

# FAKTOR-FAKTOR PERTUMBUHAN DAN PENYEBARAN PENDUDUK

# FAKTOR-FAKTOR PERTUMBUHAN PENDUDUK

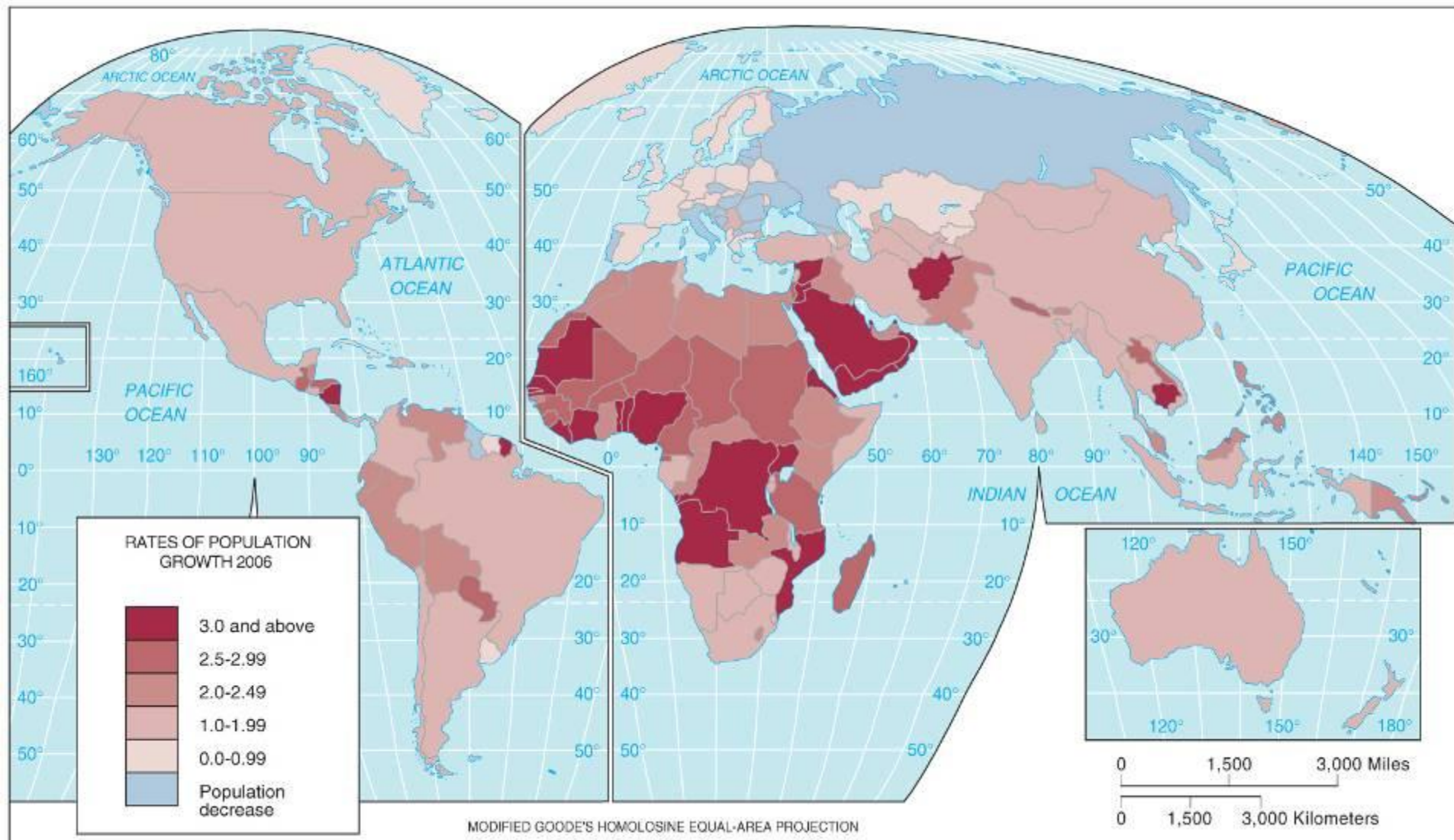
1. **ANGKA KELAHIRAN (UMUR)**
2. **ANGKA KEMATIAN (BAYI,  
UMUR DAN JENIS KELAMIN)**
3. **TINGKAT MIGRASI (MASUK  
DAN KELUAR)**

