



BADAN PUSAT STATISTIK

KULIAH UMUM

PROYEKSI PENDUDUK INDONESIA

2010 - 2035

□ **Pembicara:**

Drs. Razali Ritonga, MA

Kepala Pusat Pendidikan dan Latihan, BPS-RI

□ **Kampus FEB UNAIR, Surabaya**
08 Maret 2018

PENYUSUNAN PROYEKSI PENDUDUK

INPUT:

1. PENDUDUK DASAR
SP2010: 238,52 Juta (keadaan 30 Juni 2010)
2. Asumsi TFR berdasarkan hasil SDKI 1991-2012
(dengan target 2,1 pada 2025)
3. Asumsi IMR mengikuti hasil SDKI 1991-2012
4. Asumsi Migrasi Internasional :
Migrasi masuk = Migrasi keluar
5. Software: RUP (Rural Urban Projection)



Penduduk Dasar SP2010 (per 30 Juni 2010)

Kel. Umur	L	P	L + P
0-4	12,101,340	11,455,190	23,556,530
5-9	11,626,778	11,005,965	22,632,743
10-14	11,612,644	11,013,994	22,626,638
15-19	10,629,575	10,354,502	20,984,077
20-24	10,159,885	10,239,827	20,399,712
25-29	10,376,600	10,489,133	20,865,733
30-34	10,091,878	10,055,229	20,147,107
35-39	9,318,103	9,196,006	18,514,109
40-44	8,321,948	8,242,329	16,564,277
45-49	7,097,730	7,067,599	14,165,329
50-54	5,832,945	5,646,563	11,479,508
55-59	4,378,678	4,167,603	8,546,281
60-64	3,029,164	3,127,548	6,156,712
65-69	2,188,859	2,462,375	4,651,234
70-74	1,519,344	1,856,166	3,375,510
75+	1,567,247	2,286,040	3,853,287
Total	119,852,718	118,666,069	238,518,787

PENENTUAN ASUMSI TFR

1. Data untuk memperkirakan tingkat fertilitas pada 2010-2035: SDKI91, SDKI94, SDKI97, SDKI2002/3, SDKI2007, SDKI2012
2. Berdasarkan tren tingkat fertilitas
 - a. TFR turun melambat (SDKI1991 - SDKI1997)
 - b. TFR stagnan (SDKI2002/3 - SDKI2012)
3. Menggunakan **6 titik pengamatan** (1991-2012) dengan target TFR 2,1 pada tahun 2025

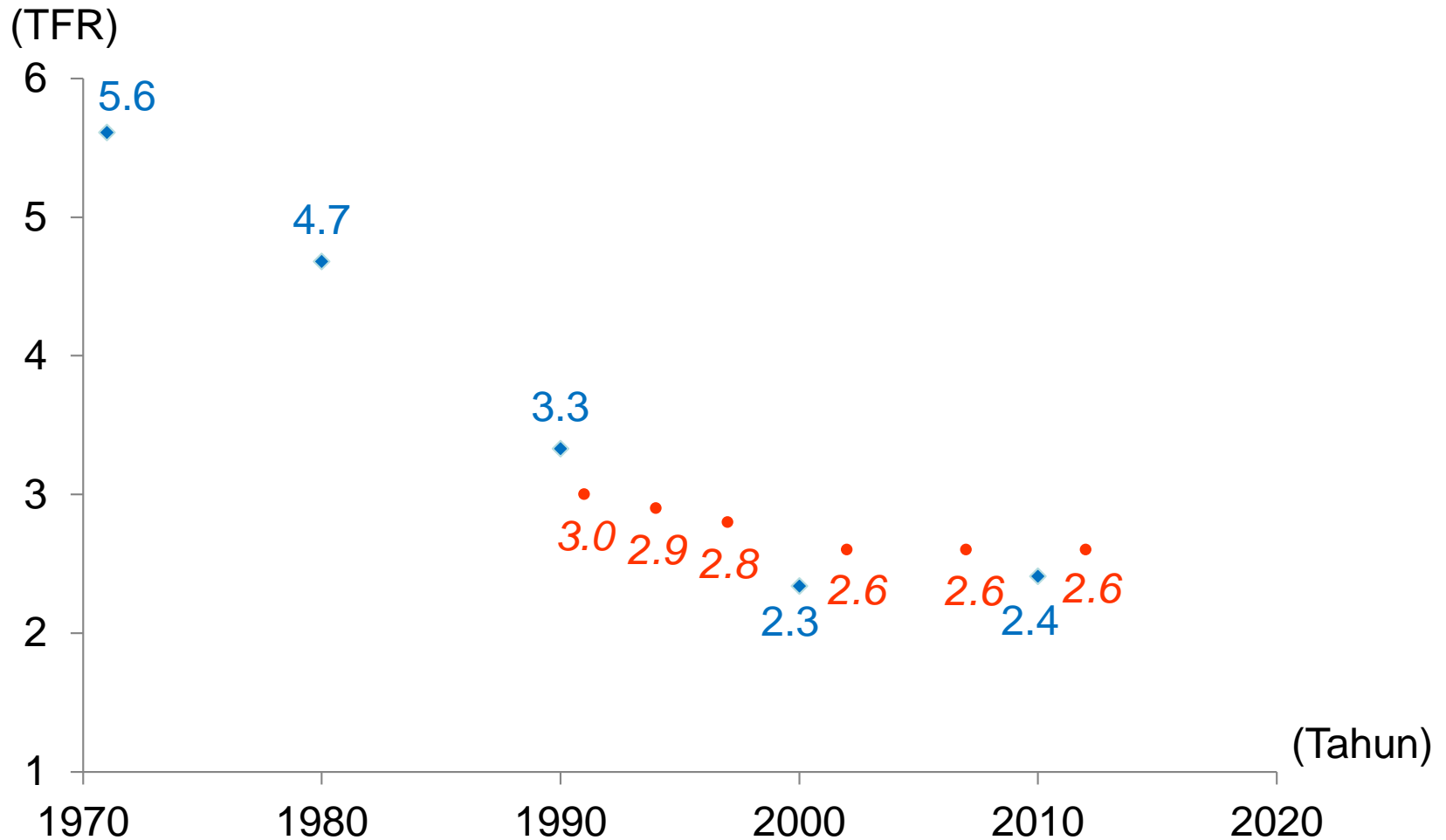
$$y = L + \frac{U}{1 + be^{at}}$$

Y	= Perkiraan TFR
L	= Konstanta asymtot bawah TFR
U	= Konstanta asymtot atas TFR
a,b	= Koefisien kurva logistik
t	= Waktu sebagai variabel bebas
e	= Konstanta eksponensial



Grafik TFR INDONESIA

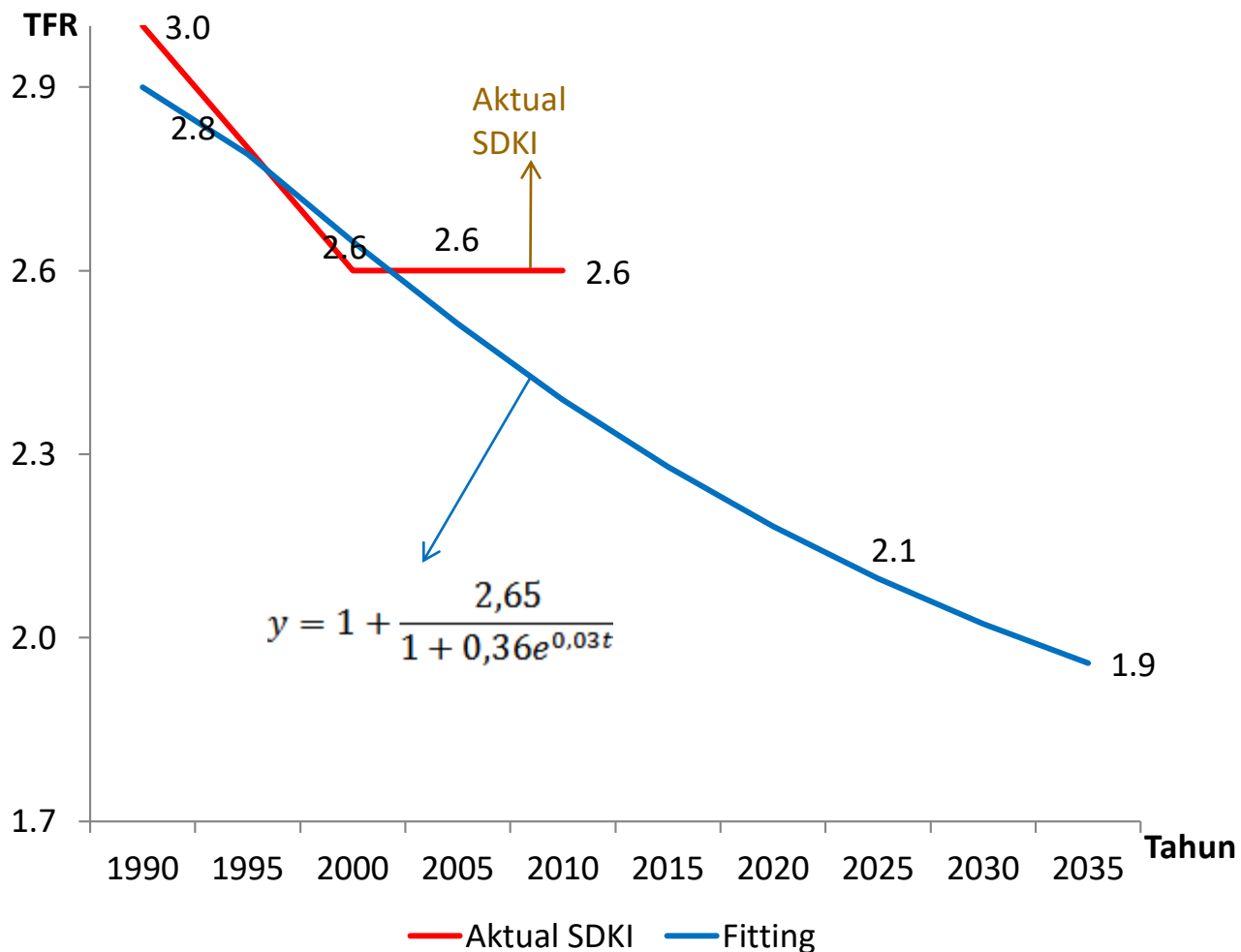
Hasil SP1971-2010 dan SDKI 1991-2012



Badan Pusat Statistik

◆ SP • SDKI

Aktual vs Fitting TFR dengan Target 2,1 pada 2025



Tahun Rujukan	FITTING
1990	2.90
1995	2.81
2000	2.71
2005	2.60
2009 observasi	2.41
2010	2.49
2015	2.37
2020	2.26
2025	2.14
2030	2.03
2035	1.93



PENENTUAN ASUMSI IMR

1. Berdasarkan tren tingkat mortalitas di masa lalu mengikuti hasil SDKI: SDKI91, SDKI94, SDKI97, SDKI2002/3, SDKI2007, SDKI2012
2. Menggunakan 6 titik pengamatan (1991-2012) tanpa target

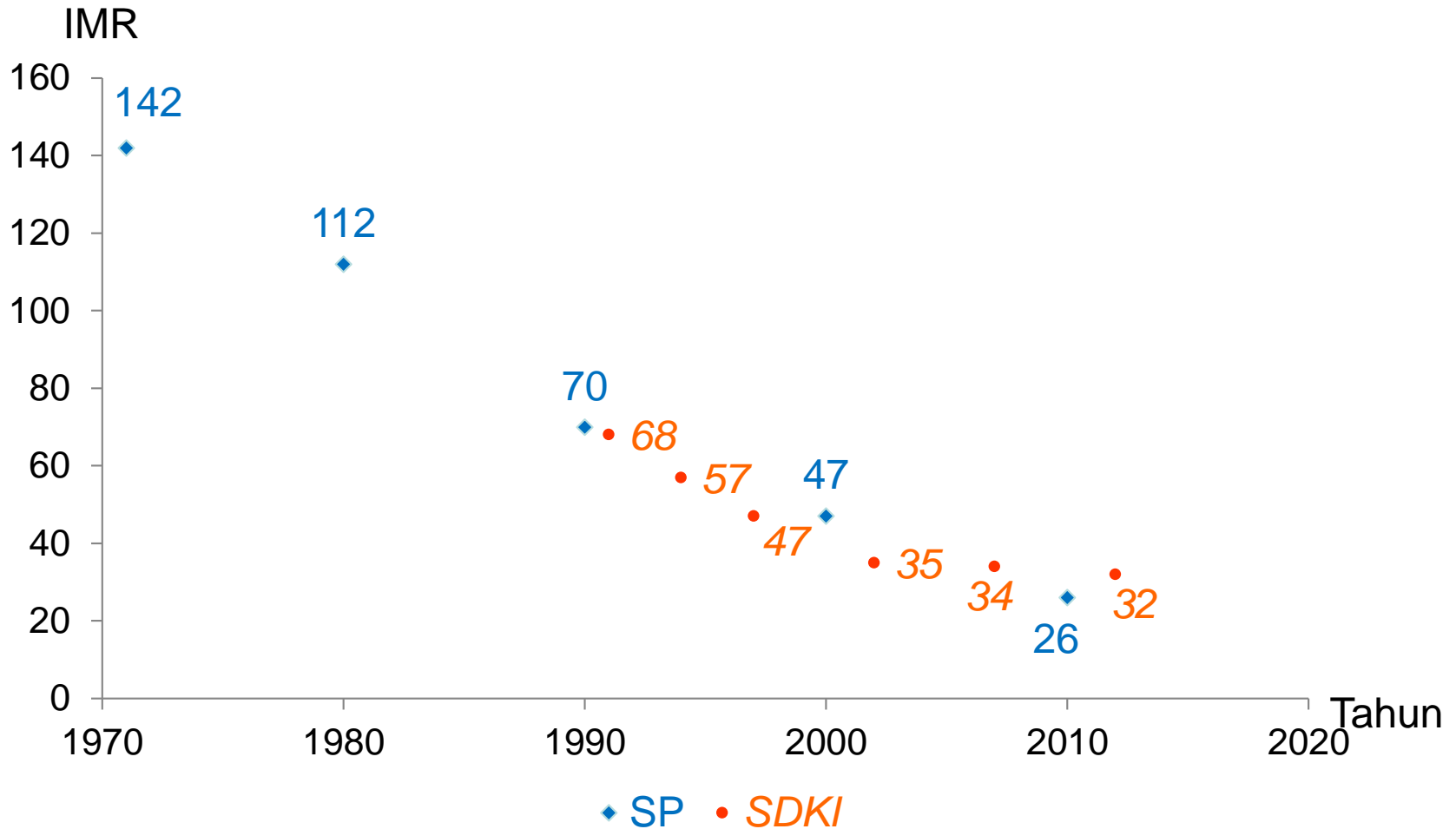
$$y = L + \frac{U}{1 + be^{at}}$$

Y	=	Perkiraan IMR
L	=	Konstanta asymtot bawah IMR
U	=	Konstanta asymtot atas IMR
a,b	=	Koefisien kurva logistik
t	=	Waktu sebagai variabel bebas
e	=	Konstanta eksponensial



