

TPL105 URBANISASI DAN KEPENDUDUKAN

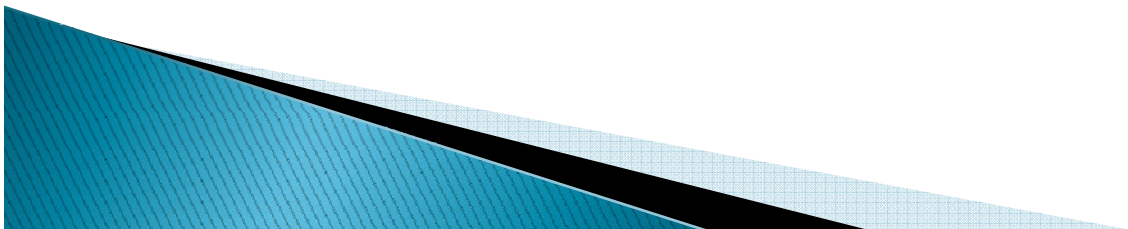
PERTEMUAN 7 : STRUKTUR PENDUDUK (2)

Oleh :
Ir. Darmawan L. Cahya, MURP, MPA
(darmawan@esaunggul.ac.id)

Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota
Fakultas Teknik - Universitas ESA UNGGUL
Semester Genap 2012/2013

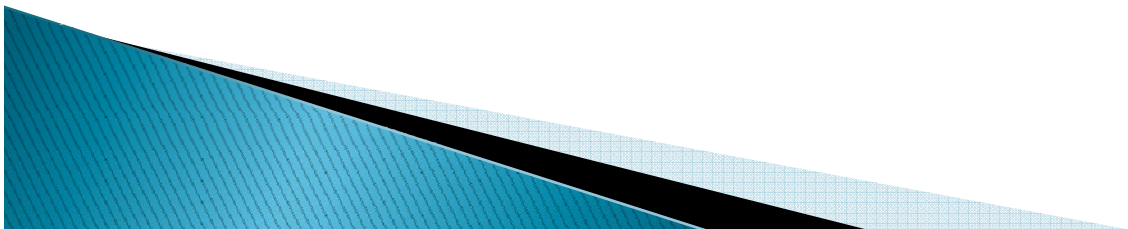
Komposisi penduduk berdasarkan umur dan jenis kelamin:

- Umur penduduk dikelompokkan menjadi 3 yaitu:
 - Umur 0 – 14 tahun dinamakan usia muda/usia belum produktif.
 - Umur 15 – 64 tahun dinamakan usia dewasa/usia kerja/usia produktif.
 - Umur 65 tahun keatas dinamakan usia tua/usia tak produktif/usia jompo.



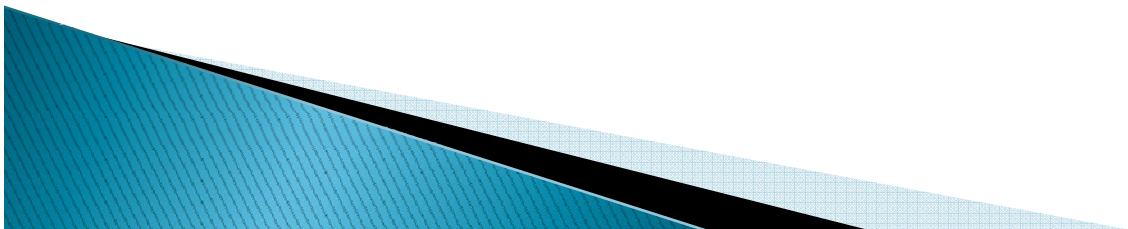
Sesuai dengan pengelompokan umur di atas, maka struktur (susunan) penduduk negara-negara di dunia dibagi 3, yaitu:

- ▶ **Struktur penduduk muda** : bila suatu negara atau wilayah sebagian besar penduduk usia muda.
- ▶ **Struktur penduduk dewasa**: bila suatu negara sebagian besar penduduk berusia dewasa.
- ▶ **Struktur penduduk tua**: bila suatu negara sebagian besar terdiri penduduk berusia tua.

