Jenis-Jenis dan Penggunaan Piramida Penduduk

Jenis-jens piramida penduduk adalah sebagai berikut.

1. Piramida penduduk muda (ekspansif)

   Piramida penduduk muda memiliki ciri-ciri sebagai berikut:

   a) penduduk usia muda jumlahnya lebih banyak dibandingkan penduduk usia tua;
   b) angka kelahiran lebih tinggi dibandingkan angka kematian;
   c) pertumbuhan penduduk relatif tinggi.

2. Piramida penduduk tetap (stasioner)

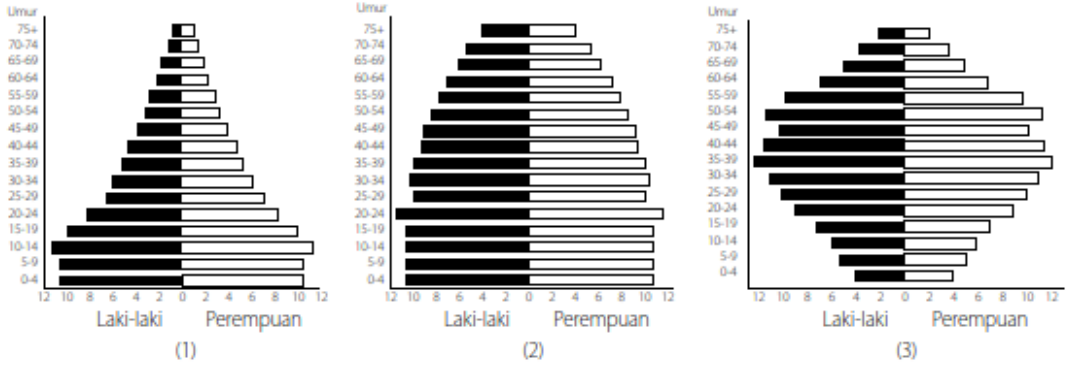
   Piramida penduduk tetap memiliki ciri-ciri sebagai berikut:

   a) perbandingan jumlah penduduk usia muda dan dewasa relatif seimbang;
   b) tingkat kelahiran tidak tinggi dan angka kematian relatif lebih rendah;
   c) pertumbuhan penduduk rendah;
   d) angka harapan hidup tinggi.

3. Piramida penduduk tua (konstruktif)

   Piramida penduduk tua memiliki ciri-ciri sebagai berikut:

   a) jumlah penduduk dewasa dan tua lebih banyak dibandingkan dengan penduduk usia muda;
   b) angka kelahiran dan kematian sangat rendah;
   c) pertumbuhan penduduk sangat rendah, bahkan negatif;
   d) jumlah penduduk cenderung berkurang dari tahun ke tahun.



Sumber: Narasari/Penerbit Duta/2025

Gambar (1) Piramida penduduk ekspansif; (2) piramida penduduk stasioner; dan (3) piramida penduduk konstruktif.

Piramida penduduk dapat digunakan untuk menghitung rasio jenis kelamin/*sex ratio* dan angka beban ketergantungan/*dependency ratio*.

1. Rasio jenis kelamin (*Sex ratio*)

   Rasio jenis kelamin adalah perbandingan antara jumlah penduduk laki-laki dan jumlah penduduk perempuan di suatu daerah atau negara pada suatu waktu tertentu. Rumus untuk menghitung *sex ratio* (SR) adalah sebagai berikut.

$$\textit{Sex ratio} = \frac{\text{jumlah penduduk laki-laki}}{\text{jumlah penduduk perempuan}} \times 100$$

2. Angka beban ketergantungan (*Dependency ratio*)

   Angka beban ketergantungan (*dependency ratio*) adalah suatu angka yang menunjukkan besar beban tanggungan kelompok usia produktif/dewasa (15–64 tahun) atas penduduk usia nonproduktif/tua (>65 tahun) dan usia belum produktif/muda (0–14 tahun). Angka beban ketergantungan dapat dihitung menggunakan rumus sebagai berikut.

$$\textit{Dependency ratio} = \frac{\text{penduduk belum produktif + penduduk tidak produktif}}{\text{penduduk produktif}} \times 100$$