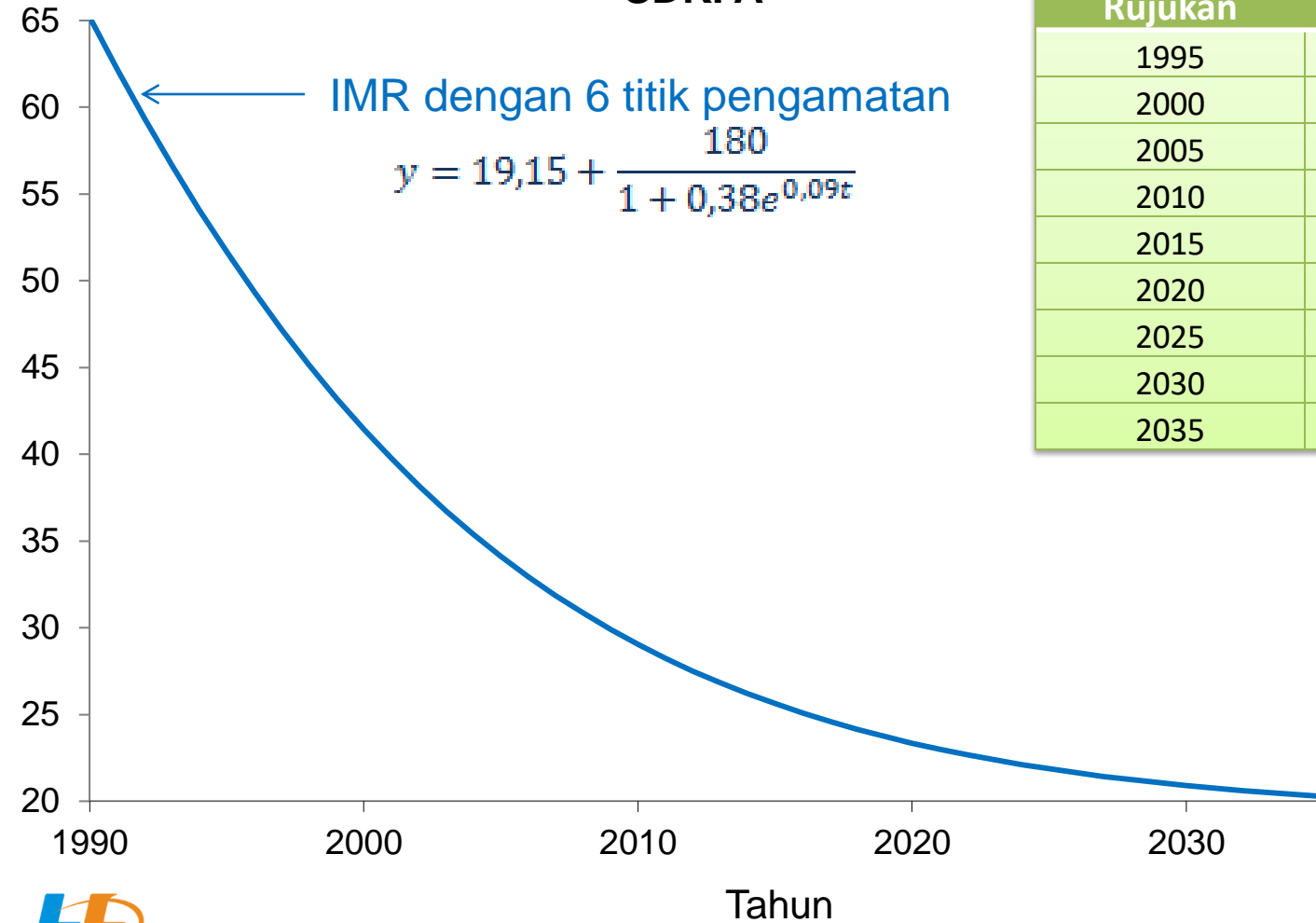
Grafik IMR INDONESIA

Hasil SP1971-2010 dan SDKI 1991-2012



Grafik Fitting IMR Tanpa Target

IMR

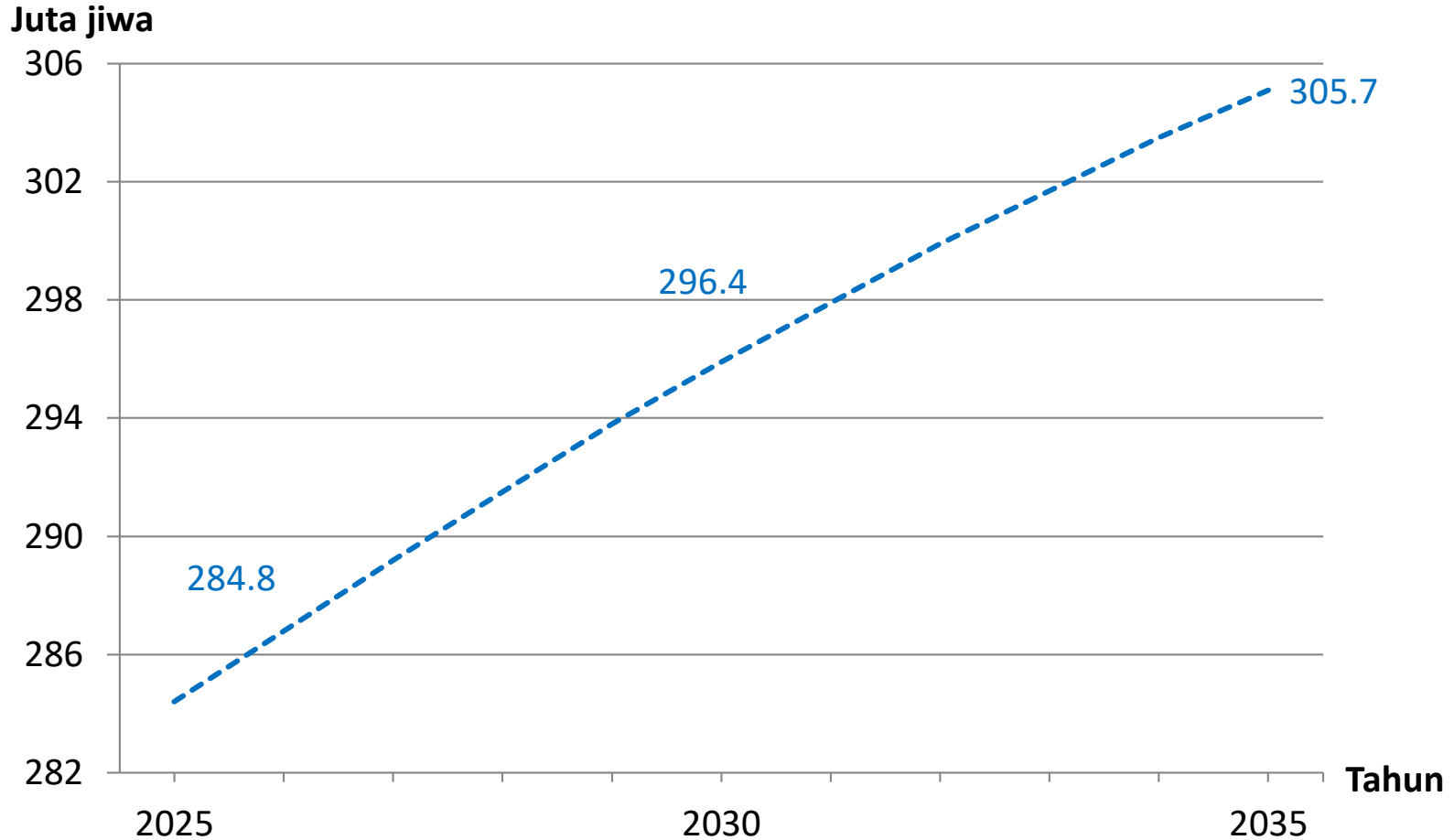


Tahun Rujukan	FITTING
1995	51.7
2000	41.4
2005	34.1
2010	29.0
2015	25.6
2020	23.4
2025	21.9
2030	20.9
2035	20.3



Badan Pusat Statistik

PROYEKSI PENDUDUK INDONESIA 2010-2035 Dengan Dasar SP (238,5 juta)

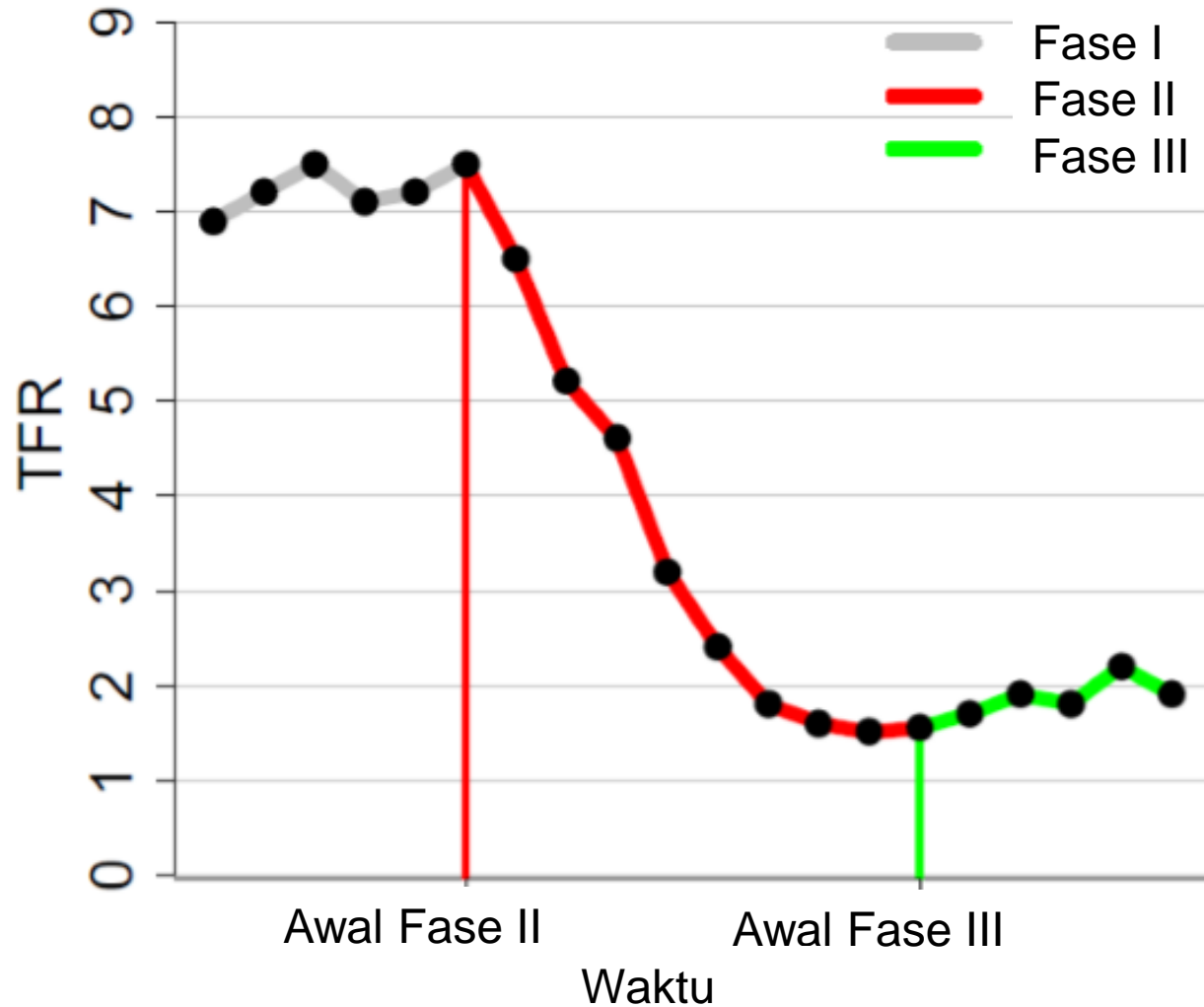


Struktur Model Bayesian Proyeksi Penduduk

1. Acuan Prinsip Transisi Demografi
2. Asumsi Fertilitas mengikuti kurva U terbalik
3. Asumsi mortalitas, meningkatnya usia harapan hidup mengikuti kurva S



Tiga Tahap Perkembangan TFR: Sebelum penurunan, Penurunan dan Paska Penurunan



Sumber: John, Wilmoth, Director Population Division, DESA, United Nations, 2015.



Badan Pusat Statistik

Asumsi Fertilitas

Tiga Tahap perkembangan TFR (Sebelum Penurunan, Penurunan dan Paska Penurunan).

Fase I: hampir tidak ada negara yang mengalami Fase I, sehingga fokus terhadap Fase II dan Fase III.

Model Penurunan Fase II

1. Angka penurunan TFR bergantung pada level TFR
 - Puncak penurunan pada $TFR = 5$
 - Penurunan rendah jika $TFR > 5$ atau $TFR < 5$
2. Angka penurunan TFR merupakan fungsi dari level saat ini (current), menggunakan model double – logistic function berbentuk grafik U terbalik



Model Penurunan Fase II (lanjutan)

3. Model Hierarki Bayesian digunakan memperkirakan model untuk nasional dan masing-masing provinsi
4. Tambahan, metode standar time series, digunakan untuk proyeksi TFR.