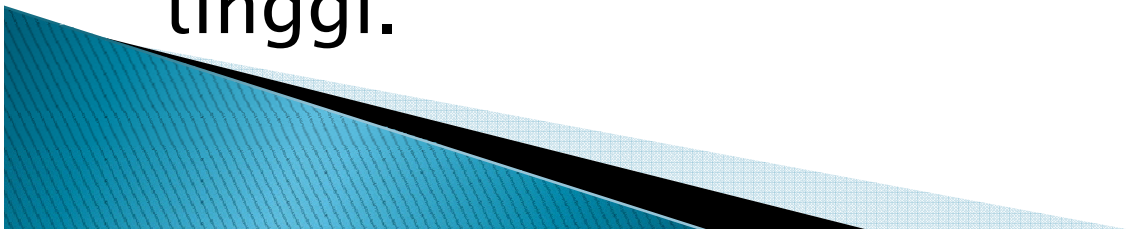


*Komposisi penduduk menurut umur dan jenis kelamin dapat ditampilkan dalam bentuk **grafik** yang dinamakan **piramida penduduk***

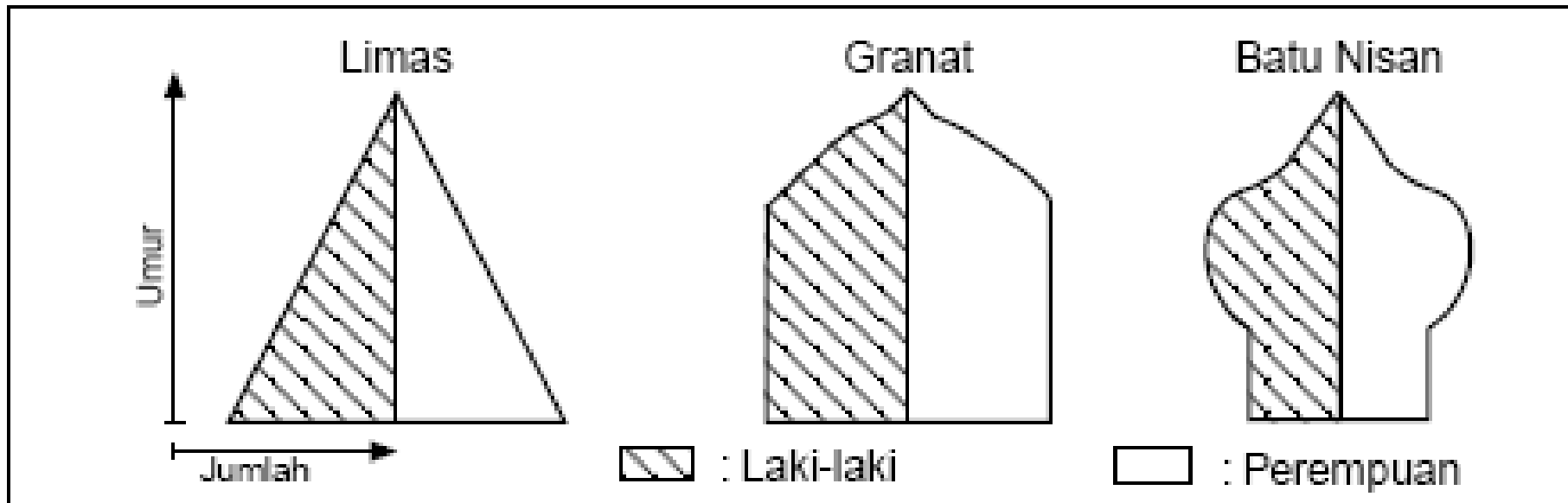
- ▶ Bentuk piramida penduduk ada 3 macam yaitu:
 - Piramida penduduk muda berbentuk **limas**
Piramida ini menggambarkan jumlah penduduk usia muda lebih besar dibanding usia dewasa. Di waktu yang akan datang jumlah penduduk bertambah lebih banyak. Jadi penduduk sedang mengalami pertumbuhan.



- ▶ Piramida penduduk stasioner atau tetap berbentuk **granat**
Bentuk ini menggambarkan jumlah penduduk usia muda seimbang dengan usia dewasa. Hal ini berarti penduduk dalam keadaan stasioner sehingga pertambahan penduduk akan tetap diwaktu yang akan datang.
- ▶ Piramida penduduk tua berbentuk **batu nisan**
Piramida bentuk ini menunjukkan jumlah penduduk usia muda lebih sedikit bila dibandingkan dengan usia dewasa. Diwaktu yang akan datang jumlah penduduk mengalami penurunan karena tingkat kelahiran yang rendah dan kematian yang tinggi.



