bagi PPIR 2007 adalah Julai, September dan November 2007.

A. PENGUKURAN PENDAPATAN

i) Kadar pertumbuhan pendapatan

$$(a) \text{ Kadar pertumbuhan, } r = \left[\left(\frac{A}{B} \right)^{1/n} - 1 \right] \times 100$$

di mana:

A = pendapatan purata tahun semasa

B = pendapatan purata tahun asas

n = bilangan tahun antara tahun semasa dan tahun asas

$$(b) \text{ Unjuran pendapatan, } P_n = P_0 e^{rt}$$

di mana:

P_n = pendapatan pada tahun yang diunjur

P_0 = pendapatan pada tahun asas

r = kadar pertumbuhan

t = bilangan tahun antara tahun semasa dan tahun asas

ii) Ukuran ketaksamaan

a) Pengiraan nisbah ketaksamaan pendapatan

Nisbah ketaksamaan pendapatan luar bandar : pendapatan bandar

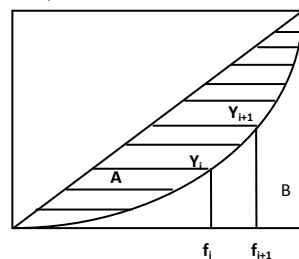
$$= \frac{\text{Pendapatan bandar}}{\text{Pendapatan luar bandar}}$$

$$= \frac{\text{RM } 4,853}{\text{RM } 2,283} = 1 : 2.13$$

b) Pekali gini

Pekali gini ialah ukuran pemusatan pendapatan berdasarkan Keluk Lorenz, diperoleh dengan memplot peratus kumulatif isi rumah pada paksi X dan peratus kumulatif pendapatan yang diterima oleh isi rumah pada paksi Y. Nilai pekali gini berada **antara 0 dan 1**, di mana nilai 0 menunjukkan agihan pendapatan yang saksama manakala nilai 1 menunjukkan agihan pendapatan yang paling tidak saksama.

% Kumulatif
Pendapatan



% Kumulatif Isi Rumah

$$G = \frac{A}{A + B} = \frac{\text{Luas kawasan antara keluk dan pepenjur}}{\text{Luas kawasan di bawah garis}}$$

$$= \frac{0.5 - \text{luas kawasan di bawah keluk}}{0.5}$$

atau secara matematiknyanya:

$$G = 1 - \sum_i \frac{(f_{i+1} - f_i)(Y_i + Y_{i+1})}{k}$$

di mana:

k = merujuk kepada bilangan kelas pendapatan

B. PERANGKAAAN PENDAPATAN TERPILIH

Jadual 1 : Peratus Taburan Isi Rumah Mengikut Kelas

Pendapatan, Malaysia, 2004 dan 2007

Kelas Pendapatan (RM)	2004	2007
< 499	2.8	1.7
500 - 999	13.5	6.8
1,000 - 1,499	15.8	15.8
1,500 - 1,999	13.2	13.5
2,000 - 2,499	10.8	11.2
2,500 - 2,999	8.2	8.6
3,000 - 3,499	6.5	7.1
3,500 - 3,999	5.2	5.8
4,000 - 4,999	7.2	8.6
5,000 dan ke atas	16.8	20.8
Bilangan isi rumah ('000)	5,459.3	5,777.0

Jadual 2 : Peratus Taburan Isi Rumah Mengikut Kumpulan Pendapatan Tertinggi, Pertengahan dan Terendah, Malaysia, 2004 dan 2007

Kumpulan Pendapatan (RM)	2004	2007
Terendah : < 2,000	45.3	37.9
Pertengahan : 2,000 - 3,999	30.7	32.7
Tertinggi : ≥ 4,000	24.0	29.4
Bilangan isi rumah ('000)	5,459.3	5,777.0

Jadual 3 : Pendapatan Kasar Bulanan Isi Rumah Purata, Kadar Pertumbuhan Tahunan Purata dan Pendapatan Penengah Mengikut Strata dan Kumpulan Etnik, Malaysia, 2004 dan 2007

Strata / Kumpulan Etnik	Pendapatan Purata (RM)		Kadar Pertumbuhan Tahunan Purata (%)	Pendapatan Penengah (RM)	
	2004	2007	2004 - 2007	2004	2007
Malaysia	3,249	3,686	4.3	2,186	2,542
Bandar	3,956	4,356	3.3	2,759	3,133
Luar Bandar	1,875	2,283	6.8	1,394	1,705
Kumpulan Etnik					
Bumiputera	2,711	3,156	5.2	1,858	2,213
Cina	4,437	4,853	3.0	3,076	3,448
India	3,456	3,799	3.2	2,469	2,710
Lain-lain	2,312	3,561	15.5	1,525	1,879

Jadual 4 : Pendapatan Kasar Bulanan Isi Rumah Purata dan Penengah Mengikut Negeri dan Wilayah, Malaysia, 2004 dan 2007