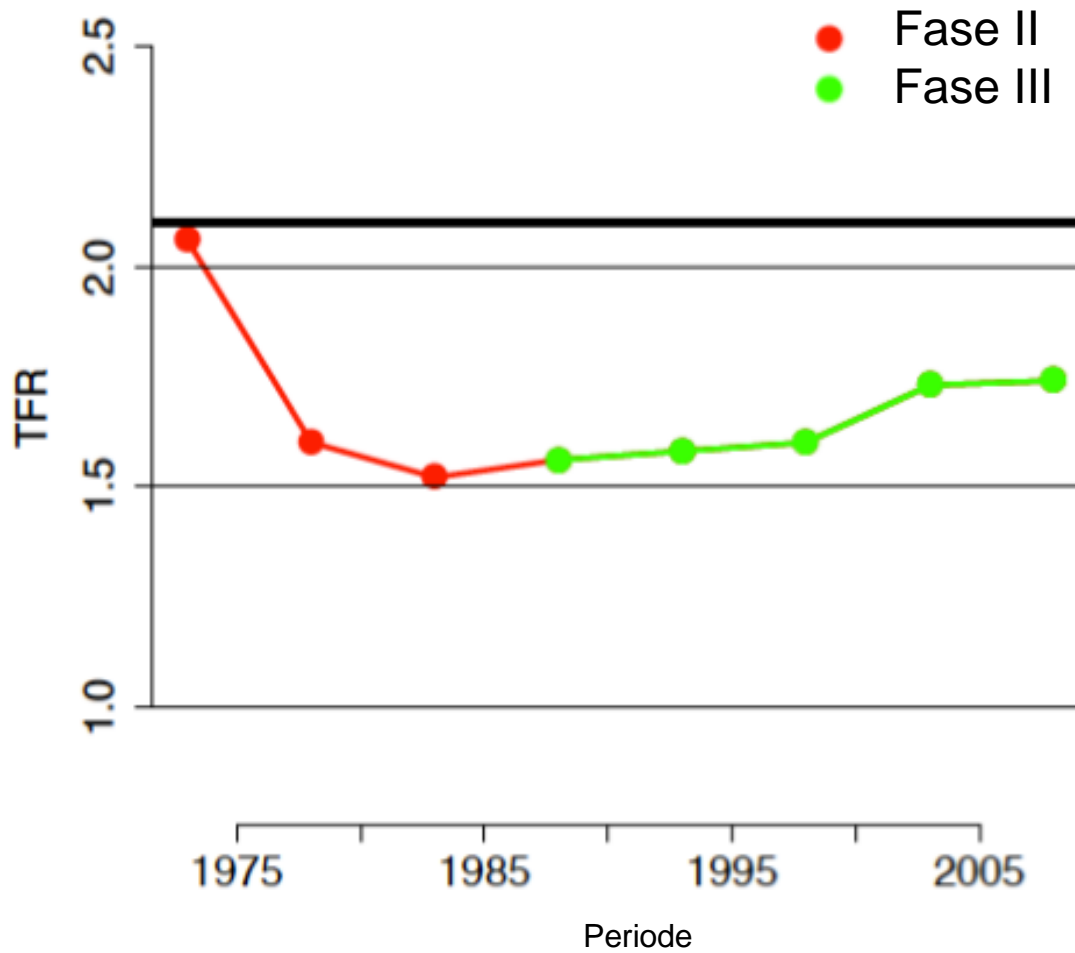


Model Penurunan Fase III

1. Mulai dari fase III ada dua periode waktu kenaikan (5 tahunan) ketika $TFR < 2$ (berdasarkan observasi dari 25 negara, 20 negara Eropa, plus negara USA, Canada, Barbados, Hongkong, dan Singapura).



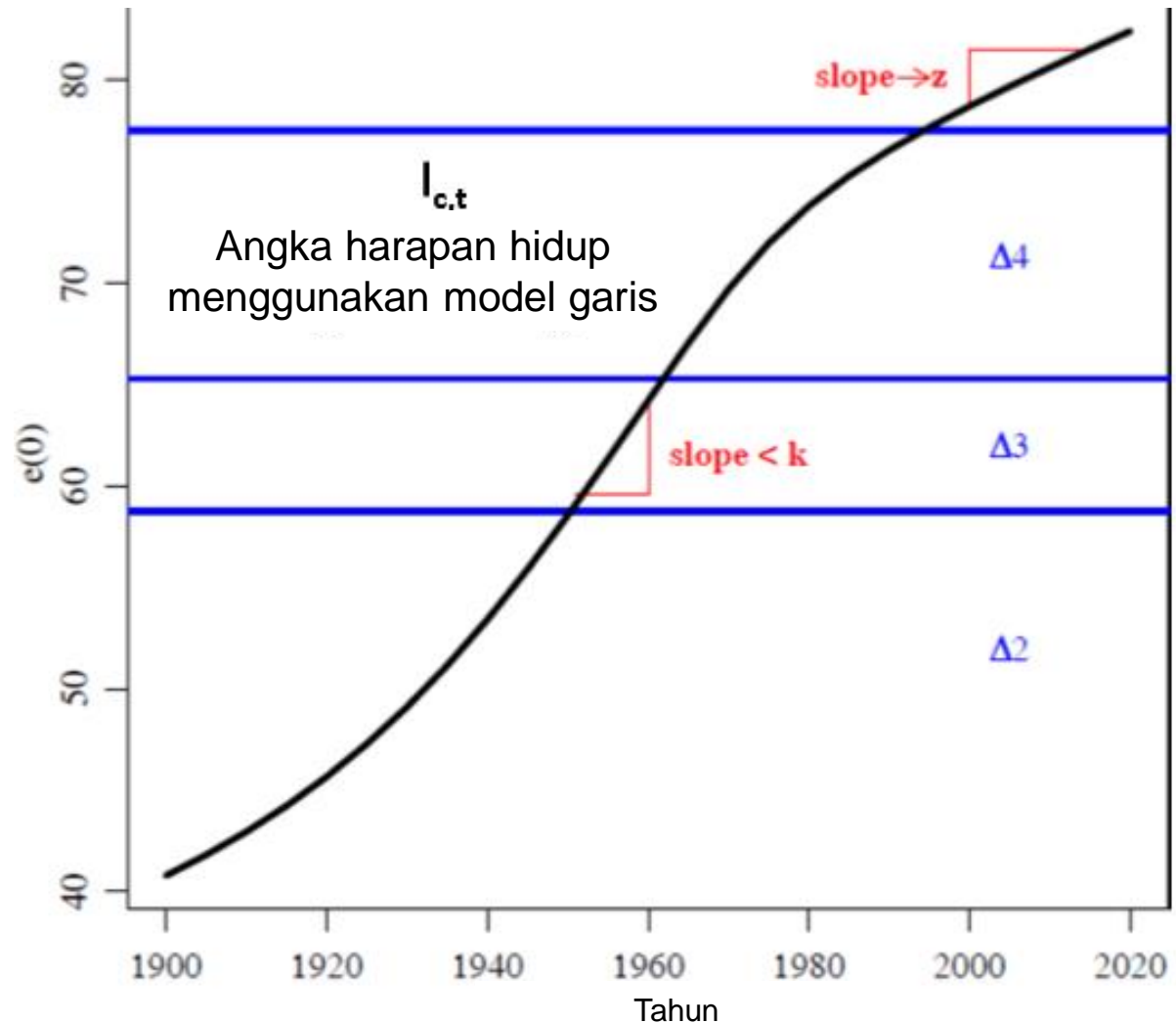
Belanda



Sumber: John, Wilmoth, Director Population Division, DESA, United Nations, 2015.

Badan Pusat Statistik

Model Historis Angka Harapan Hidup saat Lahir



Sumber: John, Wilmoth, Director Population Division, DESA, United Nations, 2015.
Badan Pusat Statistik

Paket Program Bayesian Proyeksi Penduduk (4 R Paket)

BayesTFR → Proyeksi Fertilitas

BayesLife → Proyeksi Angka Harapan Hidup

BayesPop → Proyeksi Penduduk

BayesDem → Grafik



2

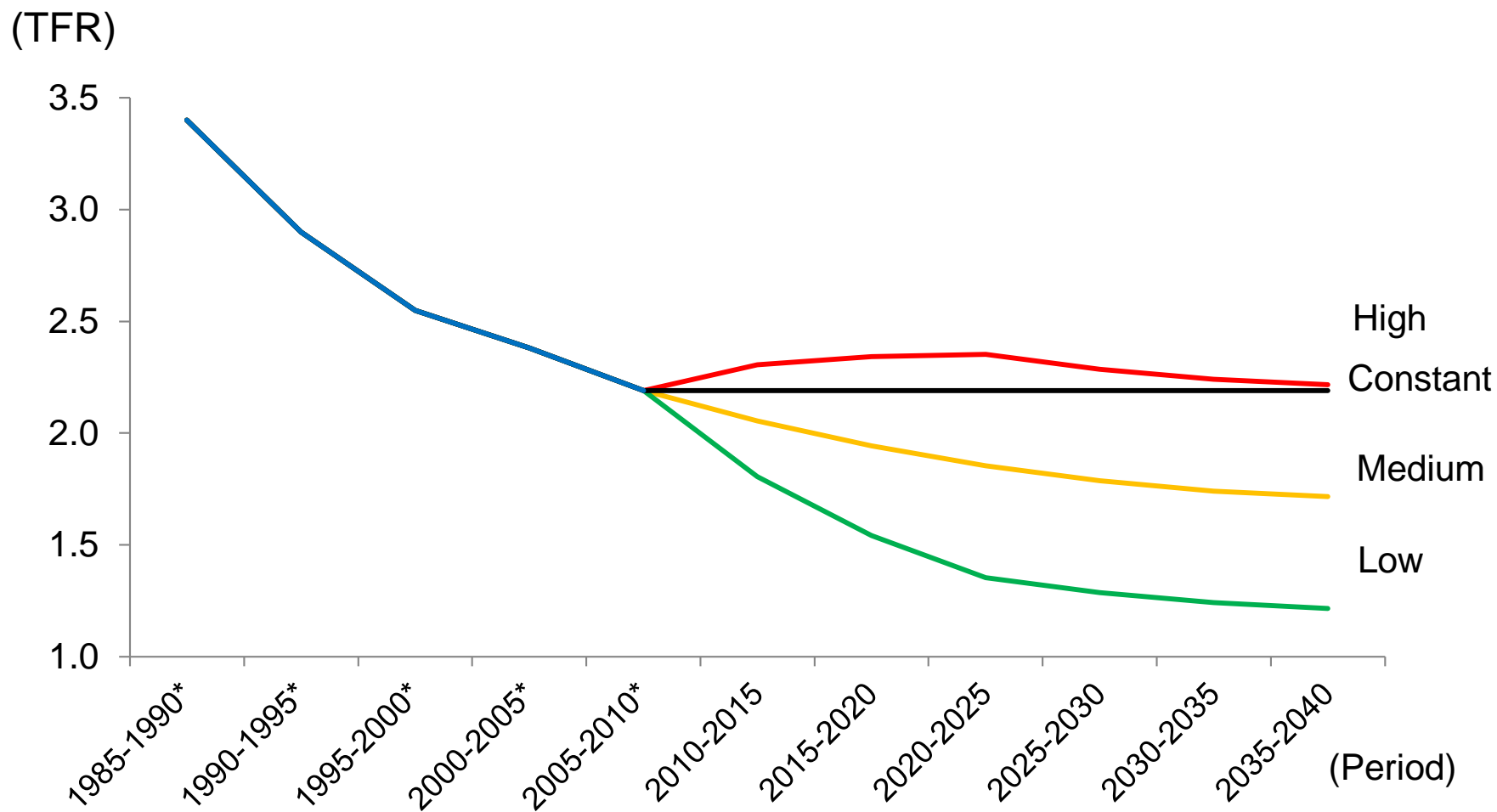
PROYEKSI PENDUDUK INDONESIA (United Nations)

- Penduduk dasar
239,87 juta

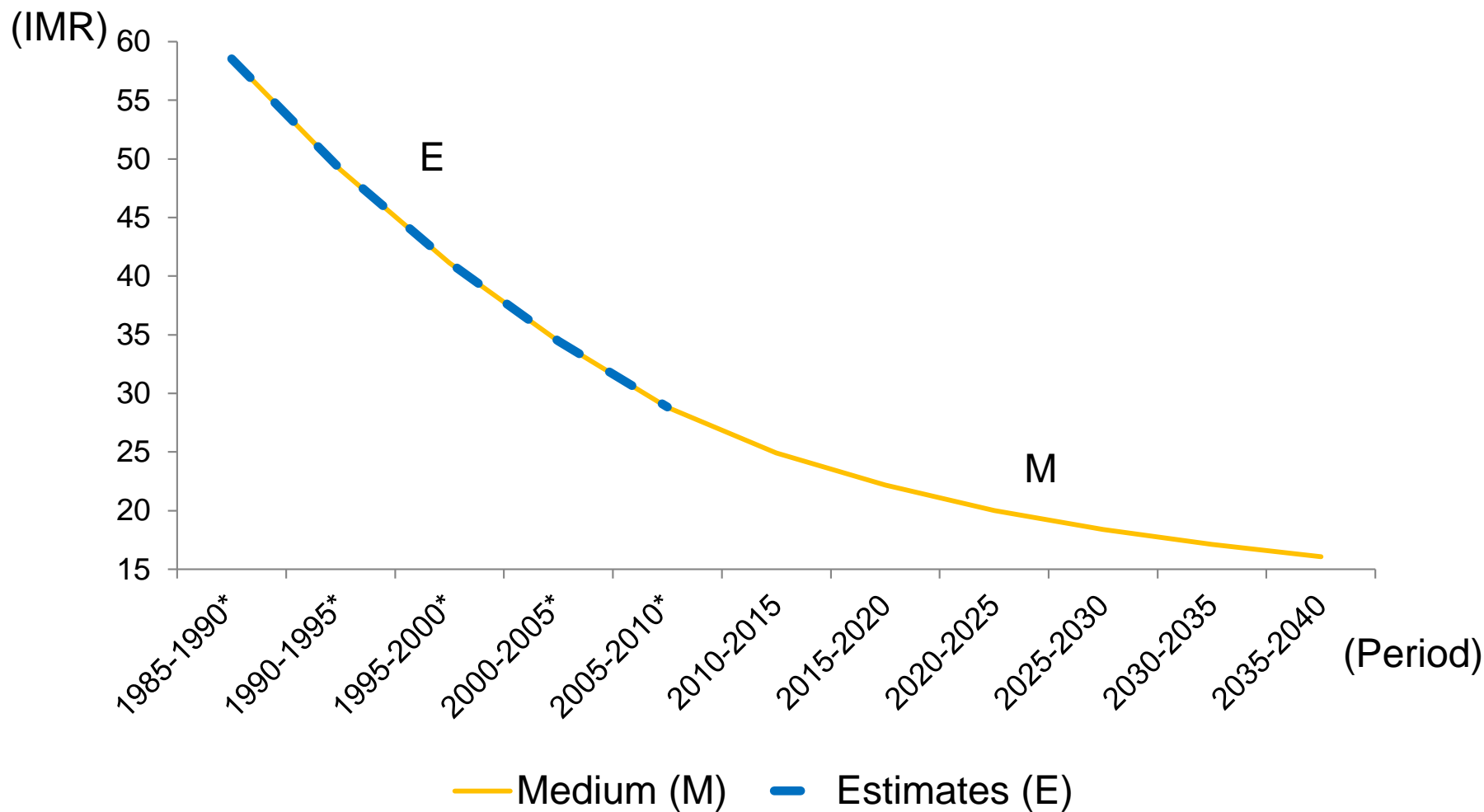
ASUMSI TFR	1985-1990	2010-2015	2015-2020	2020-2025	2025-2030	2030-2035	2035-2040
Medium (M)	3.4	2.06	1.94	1.85	1.79	1.74	1.72
High (H)	3.4	2.31	2.34	2.35	2.29	2.24	2.22
Low (L)	3.4	1.81	1.54	1.35	1.29	1.24	1.22
Constant - C	3.4	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19
ASUMSI IMR	1985-1990	2010-2015	2015-2020	2020-2025	2025-2030	2030-2035	2035-2040
Medium (M)	58.54	24.93	22.18	20.02	18.41	17.13	16.06