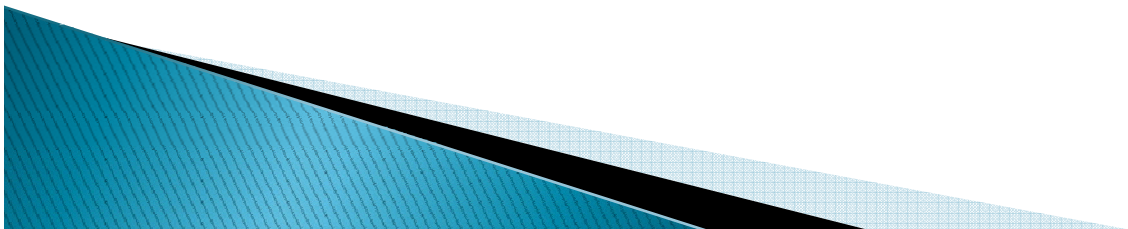
Gambar Piramida Penduduk



- Negara-negara berkembang seperti Indonesia memiliki piramida penduduk berbentuk **limas** dan negara-negara maju umumnya berbentuk **granat** dan sebagian kecil berbentuk **batu nisan**.

KEGUNAAN PIRAMIDA PENDUDUK ANTARA LAIN UNTUK:

- ▶ Mengetahui perbandingan jumlah antara laki-laki dan perempuan.
- ▶ Mengetahui keadaan jumlah penduduk di waktu yang akan datang.
- ▶ Untuk mengetahui struktur umur penduduk suatu negara secara umum.

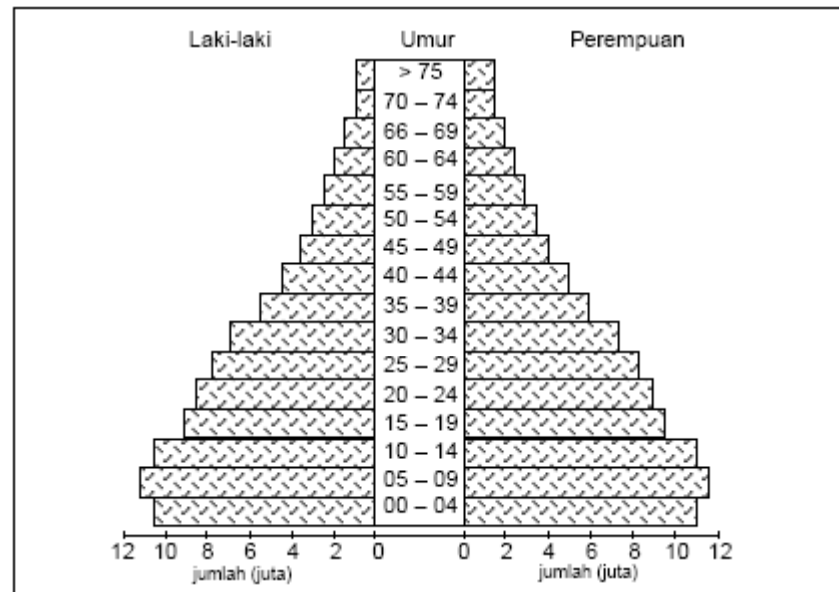


Susunan Penduduk menurut umur dan jenis kelamin tahun 1990.

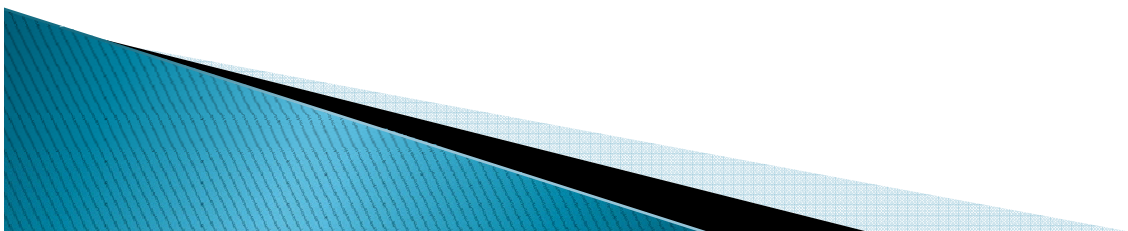
Golongan Umur (jiwa)	Laki-laki (jiwa)	Perempuan (jiwa)	Jumlah (jiwa)
0-4	10.760.900	10.224.300	20.985.200
5-9	11.928.100	11.295.000	23.223.100
10-14	11.044.100	10.438.000	21.482.100
15-19	9.520.400	9.406.500	18.926.900
20-24	7.583.300	8.545.000	16.128.300
25-29	18.501.300	8.165.400	26.667.700
30-34	6.584.300	6.661.500	13.345.800
35-39	5.788.400	5.395.800	11.184.200
40-44	4.010.300	4.071.400	8.081.700
45-49	3.723.900	3.841.700	7.565.600
50-54	3.289.200	3.398.400	6.687.600
55-59	2.321.600	2.510.100	4.831.700
60-64	2.219.100	2.307.400	4.526.500
65-69	1.329.200	1.420.600	2.749.800
70-74	945.900	1.083.100	2.029.000
75 keatas	867.600	1.104.700	1.972.300
Tidak terjawab	2.700	2.900	5.600
Jumlah	89.376.200	89.872.800	179.249.000