# Population Characteristics

- ◆ Crude Birth Rate : The total number of live births in a year for every 1,000 people alive in the society.
- ◆ Crude Death Rate : The total number of deaths in a year for every 1,000 people alive in the society.
- ◆ Natural Increase: The percentage growth of a population in a year, computed as the crude birth rate minus the crude death rate.

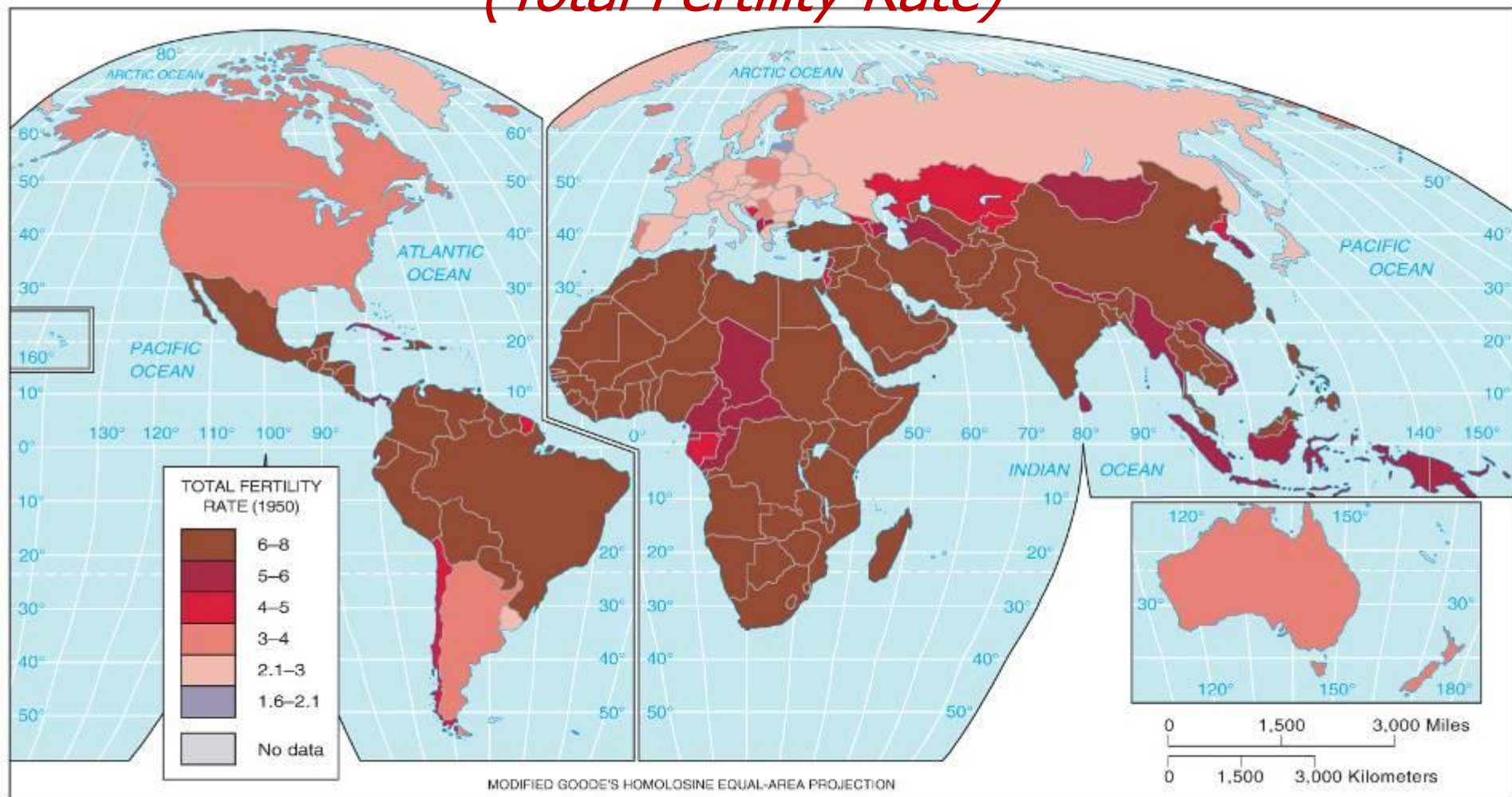


# ANGKA PERTUMBUHAN PENDUDUK ALAMI





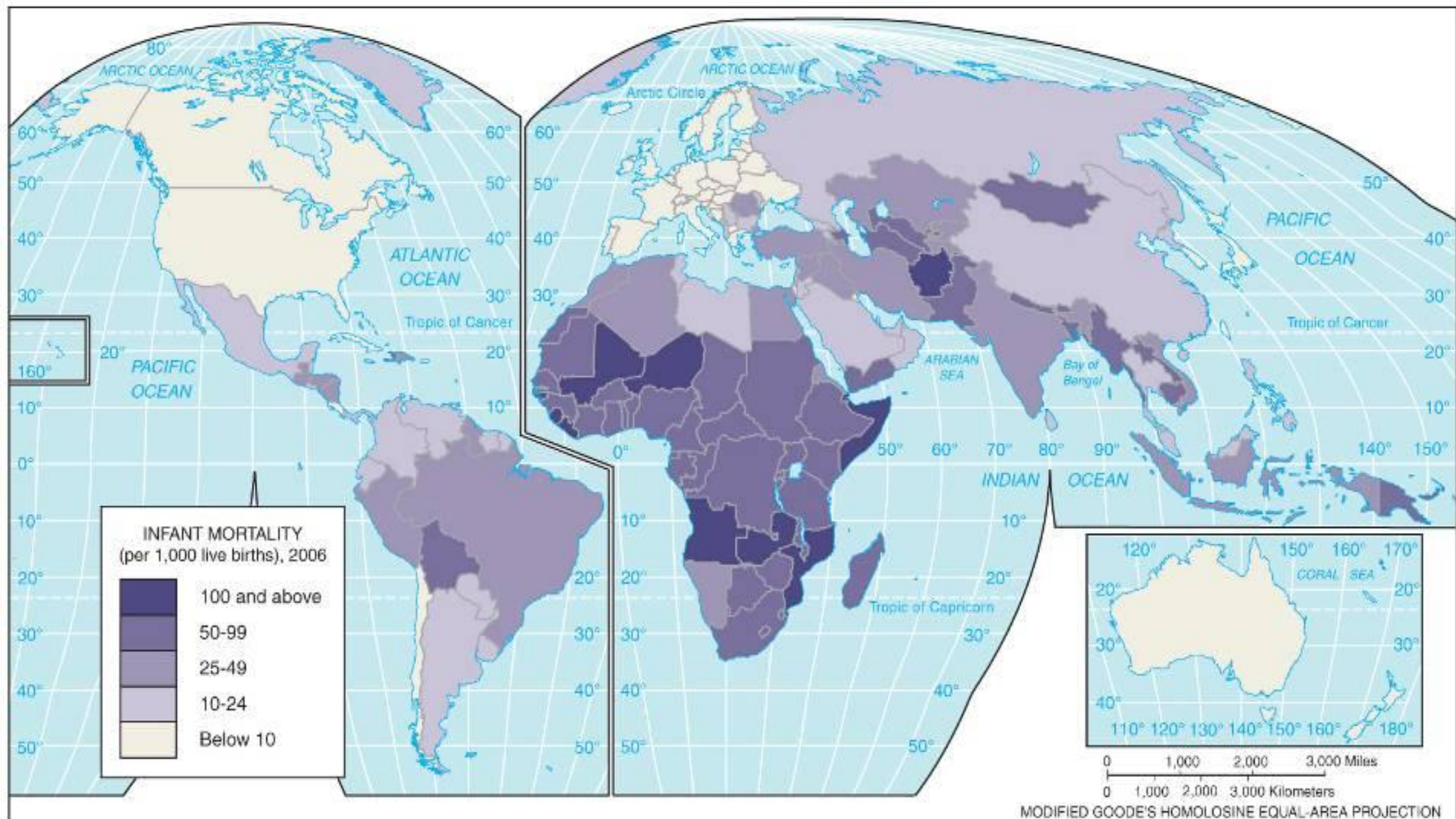
# ANGKA FERTILITAS TOTAL (*Total Fertility Rate*)