Proyeksi TFR 2010-2035 (UN)



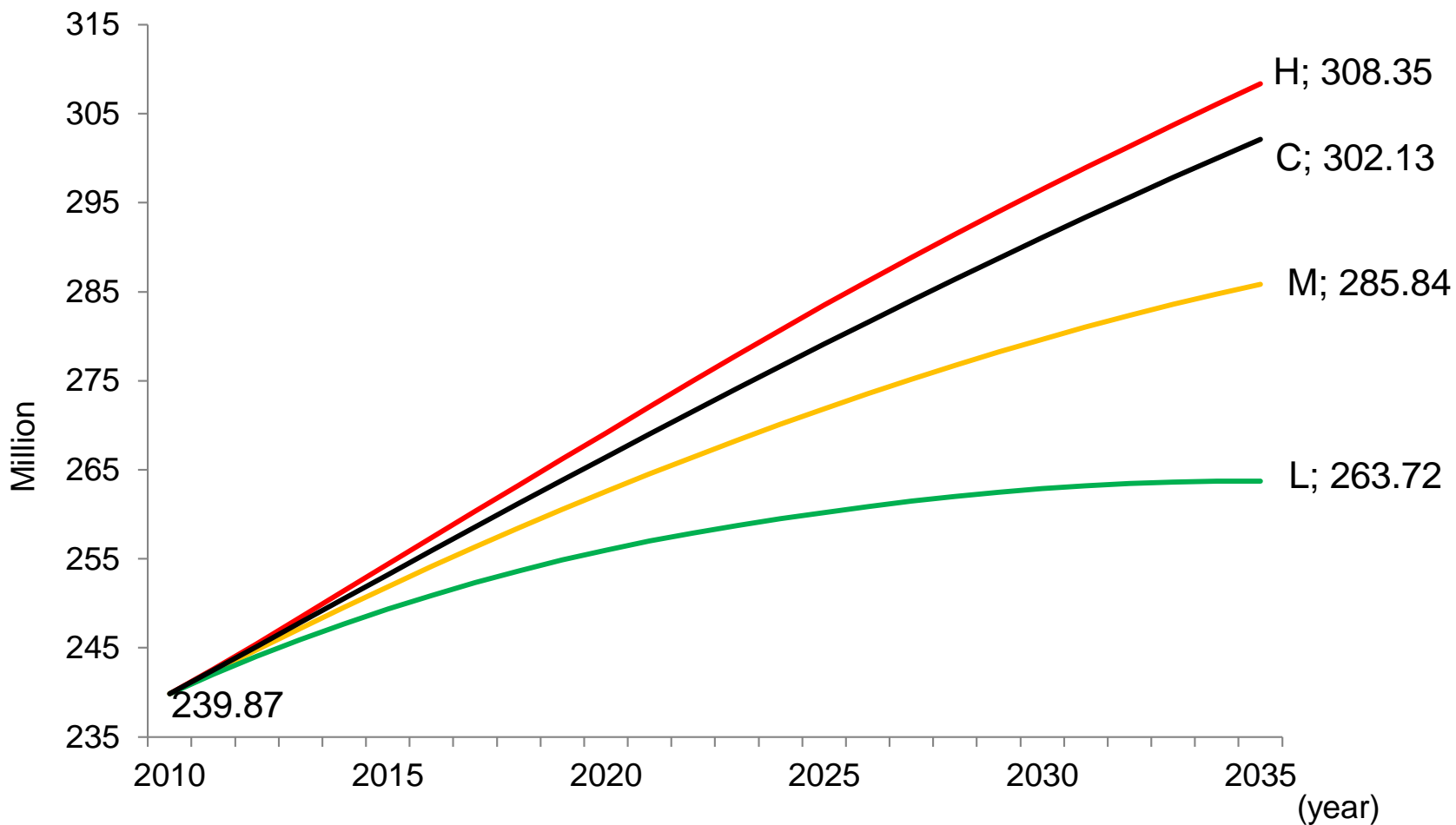
Proyeksi IMR Indonesia 2010-2035 (UN)



Sumber: United Nation

stik

Proyeksi Penduduk Indonesia 2010-2035 (UN)



Proyeksi Penduduk Menurut Provinsi (Ribuan)

Provinsi	Tahun					
	2010	2015	2020	2025	2030	2035
Aceh	4,523.1	5,002.0	5,459.9	5,870.0	6,227.6	6,541.4
Sumatera Utara	13,028.7	13,937.8	14,703.5	15,311.2	15,763.7	16,073.4
Sumatera Barat	4,865.3	5,196.3	5,498.8	5,757.8	5,968.3	6,130.4
Riau	5,574.9	6,344.4	7,128.3	7,898.5	8,643.3	9,363.0
Jambi	3,107.6	3,402.1	3,677.9	3,926.6	4,142.3	4,322.9
Sumatera Selatan	7,481.6	8,052.3	8,567.9	9,000.4	9,345.2	9,610.7
Bengkulu	1,722.1	1,874.9	2,019.8	2,150.5	2,264.3	2,360.6
Lampung	7,634.0	8,117.3	8,521.2	8,824.6	9,026.2	9,136.1
Bangka Belitung	1,230.2	1,372.8	1,517.6	1,657.5	1,788.9	1,911.0
Kepulauan Riau	1,692.8	1,973.0	2,242.2	2,501.5	2,768.5	3,050.5
DKI Jakarta	9,640.4	10,177.9	10,645.0	11,034.0	11,310.0	11,459.6
Jawa Barat	43,227.1	46,709.6	49,935.7	52,785.7	55,193.8	57,137.3
Jawa Tengah	32,443.9	33,774.1	34,940.1	35,958.6	36,751.7	37,219.4
DI Yogyakarta	3,467.5	3,679.2	3,882.3	4,064.6	4,220.2	4,348.5
Jawa Timur	37,565.8	38,847.6	39,886.3	40,646.1	41,077.3	41,127.7
Banten	10,688.6	11,955.2	13,160.5	14,249.0	15,201.8	16,033.1
Bali	3,907.4	4,152.8	4,380.8	4,586.0	4,765.4	4,912.4



Proyeksi Penduduk Menurut Provinsi (2) (Ribuan)

Provinsi	Tahun					
	2010	2015	2020	2025	2030	2035
Nusa Tenggara Barat	4,516.1	4,835.6	5,125.6	5,375.6	5,583.8	5,754.2
Nusa Tenggara Timur	4,706.2	5,120.1	5,541.4	5,970.8	6,402.2	6,829.1
Kalimantan Barat	4,411.4	4,789.6	5,134.8	5,432.6	5,679.2	5,878.1
Kalimantan Tengah	2,220.8	2,495.0	2,769.2	3,031.0	3,273.6	3,494.5
Kalimantan Selatan	3,642.6	3,989.8	4,304.0	4,578.3	4,814.2	5,016.3
Kalimantan Timur	3,576.1	4,068.6	4,561.7	5,040.7	5,497.0	5,929.2
Sulawesi Utara	2,277.7	2,412.1	2,528.8	2,624.3	2,696.1	2,743.7
Sulawesi Tengah	2,646.0	2,876.7	3,097.0	3,299.5	3,480.6	3,640.8
Sulawesi Selatan	8,060.4	8,520.3	8,928.0	9,265.5	9,521.7	9,696.0
Sulawesi Tenggara	2,243.6	2,499.5	2,755.6	3,003.0	3,237.7	3,458.1
Gorontalo	1,044.8	1,133.2	1,219.6	1,299.7	1,370.2	1,430.1
Sulawesi Barat	1,164.6	1,282.2	1,405.0	1,527.8	1,647.2	1,763.3
Maluku	1,541.9	1,686.5	1,831.9	1,972.7	2,104.2	2,227.8
Maluku Utara	1,043.3	1,162.3	1,278.8	1,391.0	1,499.4	1,603.6
Papua Barat	765.3	871.5	981.8	1,092.2	1,200.1	1,305.0
Papua	2,857.0	3,149.4	3,435.4	3,701.7	3,939.4	4,144.6
Indonesia	238,518.8	255,461.7	271,066.4	284,829.0	296,405.1	305,652.4



Persentase Proyeksi Penduduk Menurut Provinsi (Persen)

Provinsi	Tahun					
	2010	2015	2020	2025	2030	2035
Aceh	1.90	1.96	2.01	2.06	2.10	2.14
Sumatera Utara	5.46	5.46	5.42	5.38	5.32	5.26
Sumatera Barat	2.04	2.03	2.03	2.02	2.01	2.01
Riau	2.34	2.48	2.63	2.77	2.92	3.06
Jambi	1.30	1.33	1.36	1.38	1.40	1.41
Sumatera Selatan	3.14	3.15	3.16	3.16	3.15	3.14
Bengkulu	0.72	0.73	0.75	0.76	0.76	0.77
Lampung	3.20	3.18	3.14	3.10	3.05	2.99
Bangka Belitung	0.52	0.54	0.56	0.58	0.60	0.63
Kepulauan Riau	0.71	0.77	0.83	0.88	0.93	1.00
DKI Jakarta	4.04	3.98	3.93	3.87	3.82	3.75
Jawa Barat	18.12	18.28	18.42	18.53	18.62	18.69
Jawa Tengah	13.60	13.22	12.89	12.62	12.40	12.18
DI Yogyakarta	1.45	1.44	1.43	1.43	1.42	1.42
Jawa Timur	15.75	15.21	14.71	14.27	13.86	13.46
Banten	4.48	4.68	4.86	5.00	5.13	5.25
Bali	1.64	1.63	1.62	1.61	1.61	1.61



Persentase Proyeksi Penduduk Menurut Provinsi (2) (Persen)

Provinsi	Tahun					
	2010	2015	2020	2025	2030	2035
Nusa Tenggara Barat	1.89	1.89	1.89	1.89	1.88	1.88
Nusa Tenggara Timur	1.97	2.00	2.04	2.10	2.16	2.23
Kalimantan Barat	1.85	1.87	1.89	1.91	1.92	1.92
Kalimantan Tengah	0.93	0.98	1.02	1.06	1.10	1.14
Kalimantan Selatan	1.53	1.56	1.59	1.61	1.62	1.64
Kalimantan Timur	1.50	1.59	1.68	1.77	1.85	1.94
Sulawesi Utara	0.95	0.94	0.93	0.92	0.91	0.90
Sulawesi Tengah	1.11	1.13	1.14	1.16	1.17	1.19
Sulawesi Selatan	3.38	3.34	3.29	3.25	3.21	3.17
Sulawesi Tenggara	0.94	0.98	1.02	1.05	1.09	1.13
Gorontalo	0.44	0.44	0.45	0.46	0.46	0.47
Sulawesi Barat	0.49	0.50	0.52	0.54	0.56	0.58
Maluku	0.65	0.66	0.68	0.69	0.71	0.73
Maluku Utara	0.44	0.45	0.47	0.49	0.51	0.52
Papua Barat	0.32	0.34	0.36	0.38	0.40	0.43
Papua	1.20	1.23	1.27	1.30	1.33	1.36
Indonesia	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00