Sumber: Biro Pusat Statistik (1990)

Piramida penduduk Indonesia tahun 1990



Sumber: Badan Pusat Statistik 1992



➤ **Komposisi penduduk menurut jenis kelamin** didasarkan atas jenis **pria** dan **wanita**.

Komposisi ini sangat berpengaruh terhadap tingkat kelahiran seperti jika sebagian besar penduduk suatu negara terdiri wanita usia subur (15–44 tahun) maka tingkat kelahiran akan tinggi.

Perbandingan antara jumlah penduduk laki-laki dan perempuan di daerah/negara tertentu pada tahun tertentu disebut *perbandingan jenis*

kelamin

(Sex Ratio)

Rumus untuk menghitung SEX RATIO:

$$\text{Sex Ratio} = \frac{L}{P} \times 100$$

Dimana:

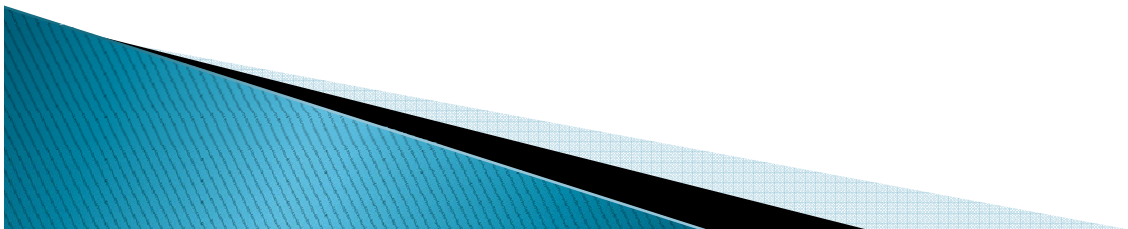
- L = jumlah penduduk laki-laki
- P = jumlah penduduk perempuan
- 100 = konstante

▶ **CONTOH SOAL:**

Suatu daerah terdapat penduduk laki-laki berjumlah 185.000, sedang perempuan berjumlah 197.000. Hitunglah Sex Rationya!

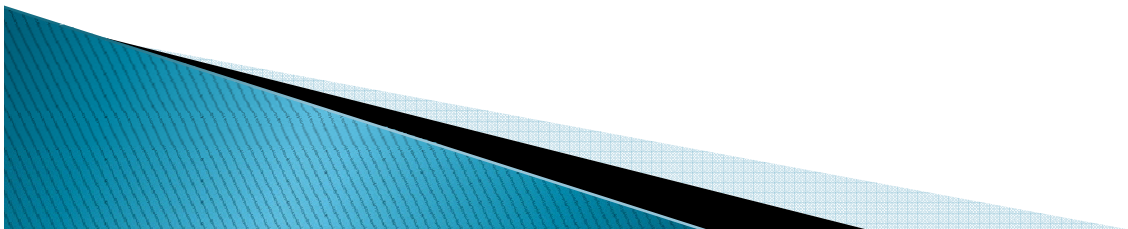
▶ **Penyelesaian Soal:**

$$\text{Sex Ratio} = \frac{185.000}{197.000} \times 100 = 93,90 \text{ dibulatkan } 94.$$



Rasio ketergantungan (dependency ratio)


- ▶ Yaitu angka perbandingan yang menunjukkan besar beban tanggungan dari kelompok usia produktif. Usia produktif (15 – 64 tahun) selain menanggung kebutuhan hidup dirinya juga menanggung kebutuhan hidup golongan usia muda (0 – 14 tahun) dan golongan tua (65 tahun ke atas).