(a)

Copyright © 2008 Pearson Prentice Hall, Inc.

**Infant Mortality Rate** - the number of deaths of children under the age of one *per thousand live births*. The rate ranges from as low as 3 (Singapore, Iceland) to as much as 150 (Sierra Leone, Afghanistan). The U.S. rate is just over 6. High *infant mortality* tends to result in higher fertility rates as families seek “insurance” for the loss of children.





# Life Expectancy



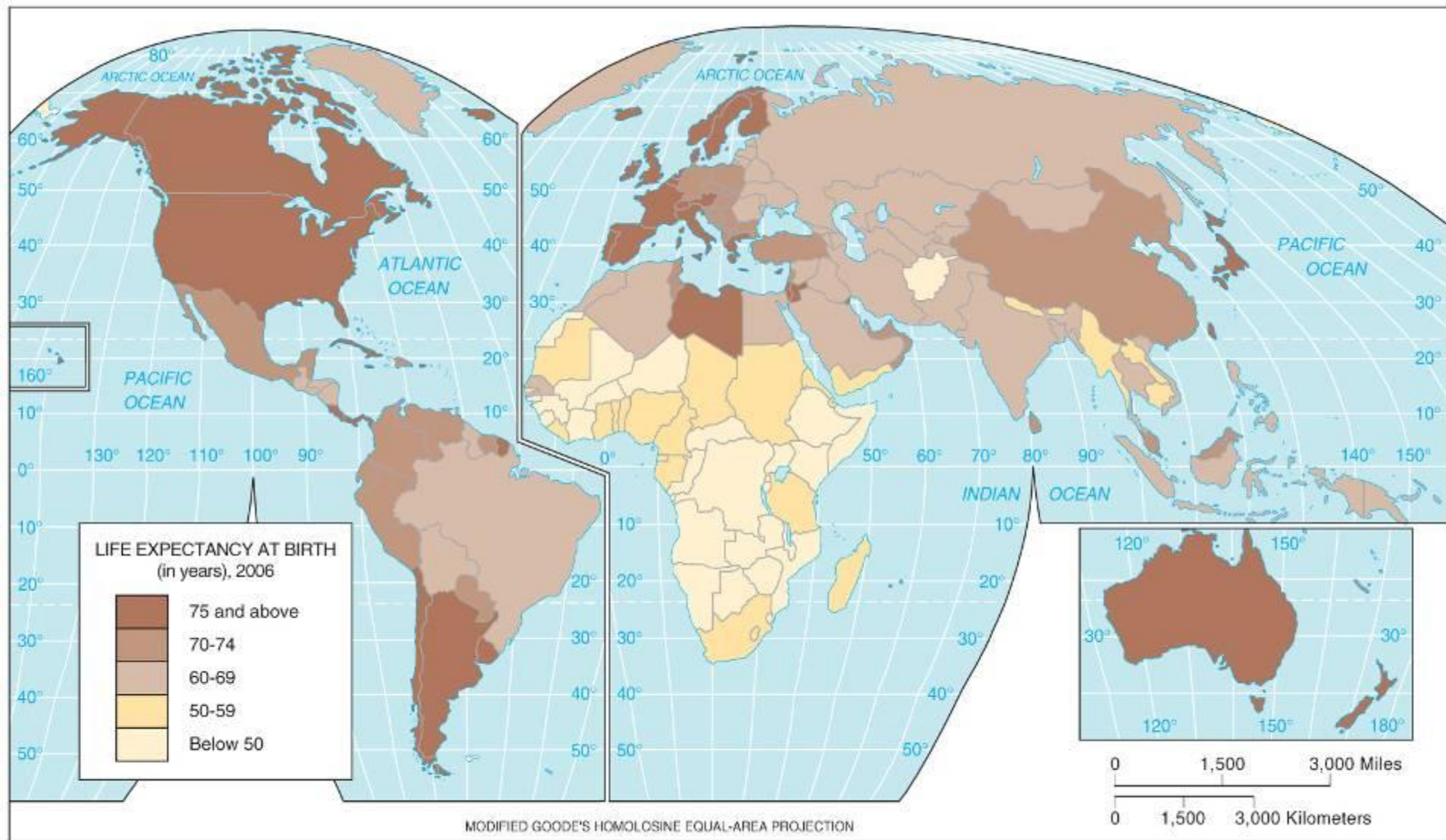
- ▣ Rapid increase throughout world
- ▣ Infant mortality rate declining in most countries
- ▣ Antibiotics/immunization