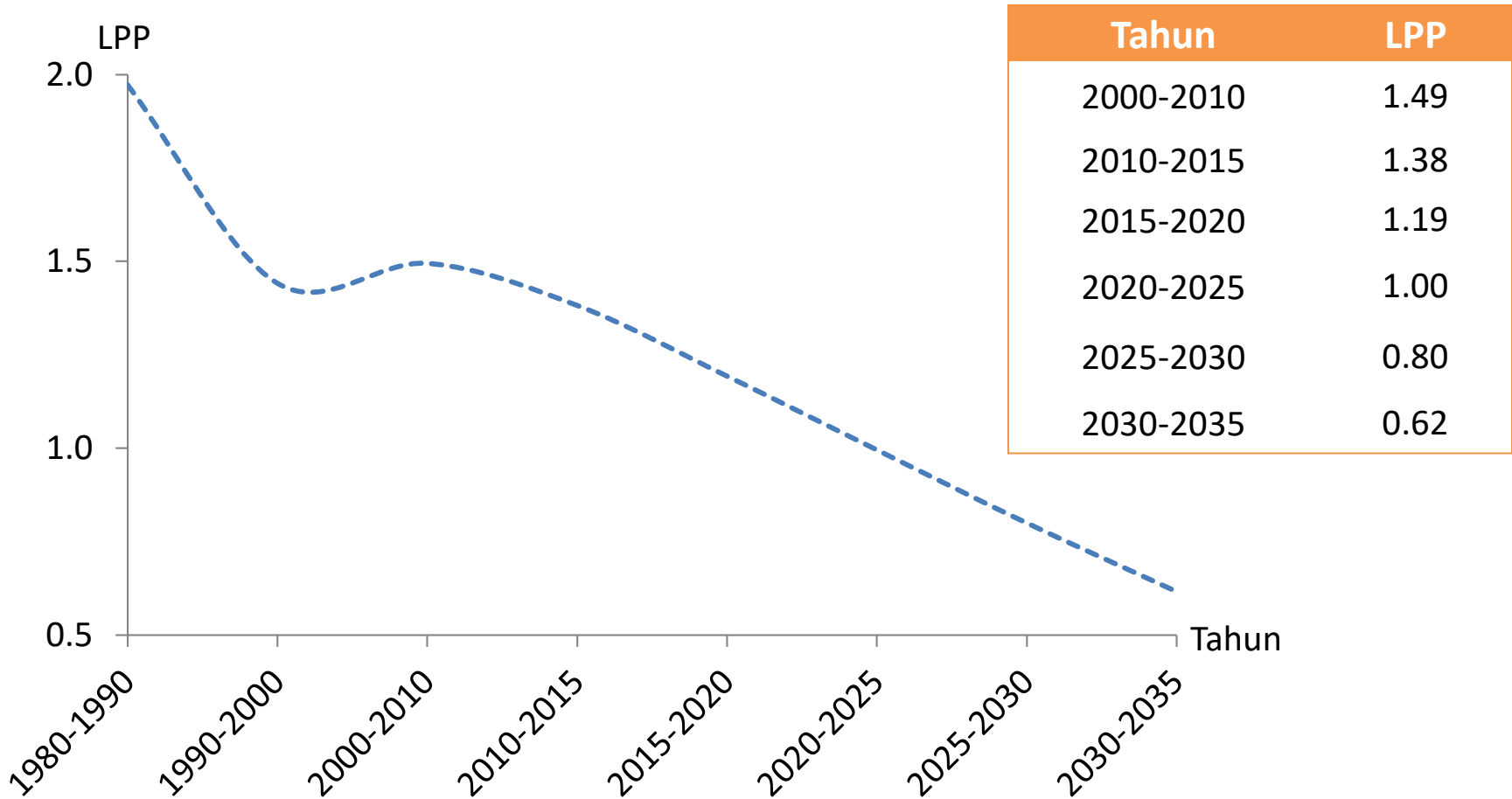
Hasil Proyeksi Penduduk

- 1 Laju Pertumbuhan Penduduk
- 2 Komposisi dan Distribusi Penduduk
- 3 Rasio Ketergantungan
- 4 Persentase Lansia
- 5 Piramida Penduduk 2010-2035
- 6 Angka Harapan Hidup (e_0)



1

Laju Pertumbuhan Penduduk Indonesia Hasil Proyeksi Dasar SP



Badan Pusat Statistik

1

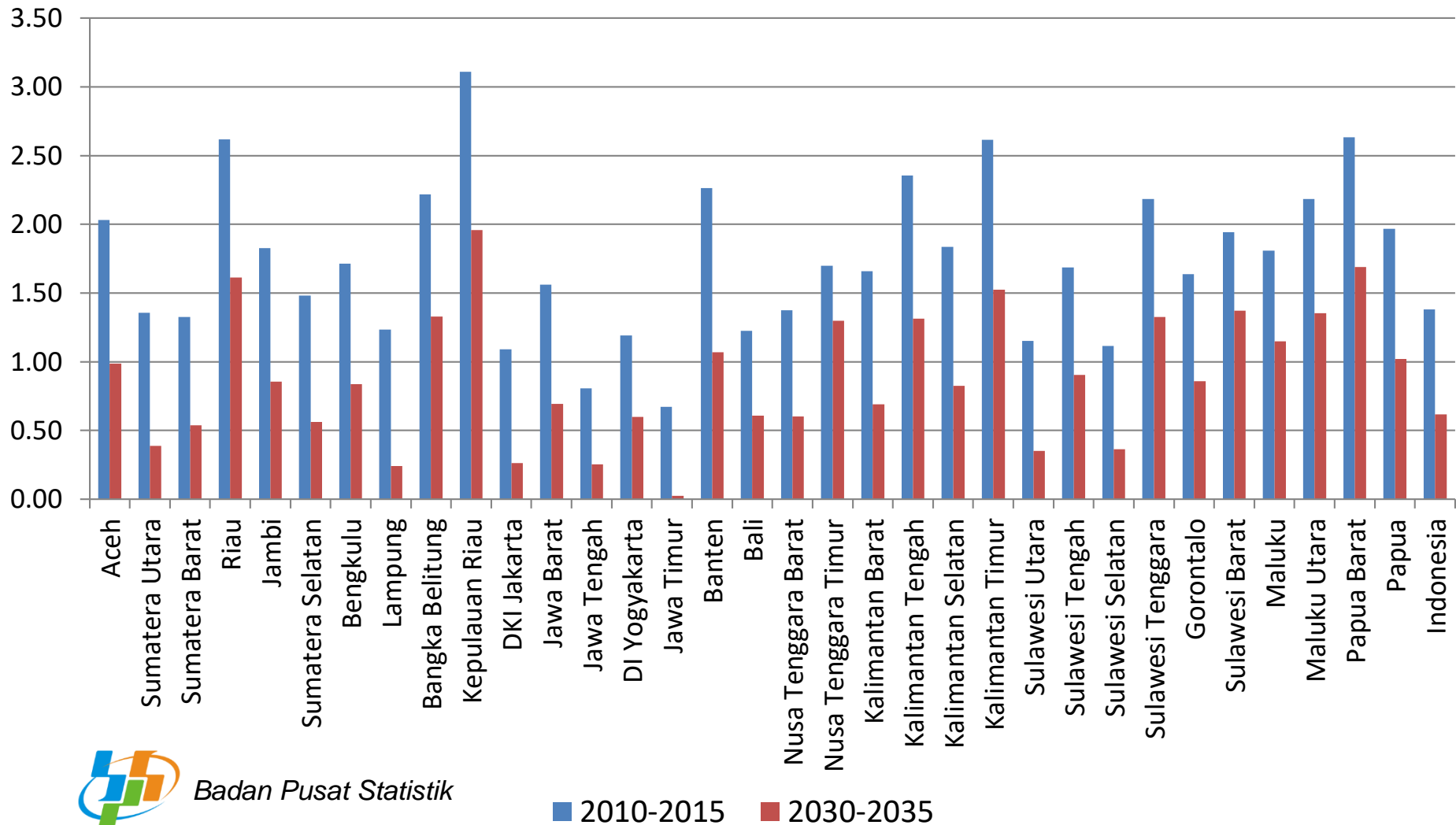
Tabel Laju Pertumbuhan Penduduk Hasil Proyeksi Dasar SP Menurut Provinsi

Provinsi	2010-2015	2030-2035	Provinsi	2010-2015	2030-2035
Aceh	2.03	0.99	Nusa Tenggara Barat	1.38	0.60
Sumatera Utara	1.36	0.39	Nusa Tenggara Timur	1.70	1.30
Sumatera Barat	1.33	0.54	Kalimantan Barat	1.66	0.69
Riau	2.62	1.61	Kalimantan Tengah	2.36	1.31
Jambi	1.83	0.86	Kalimantan Selatan	1.84	0.83
Sumatera Selatan	1.48	0.56	Kalimantan Timur	2.61	1.53
Bengkulu	1.71	0.84	Sulawesi Utara	1.15	0.35
Lampung	1.24	0.24	Sulawesi Tengah	1.69	0.90
Bangka Belitung	2.22	1.33	Sulawesi Selatan	1.12	0.36
Kepulauan Riau	3.11	1.96	Sulawesi Tenggara	2.18	1.33
DKI Jakarta	1.09	0.26	Gorontalo	1.64	0.86
Jawa Barat	1.56	0.69	Sulawesi Barat	1.94	1.37
Jawa Tengah	0.81	0.25	Maluku	1.81	1.15
DI Yogyakarta	1.19	0.60	Maluku Utara	2.18	1.35
Jawa Timur	0.67	0.02	Papua Barat	2.63	1.69
Banten	2.27	1.07	Papua	1.97	1.02
Bali	1.23	0.61	Indonesia	1.38	0.62



1

Grafik Laju Pertumbuhan Penduduk Hasil Proyeksi Dasar SP Menurut Provinsi



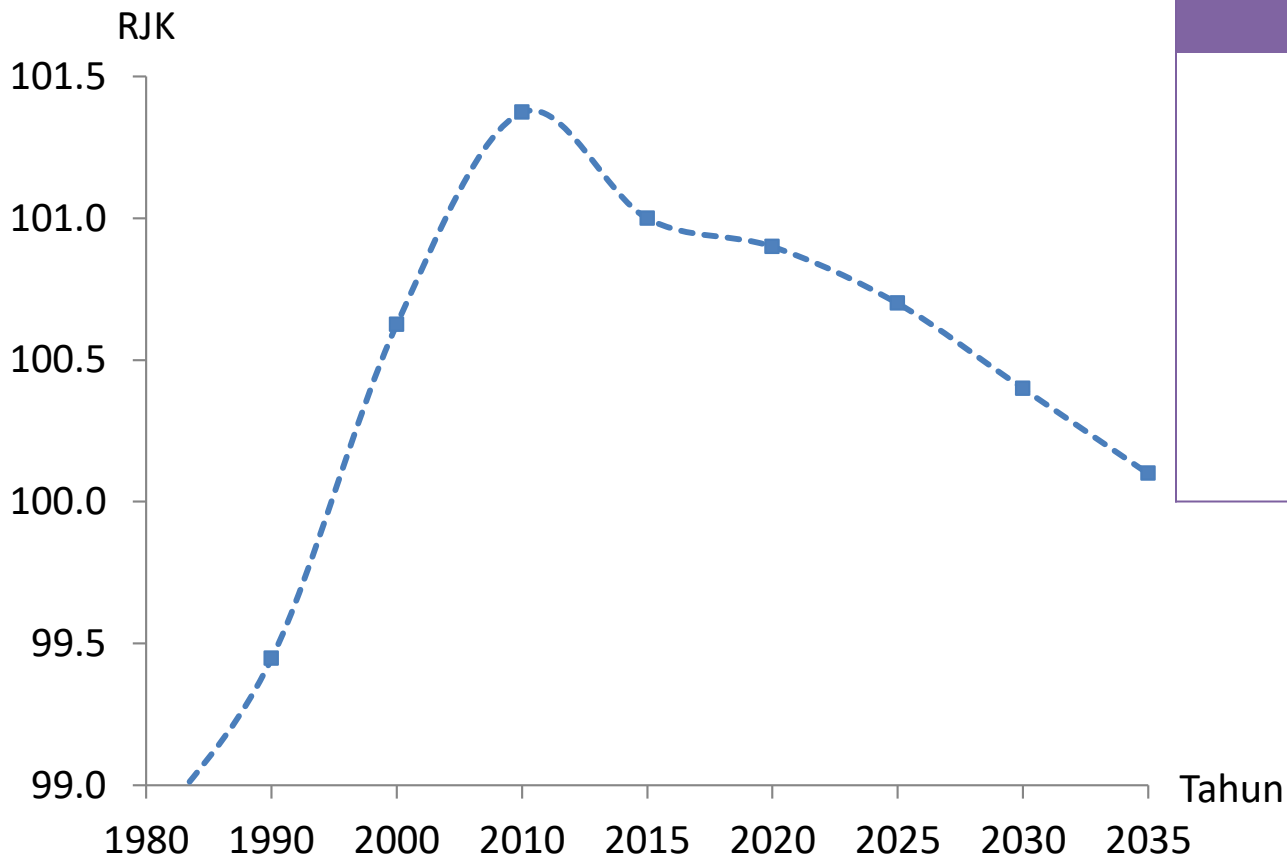
Badan Pusat Statistik

■ 2010-2015

■ 2030-2035

2

Rasio Jenis Kelamin (*Sex Ratio*) Indonesia Hasil Proyeksi Dasar SP



Tahun	RJK
2010	101.4
2015	101.0
2020	100.9
2025	100.7
2030	100.4
2035	100.1



Badan Pusat Statistik

2

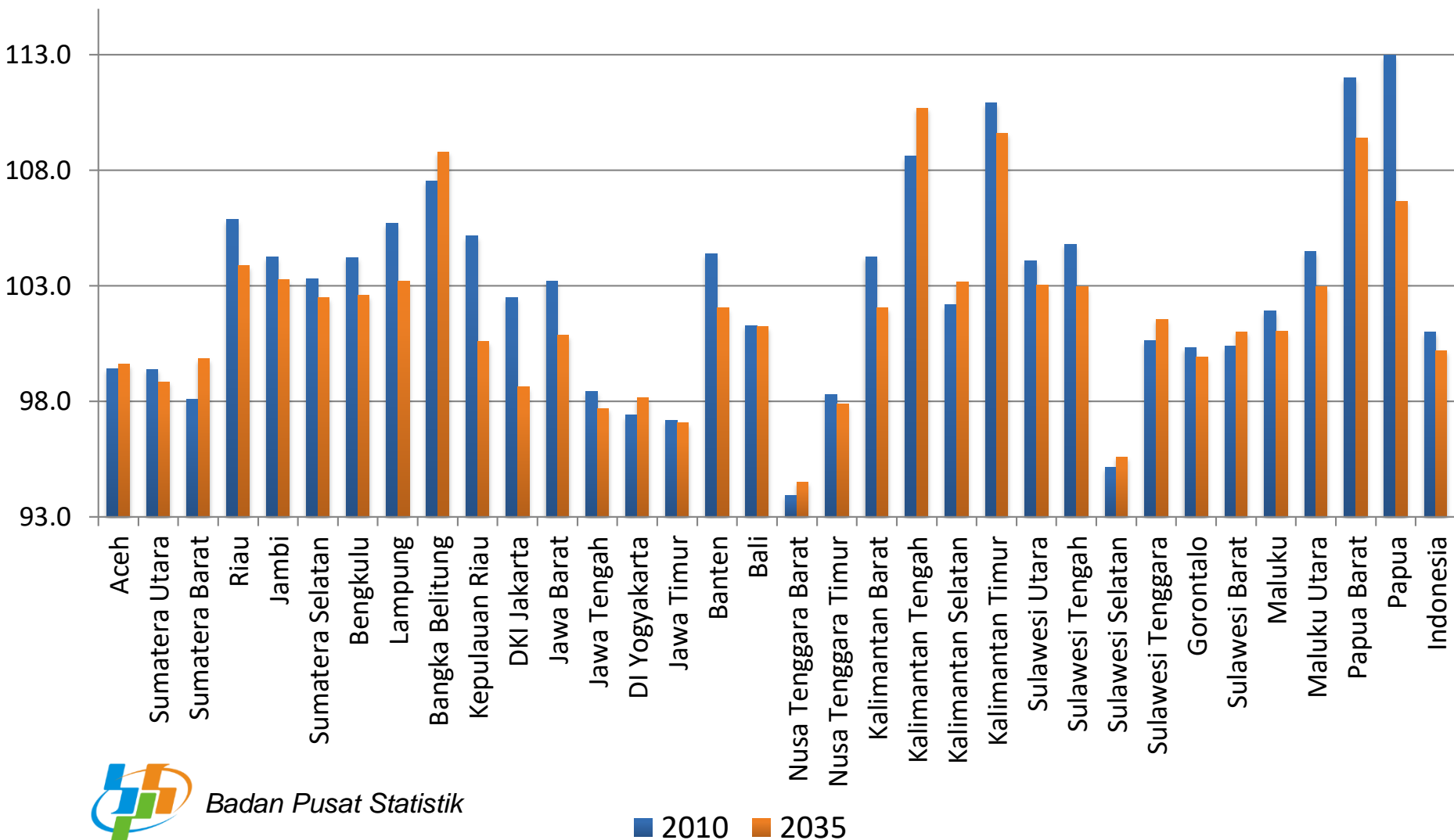
Tabel Rasio Jenis Kelamin (*Sex Ratio*) Hasil Proyeksi Dasar SP Menurut Provinsi