Rumus Dependency Ratio (DR) :

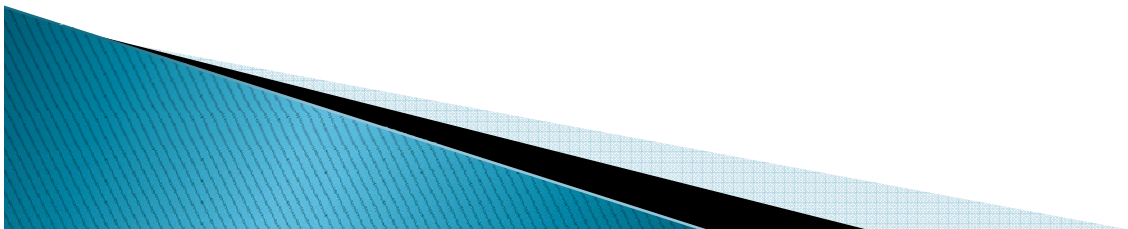
$$DR = \frac{\text{Jumlah penduduk usia muda} + \text{jumlah penduduk usia tua}}{\text{Jumlah penduduk usia dewasa (produktif)}} \times 100$$

Makin besar rasio ketergantungan, makin besar beban yang ditanggung oleh kelompok usia produktif. Apabila suatu negara besarnya rasio ketergantungan misalnya 65 berarti setiap 100 orang penduduk yang produktif menanggung beban hidup orang yang belum atau tidak produktif sebanyak 65 orang.



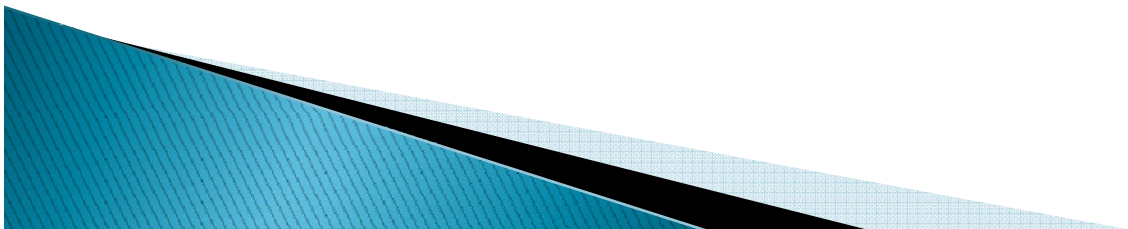
KOMPOSISI PENDUDUK MENURUT PEKERJAAN

- ▶ Penduduk dapat dikelompokkan berdasarkan pekerjaan yang dilakukan oleh tiap-tiap orang.
- ▶ Pekerjaan-pekerjaan tersebut antara lain pegawai negeri sipil, TNI, POLRI, buruh, pedagang, petani, pengusaha dan sopir.



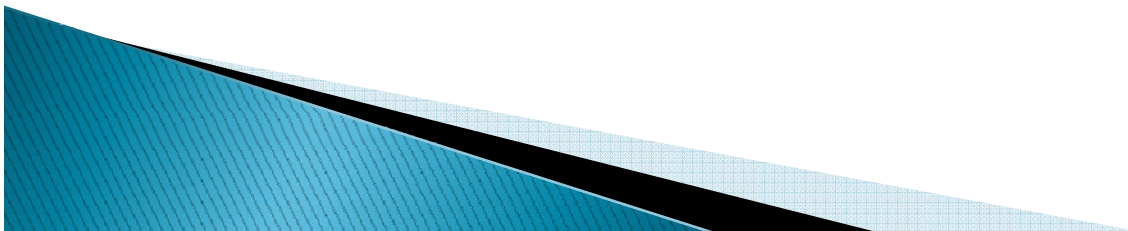
KOMPOSISI PENDUDUK MENURUT PENDIDIKAN

- ▶ Berdasarkan tingkat atau jenjang pendidikan yang telah ditamatkan penduduk dapat dikelompokkan dalam tingkat SD, SLTP, SLTA, dan Perguruan Tinggi.
- ▶ Pengelompokan ini dapat digunakan untuk menentukan besarnya tingkat pendidikan penduduk.



KOMPOSISI PENDUDUK MENURUT AGAMA

- ▶ Pengelompokan ini berdasarkan kepada agama yang dianut penduduk yaitu Islam, Katolik, Protestan, Hindu dan Budha.



KOMPOSISI PENDUDUK MENURUT TEMPAT TINGGAL

- ▶ Tempat tinggal yang sering digunakan dalam komposisi ini adalah tempat tinggal penduduk di desa dan di kota.
 - ▶ Ciri khas negara agraris seperti Indonesia adalah sebagian besar penduduk tinggal di desa.
- 