Negeri / Wilayah	Pendapatan Purata (RM)		Pendapatan Penengah (RM)	
	2004	2007	2004	2007
Johor	3,076	3,457	2,290	2,696
Kedah	2,126	2,408	1,611	1,761
Kelantan	1,829	2,143	1,254	1,514
Melaka	2,791	3,421	2,297	2,725
N.Sembilan	2,886	3,336	2,278	2,560
Pahang	2,410	2,995	1,767	2,244
P.Pinang	3,531	4,004	2,619	2,893
Perak	2,207	2,545	1,738	1,902
Perlis	2,046	2,541	1,459	1,732
Selangor	5,175	5,580	3,563	4,032
Terengganu	1,984	2,463	1,333	1,796
Sabah	2,395	2,837	1,541	1,879
Sarawak	2,725	3,349	1,801	2,226
W.P.KL	5,011	5,322	3,312	3,699
W.P.Labuan	4,054	3,726	2,596	2,740
W.P.Putrajaya	-	5,294	-	4,319
Sem. Malaysia	3,387	3,804	2,288	2,641
Sabah/Labuan	2,487	2,866	1,610	1,906
Sarawak	2,725	3,349	1,801	2,226
Malaysia	3,249	3,686	2,186	2,542

Jadual 5 : Agihan Pendapatan bagi Kumpulan Isi Rumah 20% Tertinggi, 40% Pertengahan dan 40% Terendah, Malaysia, 2004 dan 2007

Strata / Kumpulan Etnik	20% Tertinggi		40% Pertengahan		40% Terendah	
	2004	2007	2004	2007	2004	2007
Malaysia	51.8	49.8	35.0	35.6	13.2	14.6
Bandar	49.8	48.6	35.6	36.2	14.6	15.2
Luar Bandar	46.0	45.7	37.4	36.9	16.6	17.4
Kumpulan Etnik						
Bumiputera	51.2	48.7	35.3	36.3	13.5	15.2
Cina	50.6	49.0	35.4	36.2	14.0	14.9
India	50.1	48.0	35.5	35.7	14.4	16.2
Lain-lain	48.6	60.8	35.9	27.6	15.5	11.5

Jadual 6 : Pendapatan Kasar Bulanan Isi Rumah Purata bagi Kumpulan Isi Rumah 20% Tertinggi, 40% Pertengahan dan 40% Terendah, Malaysia, 2004 dan 2007

Strata / Kumpulan Etnik	20% Tertinggi		40% Pertengahan		40% Terendah	
	2004	2007	2004	2007	2004	2007
Malaysia	8,337	9,173	2,875	3,282	1,101	1,345
Bandar	9,863	10,576	3,524	3,947	1,450	1,655
Luar Bandar	4,330	5,220	1,762	2,104	783	994
Kumpulan Etnik						
Bumiputera	6,877	7,666	2,408	2,863	952	1,194
Cina	11,131	11,878	3,951	4,389	1,597	1,805
India	8,405	9,119	3,116	3,393	1,339	1,545
Lain-lain	6,016	10,830	1,973	2,459	820	1,025

Jadual 7 : Nisbah Ketaksamaan Pendapatan Kasar Bulanan Isi Rumah Purata Mengikut Kumpulan Etnik dan Strata, Malaysia, 2004 dan 2007

Kumpulan Etnik / Strata	2004	2007
Bumiputera : Cina	1 : 1.64	1 : 1.54
Bumiputera : India	1 : 1.27	1 : 1.20
Luar Bandar : Bandar	1 : 2.11	1 : 1.91

Jadual 8 : Pekali Gini Mengikut Strata dan Kumpulan Etnik, Malaysia, 2004 dan 2007

Strata / Kumpulan Etnik	2004	2007
Malaysia	0.462	0.441
Bandar	0.444	0.427
Luar Bandar	0.397	0.388
Kumpulan Etnik		
Bumiputera	0.452	0.430
Cina	0.446	0.432
India	0.425	0.414
Lain-lain	0.462	0.545

C. PERANGKAAAN KEMISKINAN

Pendapatan Garis Kemiskinan (PGK)

PGK ialah pendapatan atau keperluan minimum yang diperlukan oleh seseorang isi rumah (IR) bagi memenuhi keperluan asas makanan dan bukan makanan bagi setiap ahlinya. PGK digunakan untuk mengenalpasti bilangan isi rumah miskin dan mengukur insiden kemiskinan. PGK keseluruhan terdiri daripada PGK makanan dan PGK bukan makanan.

a) Insiden kemiskinan keseluruhan

Pendapatan purata bulanan IR < PGK keseluruhan

Insiden kemiskinan keseluruhan

$$= \frac{\text{Bil. isi rumah miskin}}{\text{Bil. isi rumah}} \times 100$$

b) Insiden kemiskinan tegar

Pendapatan purata bulanan IR < PGK makanan

Insiden kemiskinan tegar

$$= \frac{\text{Bil. isi rumah miskin tegar}}{\text{Bil. isi rumah}} \times 100$$

