

STANDARISASI

Standarisasi

Komposisi penduduk menurut umur dan karakteristik-karakteristik penduduk sangat berpengaruh terhadap tingkat kematian kasar. Beberapa karakteristik-karakteristik tersebut yaitu: 1) antara penduduk daerah pedesaan dan perkotaan; 2) penduduk dengan lapangan pekerjaan yang berbeda; 3) penduduk dengan perbedaan pendapatan; 4) penduduk dengan berdasarkan jenis kelamin; 5) penduduk dengan perbedaan status kawin.

Standarisasi didefinisikan sebagai cara penyamaan jumlah penduduk menurut kelompok umur tertentu. Sebagai contoh, tingkat kematian kasar penduduk Negara A sebagai penduduk standar seperti terlihat pada tabel 1.

Tabel 1. Standarisasi Tingkat Kematian Kasar Negara A, dan Negara B, dengan Penduduk Negara A Sebagai Penduduk Standar

Umur	Negara A		Negara B		Jumlah Kematian	
	Penduduk	ASDR	Penduduk	ASDR	Negara A	Negara B
0 – 44	1.000	25	4.000	30	$(25 \times 1.000) / 1.000 = 25$	$(30 \times 1.000) / 1.000 = 25$
45 +	4.000	40	1.000	45	$(40 \times 4.000) / 1.000 = 160$	$(45 \times 4.000) / 1.000 = 180$

Dimana: Jumlah Kematian : Negara A = 185 Negara B = 210

Tingkat Kematian Kasar : Negara A = $(185/5.000) \times 1.000 = 37$

Negara B = $(210/5.000) \times 1.000 = 42$

Sumber: Palmore, 1973 (dalam Mantra 1985: 95)

Apabila tingkat kematian kasar di kedua Negara tersebut dengan tiga cara, yaitu tanpa standar, dengan standar penduduk Negara A, dan dengan standar penduduk Negara B, maka variasi tingkat kematian kasar dapat dilihat pada tabel 2.

Tabel 2. Variasi Tingkat Kematian Kasar dengan Tanpa Standar, Negara A Sebagai Standar dan Negara B Sebagai Standar

Variasi	Jumlah Kematian		Tingkat Kematian Kasar	
	Negara A	Negara B	Negara A	Negara B
Tanpa Standar	$(25 \times 1.000) / 1.000 =$	$(30 \times 4.000) / 1.000 =$		
	25	120	$(185 / 5.000) \times$	$(165 / 5.000) \times$
	$(40 \times 4.000) / 1.000 =$	$(45 \times 1.000) / 1.000 =$	$1.000 = 37$	$1.000 = 33$
	160	45		
	JK = 185	JK = 165		
Negara A Sebagai Standar	$(25 \times 1.00) / 1.000 = 25$	$(30 \times 1.000) / 1.000 =$		
		30	$(185 / 5.000) \times$	$(210 / 5.000) \times$
	$(40 \times 4.000) / 1.000 =$	$(45 \times 4.000) / 1.000 =$	$1.000 = 37$	$1.000 = 42$
	160	180		
	JK = 185	JK = 210		
Negara B Sebagai Standar	$(25 \times 4.000) / 1.000 =$	$(30 \times 4.000) / 1.000 =$		
	= 100	120	$(140 / 5.000) \times$	$(165 / 5.000) \times$
	$(40 \times 1.000) / 1.000 =$	$(45 \times 4.000) / 1.000 =$	$1.000 = 28$	$1.000 = 33$
	40	45		
	JK = 140	JK = 165		