Provinsi	2010	2025	2035
Aceh	99.4	99.9	99.6
Sumatera Utara	99.4	99.4	98.9
Sumatera Barat	98.1	99.7	99.8
Riau	105.9	104.8	103.9
Jambi	104.2	103.9	103.2
Sumatera Selatan	103.3	103.0	102.5
Bengkulu	104.2	103.5	102.6
Lampung	105.7	104.3	103.2
Bangka Belitung	107.6	108.7	108.8
Kepulauan Riau	105.2	102.8	100.6
DKI Jakarta	102.5	99.5	98.6
Jawa Barat	103.2	101.9	100.8
Jawa Tengah	98.4	98.1	97.7
DI Yogyakarta	97.4	98.1	98.1
Jawa Timur	97.2	97.5	97.1
Banten	104.4	103.2	102.0
Bali	101.3	101.4	101.2

Provinsi	2010	2025	2035
Nusa Tenggara Barat	93.9	94.5	94.5
Nusa Tenggara Timur	98.3	98.0	97.9
Kalimantan Barat	104.3	103.0	102.0
Kalimantan Tengah	108.6	110.2	110.7
Kalimantan Selatan	102.2	103.2	103.2
Kalimantan Timur	110.9	110.3	109.6
Sulawesi Utara	104.1	103.8	103.0
Sulawesi Tengah	104.8	103.7	103.0
Sulawesi Selatan	95.1	95.7	95.6
Sulawesi Tenggara	100.6	101.4	101.6
Gorontalo	100.3	100.3	99.9
Sulawesi Barat	100.4	100.9	101.0
Maluku	101.9	101.4	101.0
Maluku Utara	104.5	103.6	103.0
Papua Barat	112.0	110.4	109.4
Papua	113.0	109.1	106.7
Indonesia	101.0	100.7	100.2

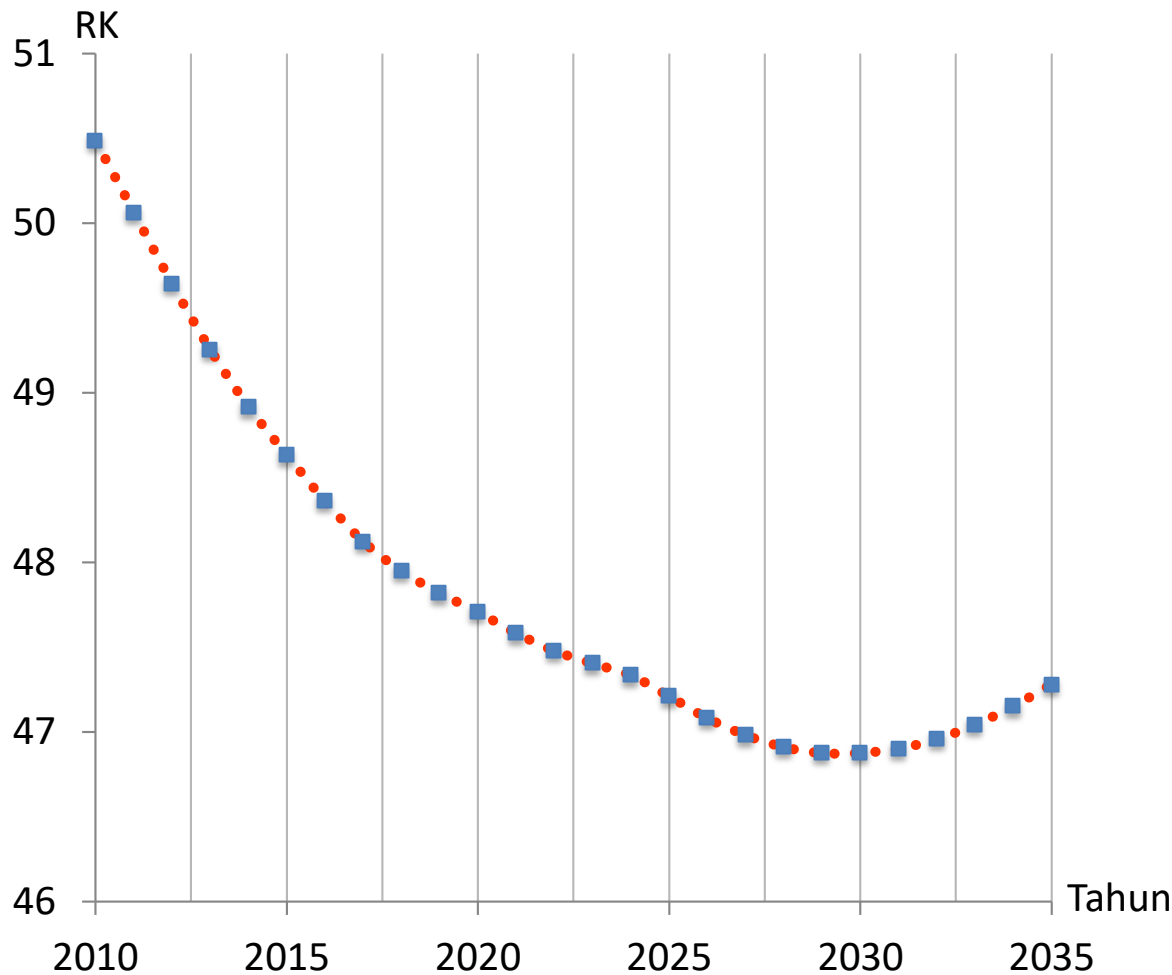
Grafik Rasio Jenis Kelamin (*Sex Ratio*)

Hasil Proyeksi Dasar SP Menurut Provinsi



3

Rasio Ketergantungan Indonesia Hasil Proyeksi Dasar SP



Tahun	RK
2010	50.5
2013	49.3
2014	48.9
2015	48.6
2016	47.9
2019	47.8
2020	47.7
2023	47.4
2024	47.3
2025	47.2
2028	46.9
2029	46.9
2030	46.9
2033	47.0
2034	47.2
2035	47.3



Badan Pusat Statistik

Tabel Rasio Ketergantungan Hasil Proyeksi Dasar SP Menurut Provinsi

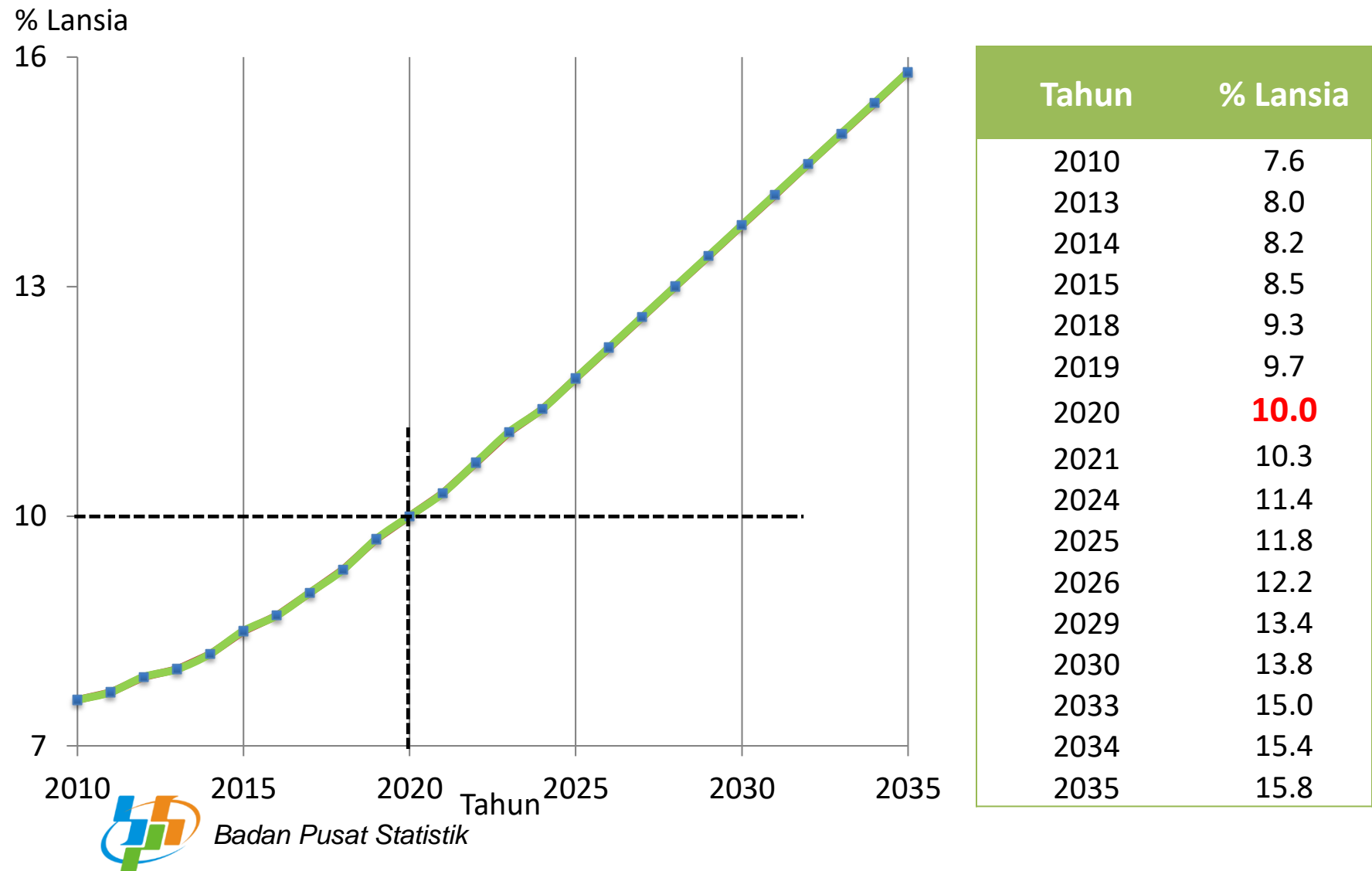
Provinsi	2010	2015	2020	2025	2030	2035	Momen Bonus Demografi
Aceh	56.3	54.7	53.5	50.9	48.0	45.9	2028
Sumatera Utara	58.0	56.4	55.3	53.6	51.6	50.8	-
Sumatera Barat	57.7	55.6	54.7	53.6	51.9	50.5	-
Riau	54.1	51.6	49.7	48.4	47.0	46.5	2021
Jambi	50.7	47.3	44.6	43.2	42.5	42.6	2012
Sumatera Selatan	51.3	49.6	48.4	47.3	45.9	45.4	2016
Bengkulu	51.3	47.9	46.0	45.1	44.5	44.4	2013
Lampung	51.2	49.6	48.6	47.2	45.6	45.4	2016
Bangka Belitung	48.7	46.1	44.9	44.2	43.4	43.1	2005
Kepulauan Riau	46.8	49.6	46.4	41.8	38.2	38.0	2008
DKI Jakarta	37.4	39.8	41.9	42.2	40.2	39.6	1980an
Jawa Barat	50.0	47.6	46.6	46.3	46.2	46.8	2011
Jawa Tengah	49.9	48.1	47.7	48.4	49.9	51.7	2012
DI Yogyakarta	45.9	45.0	45.4	46.8	47.7	48.4	1996
Jawa Timur	46.1	44.2	43.7	44.4	46.1	48.3	1998
Banten	48.6	46.4	45.4	43.8	41.7	41.0	2007
Bali	47.2	45.6	43.4	42.2	43.2	45.8	1990an

Tabel Rasio Ketergantungan Hasil Proyeksi Dasar SP Menurut Provinsi (2)

Provinsi	2010	2015	2020	2025	2030	2035	Momen Bonus Demografi
Nusa Tenggara Barat	55.6	53.7	52.2	50.3	48.6	48.0	2027
Nusa Tenggara Timur	70.6	66.7	63.5	61.8	61.7	61.5	-
Kalimantan Barat	52.6	50.9	49.8	48.8	47.3	46.6	2022
Kalimantan Tengah	50.3	46.2	43.4	41.6	40.3	39.9	2011
Kalimantan Selatan	49.2	48.7	47.7	46.2	44.6	44.7	2006
Kalimantan Timur	48.7	46.2	44.5	43.7	43.0	43.3	2005
Sulawesi Utara	48.0	46.6	46.3	46.9	47.3	48.4	2000
Sulawesi Tengah	52.5	50.4	49.7	49.4	48.4	48.6	2025
Sulawesi Selatan	56.0	52.9	51.3	50.4	49.6	49.6	2030
Sulawesi Tenggara	63.5	60.4	58.0	54.6	52.7	51.7	-
Gorontalo	51.8	48.6	47.6	47.6	47.7	47.8	2014
Sulawesi Barat	60.4	56.0	53.9	52.7	51.5	51.0	-
Maluku	63.1	59.8	58.1	57.4	55.9	54.3	-
Maluku Utara	61.1	58.7	56.0	53.5	51.6	50.8	-
Papua Barat	53.7	49.9	47.1	45.5	44.4	43.6	2016
Papua	53.7	47.5	43.8	41.9	41.6	42.4	2014
Indonesia	50.5	48.6	47.7	47.2	46.9	47.3	2013