Kaedah Penentuan PGK Makanan

i) Menenalpasti keperluan komponen asas mengikut komposisi dan saiz isi rumah, iaitu:

- Jantina
- Umur
- *Recomanded Dietary Allowance (RDA)*
- Komponen nutrisi
- *Physical Activity Level (PAL)*

ii) Menentukan RDA

Jadual 9 : Penentuan RDA

Kumpulan	Umur	Revised RDA, 2004 (kcal/day)	Komponen Nutrisi
Lelaki	30 – 59+	2,420	Karbohidrat 58% Lemak 26% Protein 16%
Perempuan	30 – 59+	1,955	
Kanak-kanak	1 – 3	1,110	
Kanak-kanak	4 – 6	1,465	
Kanak-kanak	7 – 9	1,775	
Jumlah		8,725	

iii) Mendapatkan harga runcit bagi makanan tersebut.

Jadual 10 : Komponen Asas Makanan untuk Penentuan PGK Makanan

Jenis Makanan	
Produk bijirin :	Minyak dan Lemak :
▪ Beras	▪ Minyak masak
▪ Tepung Gandum	▪ Marjerin
▪ Biskut kering	
Daging, telur dan ikan :	Gula :
▪ Ikan	▪ <i>Granulated, white</i>
▪ Telur	
▪ Ikan	
Susu :	Sayur-sayuran dan buah-buahan :
▪ Susu tepung	▪ <i>Green leafy</i>
▪ Susu lemak manis	▪ Buah-buahan
Kekacang :	
▪ Kacang hijau	
▪ <i>dhall</i>	

Kaedah Penentuan PGK Bukan Makanan

Komponen bukan makanan mengikut corak perbelanjaan isi rumah kuintil terbawah Penyiasatan Perbelanjaan Isi Rumah (HES).

Jadual 11 : Komponen Asas Bukan Makanan

Jenis Barangan/Perkhidmatan
▪ Pakaian dan kasut
▪ Perumahan
▪ Sewa dan kuasa bahan api
▪ Pengangkutan dan telekomunikasi
▪ Lain-lain

Pendapatan Garis Kemiskinan (PGK) Purata

Jadual 12 : PGK Mengikut Wilayah, Malaysia, 2007 (RM bulanan).

Wilayah	Miskin		Miskin Tegar	
	Isi Rumah	Per kapita	Isi Rumah	Per kapita
Malaysia	750	180	440	100
Bandar	760	190	430	100
Luar bandar	740	170	460	100
Sem. Malaysia	720	180	430	100
Bandar	740	185	420	100
Luar Bandar	700	160	440	100
Sabah/Labuan	960	200	540	110
Bandar	970	200	540	110
Luar Bandar	940	190	540	110
Sarawak	830	190	520	115
Bandar	860	190	530	120
Luar Bandar	810	190	500	110

D. PERANGKAAAN KEMISKINAN TERPILIH

Jadual 13 : Bilangan dan Insiden Kemiskinan, Malaysia, 2004 dan 2007.

Kemiskinan	2004			2007		
	Malaysia	Bandar	Luar Bandar	Malaysia	Bandar	Luar Bandar
Miskin Tegar						
Insiden kemiskinan tegar (%)	1.2	0.4	2.9	0.7	0.3	1.4
Bil. isi rumah ('000)	67.3	14.1	53.2	38.4	11.9	26.6
Miskin						
Insiden kemiskinan (%)	5.7	2.5	11.9	3.6	2.0	7.1
Bil. isi rumah ('000)	311.3	91.6	219.7	209.0	76.4	132.6
Jumlah isi rumah ('000)	5,459.3	3,605.8	1,853.5	5,777.0	3,908.8	1,868.2

Jadual 14 : Insiden Kemiskinan dan Kemiskinan Tegar Mengikut Negeri dan Wilayah, Malaysia, 2004 dan 2007.

Negeri / Wilayah	Miskin		Miskin Tegar	
	2004	2007	2004	2007
Johor	2.0	1.5	0.3	0.2
Kedah	7.0	3.1	1.3	0.3
Kelantan	10.6	7.2	1.3	1.5
Melaka	1.8	1.8	0.2	0.2
N. Sembilan	1.4	1.3	0.2	0.1
Pahang	4.0	1.7	1.0	0.4
Pulau Pinang	0.3	1.4	-	0.1
Perak	4.9	3.4	1.1	0.7
Pertis	6.3	7.0	1.7	1.4
Selangor	1.0	0.7	0.04	0.1
Terengganu	15.4	6.5	4.4	0.8
Sabah	24.2	16.4	6.9	3.8
Sarawak	7.5	4.2	1.1	0.7
W.P. KL	1.5	1.5	0.2	0.1
W.P. Labuan	2.7	4.2	0.4	0.2
W.P. Putrajaya	-	-	-	-
Sem. Malaysia	3.6	2.3	0.7	0.3
Sabah/Labuan	23.0	16.0	6.5	3.7
Sarawak	7.5	4.2	1.1	0.7
Malaysia	5.7	3.6	1.2	0.7