# INDIKATOR-INDIKATOR DASAR PENDUDUK INDONESIA 2007

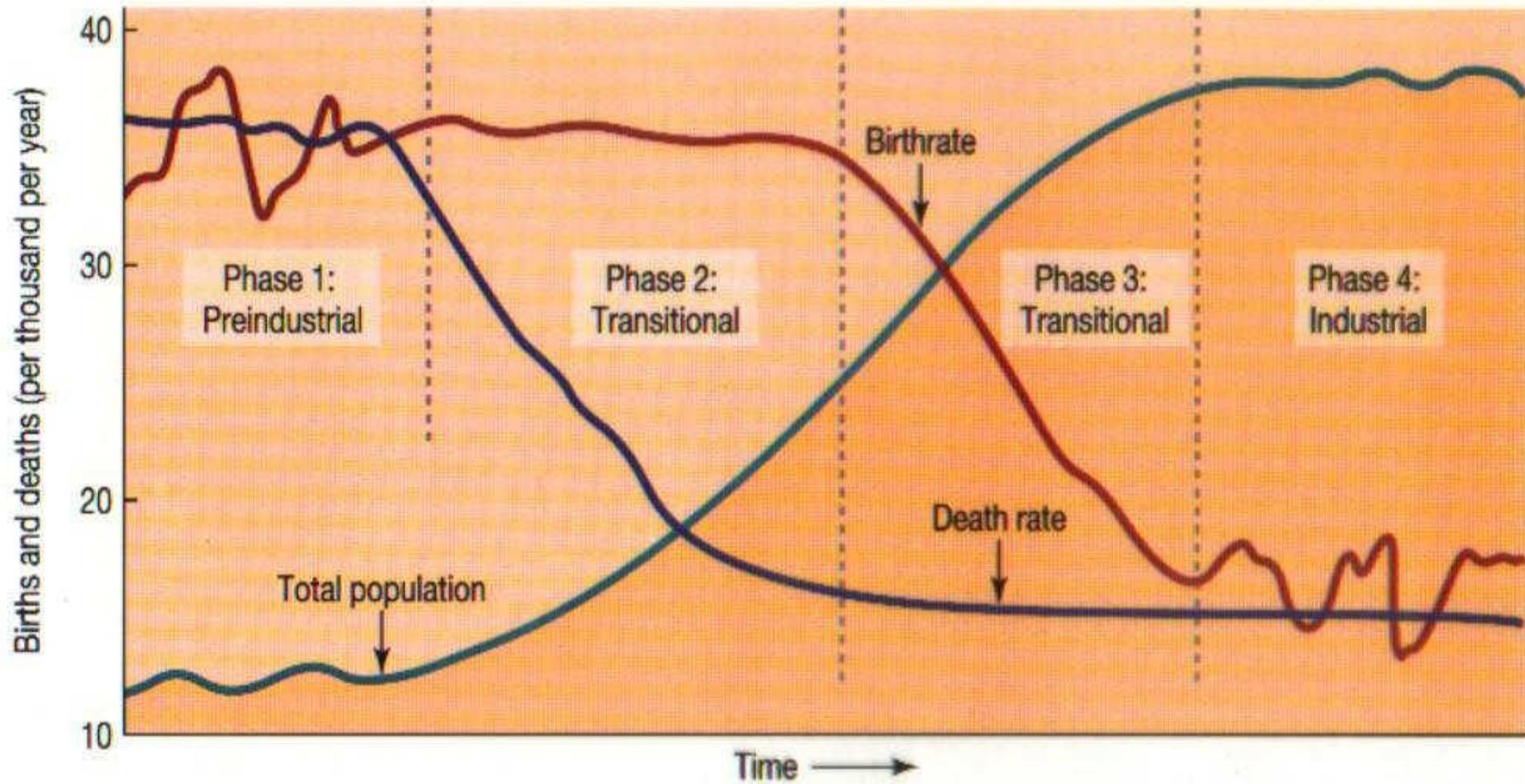
- ▣ Jumlah penduduk (4) 234.694.000
- ▣ Pertumbuhan penduduk (101) 1,21
- ▣ Kepadatan penduduk (60) 332,8
- ▣ Angka kematian bayi (74) 32,1
- ▣ Angka harapan hidup (107) 70,2
- ▣ Angka melek huruf (93) 89,5
- ▣ GDP per kapita (115) 1.032
- ▣ Angka pengangguran (56) 9,9



# Life Expectancy



# Demographic Transition Model





# Demographic Transition Model

- ▣ **Stage one (preindustrial/pre-agricultural)**
  - Crude birth/ death rate high
  - Fragile, but stable, population
- ▣ **Stage two (improved agriculture and medicine)**
  - Lower death rates
  - Infant mortality rate falls
  - Natural increase very high
- ▣ **Stage three (attitudes change)**
  - Indicative of richer developed countries
  - Higher standards of living/education
  - Crude birth rate finally falls
- ▣ **Stage four**
  - Crude birth/ death rates low
  - Population stable
  - Populations aging

# World and Country Population Totals

**Distribution and Structure: 3/4 of people live on 5% of earth's surface! Total: 6.8 billion on planet as of March 5, 2010**

## Five most populous regions and countries

| REGION                  | POPULATION  | COUNTRY   | POPULATION  |
|-------------------------|-------------|-----------|-------------|
| ▣ East Asia             | 1.6 billion | China     | 1.3 billion |
| ▣ South Asia            | 1.5 billion | India     | 1.1 billion |
| ▣ Europe                | 1 billion   | U.S.      | 300 million |
| ▣ SE Asia               | 600 million | Indonesia | 250 million |
| ▣ E N. America & Canada | 275 million | Brazil    | 188 million |



# KEPADATAN PENDUDUK

## 1. Kepadatan Penduduk Kasar

adalah banyaknya penduduk per satuan luas. Luas wilayah yang digunakan sebagai penyebut dalam perhitungan adalah seluruh luas daratan. Seperti pada tabel-tabel tersebut di atas yang dimaksud kepadatan penduduk adalah kepadatan penduduk kasar. Pada umumnya kepadatan penduduk kasar ini yang sering sekali dipakai.