4

Persentase Lansia 60+ Indonesia Hasil Proyeksi Dasar SP



4

Tabel Persentase Lansia 60+ Hasil Proyeksi Dasar SP Menurut Provinsi

Provinsi	2010	2015	2020	2025	2030	2035	Momen Pertama kali Aging
Aceh	5.7	6.3	7.2	8.4	9.8	11.3	2031
Sumatera Utara	5.9	6.8	8.3	10.0	11.7	13.2	2025
Sumatera Barat	8.1	8.8	10.1	11.4	12.7	13.9	2020
Riau	4.0	4.8	6.0	7.6	9.4	11.4	2032
Jambi	5.5	6.5	8.0	9.8	11.9	14.1	2026
Sumatera Selatan	6.2	7.0	8.4	10.0	11.8	13.7	2025
Bengkulu	5.8	6.5	7.8	9.6	11.4	13.3	2027
Lampung	7.2	7.8	9.3	11.2	13.3	15.6	2022
Bangka Belitung	5.8	6.8	8.1	9.5	11.2	13.1	2027
Kepulauan Riau	3.4	4.0	5.0	6.4	8.4	11.2	2033
DKI Jakarta	5.1	6.5	8.4	10.8	13.5	16.4	2024
Jawa Barat	7.0	8.1	9.7	11.6	13.8	16.0	2021
Jawa Tengah	10.3	11.8	13.9	16.4	18.7	20.6	2010
DI Yogyakarta	12.9	13.4	14.7	16.4	18.1	19.5	1990an
Jawa Timur	10.3	11.5	13.5	15.8	18.2	20.2	2010
Banten	4.6	5.3	6.7	8.5	10.7	13.0	2029
Bali	9.7	10.3	11.5	13.4	15.9	18.1	2013

4

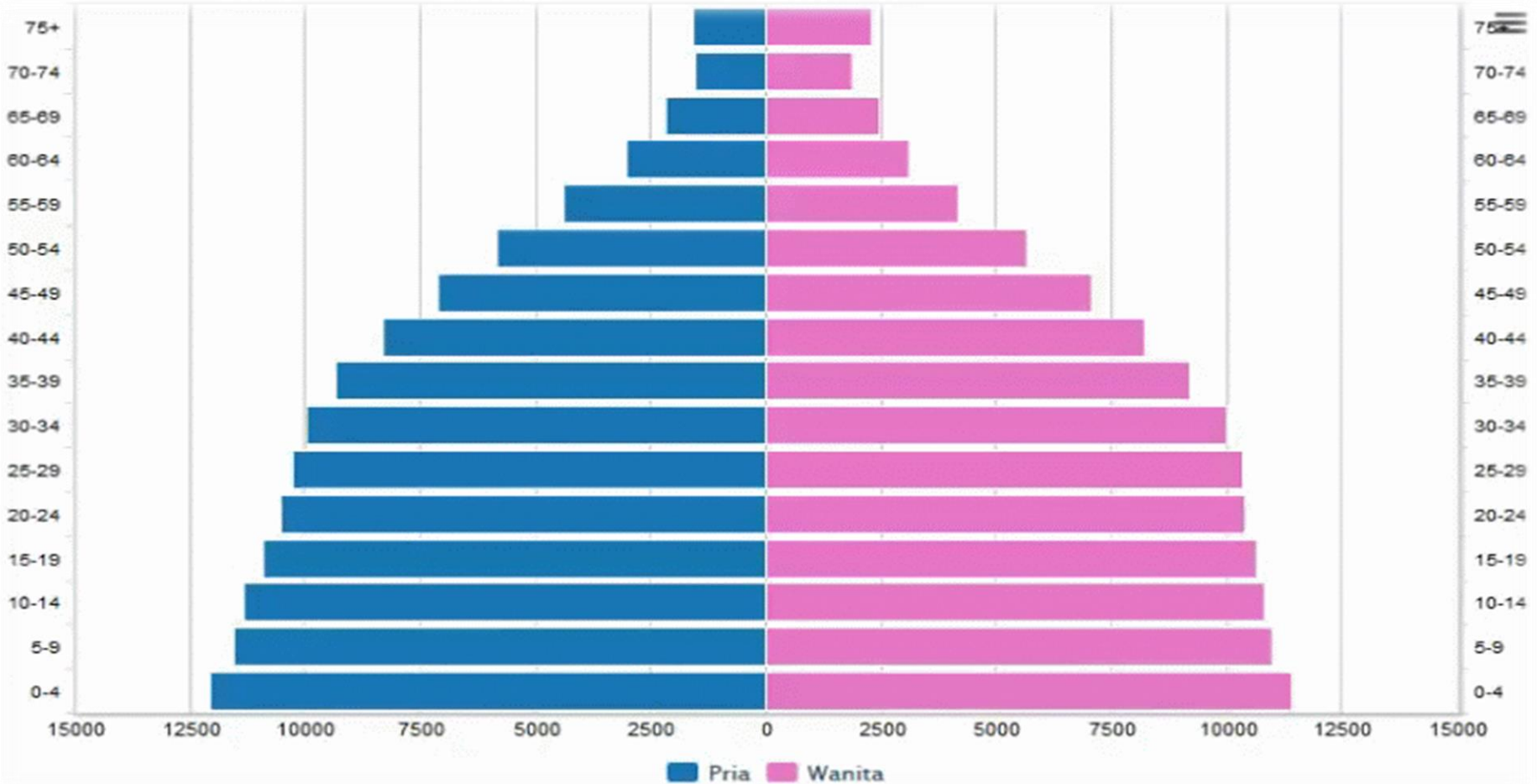
Tabel Persentase Lansia 60+

Hasil Proyeksi Dasar SP Menurut Provinsi (2)

Provinsi	2010	2015	2020	2025	2030	2035	Momen Pertama kali Aging
Nusa Tenggara Barat	7.1	7.7	8.7	10.0	11.5	13.2	2025
Nusa Tenggara Timur	7.4	7.5	8.1	9.0	9.8	10.5	2032
Kalimantan Barat	5.8	6.8	8.2	9.8	11.5	13.3	2026
Kalimantan Tengah	4.6	5.2	6.3	7.8	9.7	11.9	2031
Kalimantan Selatan	5.7	6.5	7.9	9.7	11.8	14.0	2026
Kalimantan Timur	4.0	5.2	6.8	8.9	11.2	13.7	2028
Sulawesi Utara	8.4	9.7	11.6	13.5	15.7	17.5	2016
Sulawesi Tengah	6.6	7.3	8.4	9.9	11.7	13.7	2026
Sulawesi Selatan	8.2	8.8	9.8	11.2	13.0	14.8	2021
Sulawesi Tenggara	5.7	6.3	7.2	8.3	9.7	11.3	2031
Gorontalo	5.9	7.1	8.4	9.9	11.7	13.6	2026
Sulawesi Barat	6.2	6.3	6.8	7.6	8.9	10.6	2033
Maluku	6.2	6.6	7.4	8.3	9.3	10.2	2034
Maluku Utara	4.8	5.5	6.6	7.7	9.0	10.5	2034
Papua Barat	3.2	4.0	5.0	6.3	7.9	9.5	-
Papua	2.4	2.8	3.9	5.8	8.1	10.7	2034
Indonesia	7.6	8.5	10.0	11.8	13.8	15.8	2020

5

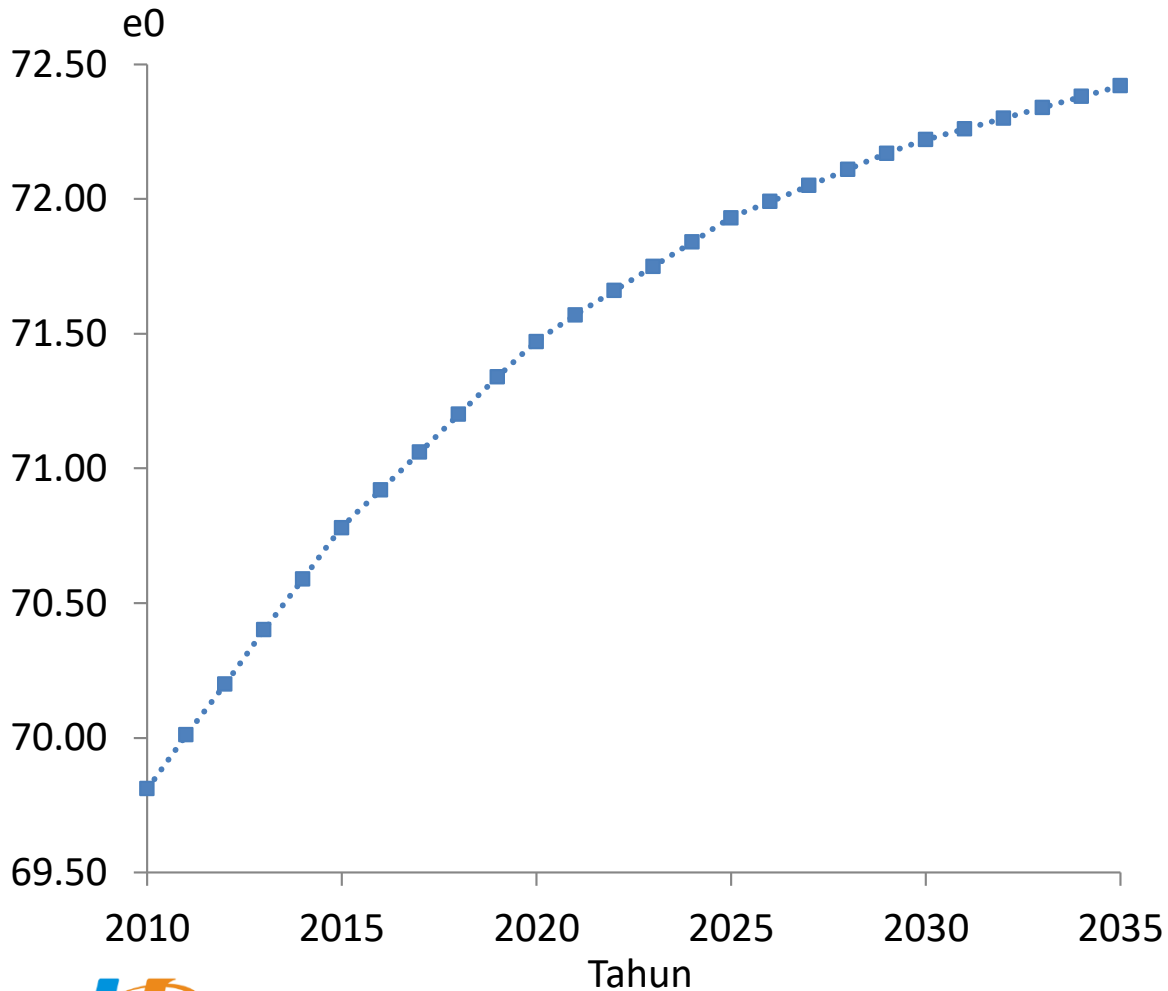
Piramida Penduduk Indonesia Hasil Proyeksi Dasar SP2010



6

Harapan Hidup (e0) Indonesia

Hasil Proyeksi Dasar SP



Tahun	e0
2010	69.81
2013	70.01
2014	70.20
2015	70.40
2018	70.59
2019	70.78
2020	70.92
2021	71.06
2024	71.20
2025	71.34
2026	71.47
2029	71.57
2030	71.66
2033	71.75
2034	71.84
2035	71.93

6

Tabel Harapan Hidup (e0)

Hasil Proyeksi Dasar SP Menurut Provinsi

Provinsi	2010	2015	2020	2025	2030	2035
Aceh	69.3	69.7	69.9	70.1	70.2	70.3
Sumatera Utara	67.5	68.3	69.1	69.8	70.3	70.7
Sumatera Barat	67.6	68.6	69.5	70.1	70.4	70.7
Riau	70.2	71.0	71.6	72.0	72.2	72.3
Jambi	69.9	70.7	71.2	71.5	71.7	71.8
Sumatera Selatan	68.3	69.2	69.9	70.4	70.8	71.1
Bengkulu	67.8	68.7	69.4	69.7	70.0	70.2
Lampung	68.9	70.0	70.7	71.0	71.3	71.4
Bangka Belitung	69.2	70.0	70.6	71.1	71.4	71.7
Kepulauan Riau	68.4	69.5	70.3	70.8	71.1	71.4
DKI Jakarta	71.4	72.2	72.9	73.4	73.8	74.2
Jawa Barat	71.3	72.6	73.4	73.9	74.2	74.4
Jawa Tengah	72.7	73.6	74.4	74.9	75.1	75.3
DI Yogyakarta	74.2	74.6	75.0	75.2	75.4	75.5
Jawa Timur	69.9	70.7	71.3	71.7	72.0	72.2
Banten	68.5	69.4	70.0	70.3	70.5	70.6
Bali	70.6	71.4	72.1	72.7	73.1	73.3



6

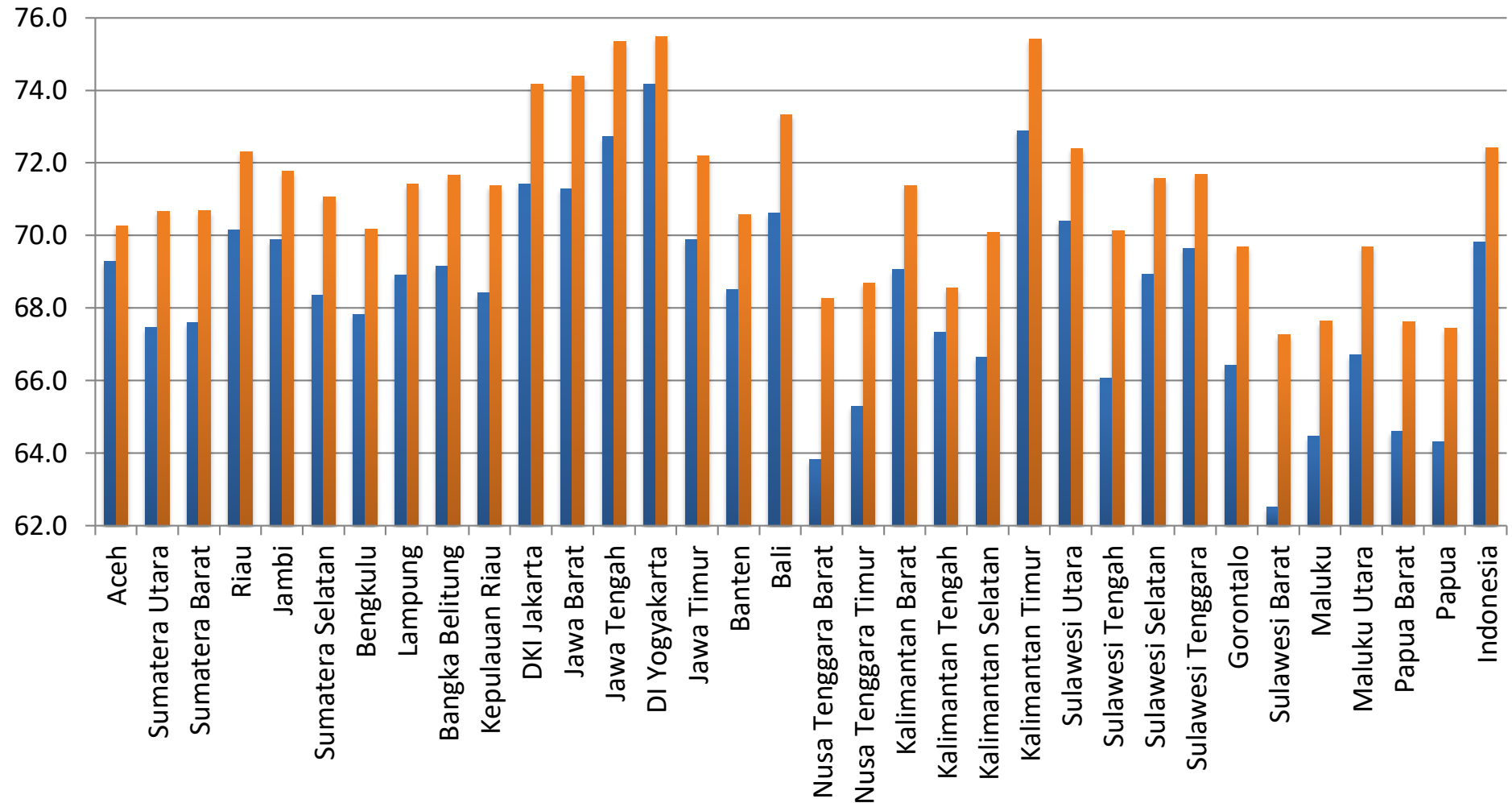
Tabel Harapan Hidup (e0)

Hasil Proyeksi Dasar SP Menurut Provinsi (2)

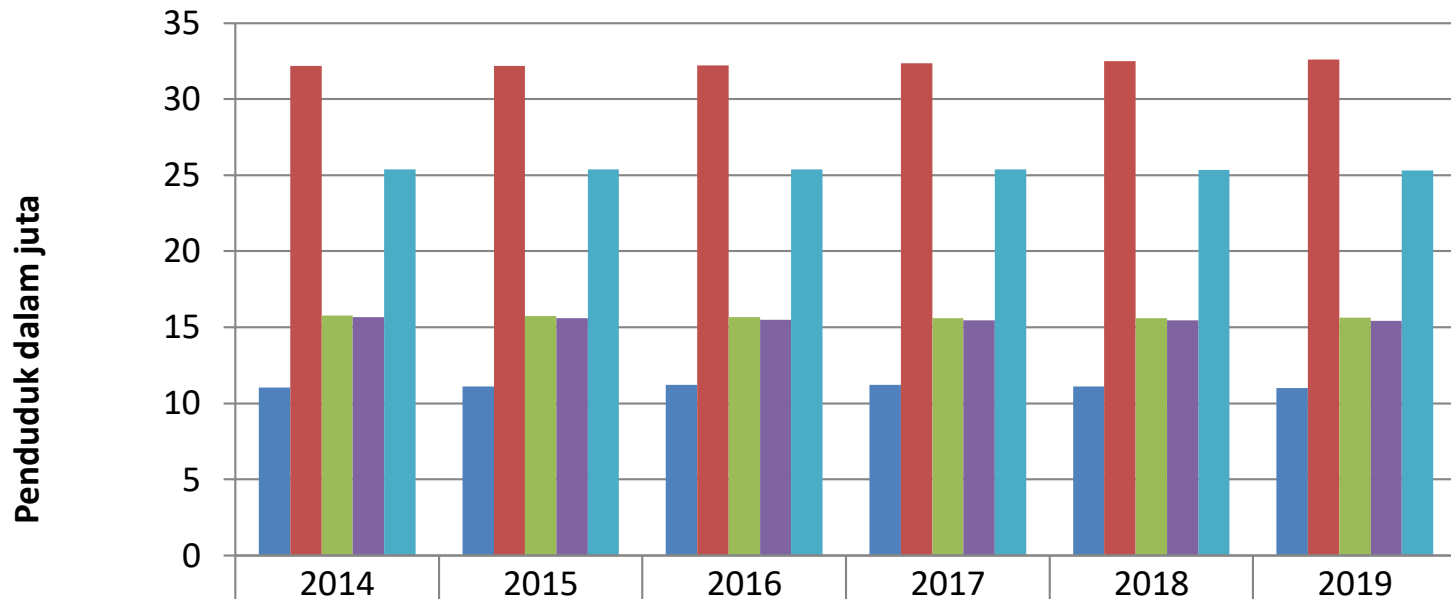
Provinsi	2010	2015	2020	2025	2030	2035
Nusa Tenggara Barat	63.8	65.4	66.5	67.3	67.9	68.3
Nusa Tenggara Timur	65.3	66.2	67.0	67.7	68.2	68.7
Kalimantan Barat	69.1	70.1	70.7	71.0	71.3	71.4
Kalimantan Tengah	67.3	67.6	67.9	68.2	68.4	68.6
Kalimantan Selatan	66.7	67.8	68.7	69.3	69.8	70.1
Kalimantan Timur	72.9	73.9	74.7	75.0	75.3	75.4
Sulawesi Utara	70.4	71.2	71.7	72.0	72.3	72.4
Sulawesi Tengah	66.1	67.6	68.7	69.4	69.8	70.1
Sulawesi Selatan	68.9	69.9	70.6	71.0	71.3	71.6
Sulawesi Tenggara	69.7	70.7	71.2	71.5	71.6	71.7
Gorontalo	66.4	67.3	68.1	68.7	69.2	69.7
Sulawesi Barat	62.5	63.9	65.1	66.0	66.7	67.3
Maluku	64.5	65.2	66.0	66.6	67.2	67.6
Maluku Utara	66.7	67.6	68.3	68.9	69.3	69.7
Papua Barat	64.6	65.3	66.0	66.6	67.2	67.6
Papua	64.3	65.1	65.8	66.4	67.0	67.4
Indonesia	69.8	70.8	71.47	71.93	72.22	72.42



Grafik Harapan Hidup (e0) Hasil Proyeksi Dasar SP Menurut Provinsi



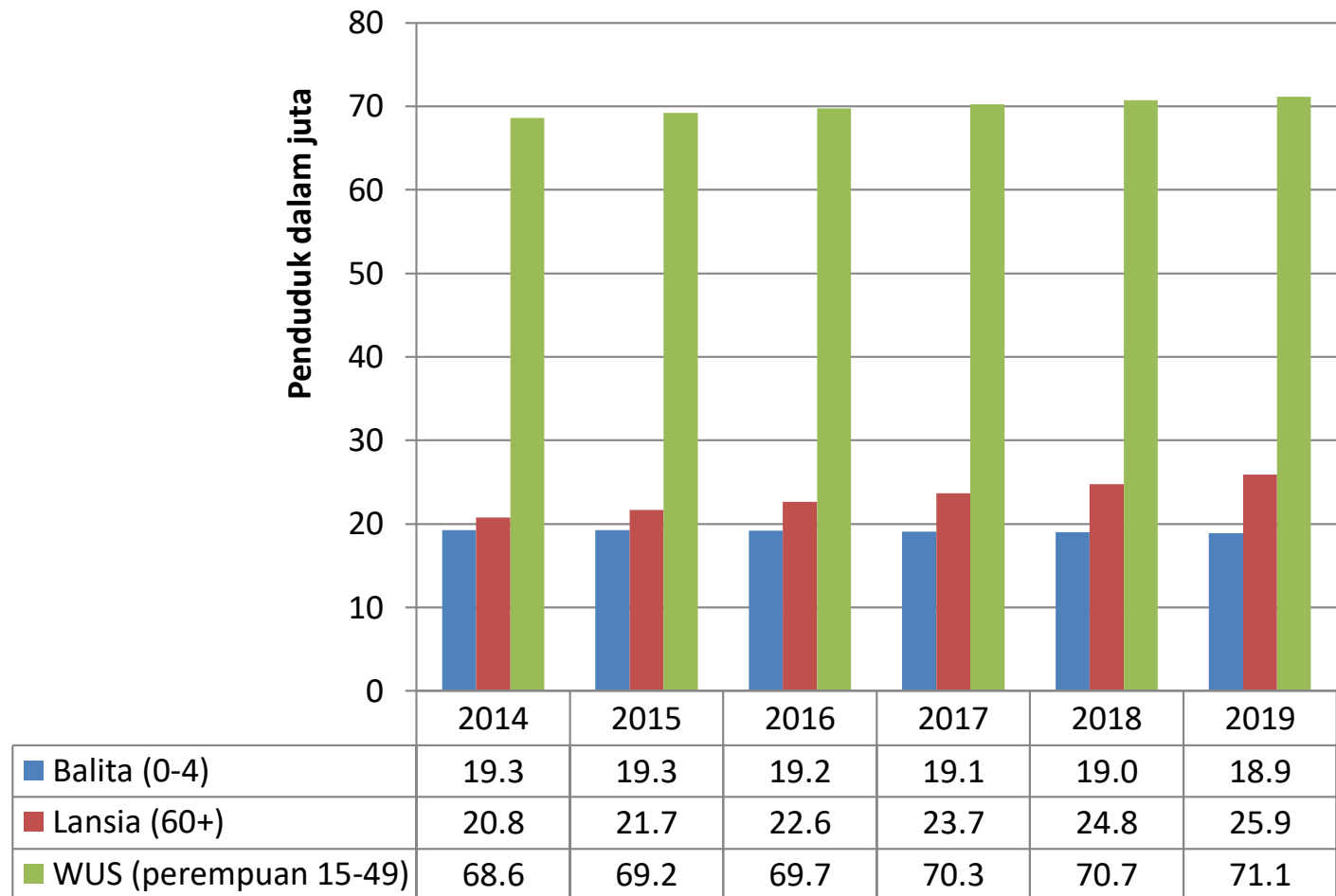
Contoh Pemanfaatan Data Proyeksi Penduduk Untuk Perencanaan Pendidikan dalam RPJMN 2014-2019



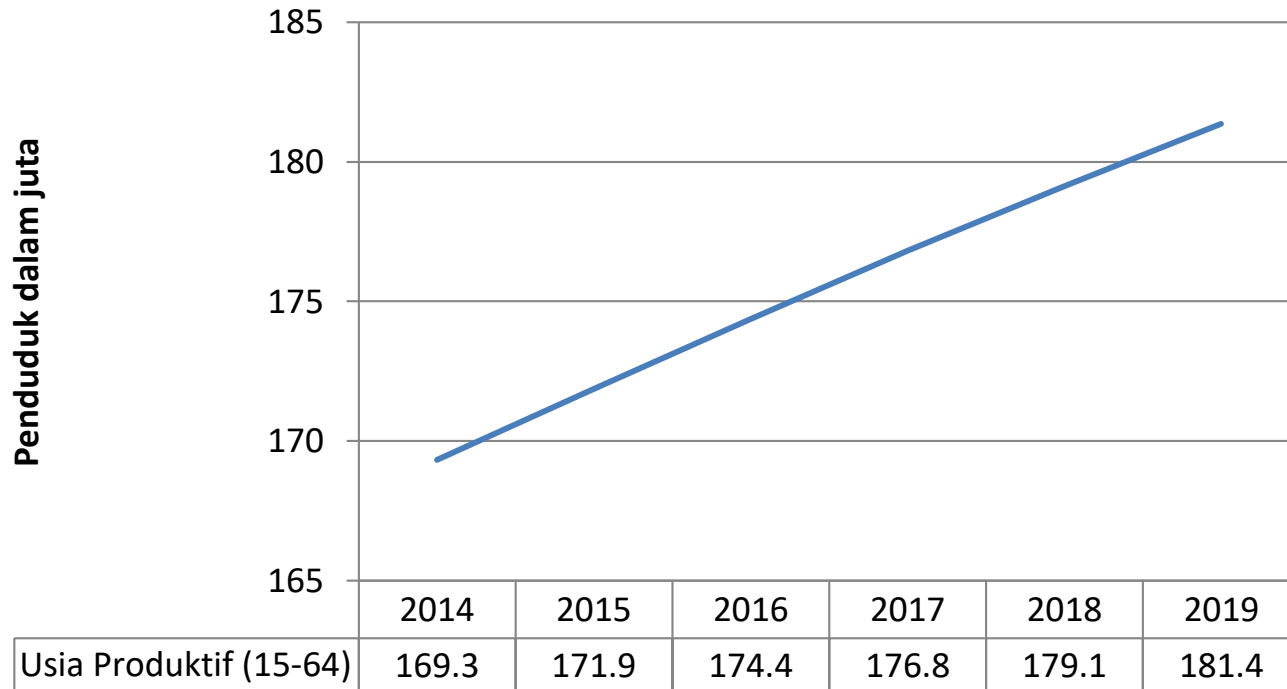
	2014	2015	2016	2017	2018	2019
■ Paud (5-6)	11.0	11.1	11.2	11.2	11.1	11.0
■ SD (7-12)	32.2	32.2	32.2	32.3	32.5	32.6
■ SMTP (13-15)	15.8	15.7	15.7	15.6	15.6	15.6
■ SMTA (16-18)	15.7	15.6	15.5	15.5	15.4	15.4
■ Univ (19-23)	25.4	25.4	25.4	25.4	25.4	25.3



Contoh Pemanfaatan Data Proyeksi Penduduk Untuk Perencanaan Kesehatan dalam RPJMN 2014-2019



Contoh Pemanfaatan Data Proyeksi Penduduk Untuk Perencanaan Ketenagakerjaan dalam RPJMN 2014-2019



TERIMA KASIH