## 2. Kepadatan Penduduk Fisiologis

adalah jumlah penduduk tiap satuan luas wilayah ( $\text{km}^2$ ) lahan (tanah) pertanian.

## 3. Kepadatan Penduduk Agraris

adalah jumlah penduduk petani tiap  $\text{km}^2$  lahan pertanian.

# FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI AGIHAN PENDUDUK

## 1. IKLIM

- temperatur
- presipitasi

## 2. BENTUK LAHAN

- topografi (ketinggian dan kelerengan)
- rawa-rawa dan gurun

## 3. TANAH

- energi, sumberdaya dan bahan mentah mineral

#### 4. INTERAKSI KERUANGAN (AKSESIBILITAS)

- jarak dari pantai, pelabuhan alami, sungai yang dapat dilayari

#### 5. FAKTOR-FAKTOR BUDAYA

- historis

penemuan, permukiman

- politik

batas-batas politis

zona penyangga

pengendalian migrasi dan perdagangan

- kebijakan pemerintah
- tipe kegiatan ekonomi
- teknologi
- organisasi sosial

#### 6. FAKTOR-FAKTOR DEMOGRAFIS

- variabel pertumbuhan alami
- variabel migrasi

| TIPE KEGIATAN EKONOMI                         | KEPADATAN PENDUDUK/ KM <sup>2</sup> |
|---|-------------------------------------|
| <i>negara agraris</i>                         |                                     |
| Minnesota                                     | 11-23                               |
| Iowa  |                                     |
| Missouri                                      |                                     |
| Wisconsin                                     |                                     |
| Kentucky                                      |                                     |
| Tennessee                                     |                                     |
| Alabama                                       |                                     |
| Mississippi                                   |                                     |
| <i>agraris dng pusat industri</i>             |                                     |
| Michigan                                      |                                     |
| Illinois                                      | 24-44                               |
| Indiana                                       |                                     |
| <i>agraris dng pembangunan industri besar</i> |                                     |
| New York                                      | 54-110                              |
| Pennsylvania                                  |                                     |
| Ohio  |                                     |
| <i>negara indsutri murni</i>                  |                                     |
| Massachusetts                                 | 105-188                             |
| Rhode Island                                  |                                     |
| New Jersey                                    |                                     |
| Connecticut                                   |                                     |



# KAWASAN PADAT PENDUDUK

1. EROPA BARAT & TENGAH: INGGRIS, PRANCIS, BELANDA-BELGIA, JERMAN DAN ITALIA
2. BAGIAN TIMUR BENUA AMERIKA UTARA: KANADA TENGGARA, AS TIMUR
3. ANAK BENUA INDIA: INDIA, PAKISTAN, SRI LANKA, BANGLADES
4. BAGIAN TIMUR JAUH DARI ASIA: CINA, KOREA, JEPANG, HONGKONG, DAN TAIWAN
5. KAWASAN SEMPIT: MESIR, NIGERIA, JAWA, PANTAI NEW SOUTH WALES, MUARA LA PLATA, DAN KALIFORNIA

# KAWASAN JARANG PENDUDUK

1. DAERAHTUNDRA/ KUTUB: KANADA, GREENLAND, SIBERIA, DAN ANTARTIKA
2. DAERAH TINGGI: HIMALAYA, ASIA TENGAH, DAN ANDES
3. DAERAH GURUN PANAS: SAHARA, ARAB, DAN AUSTRALIA
4. DAERAH HUTAN TROPIK LEBAT: KALIMANTAN, PAPUA, ZAIRE DAN SELVA AMAZON

# DAERAH KEPADATAN SEDANG

- ▣ TARAF HIDUP TINGGI: DENMARK, NEW SOUTH WALES, TANAH RENDAH ST. LAWRENCE (KANADA), MIDWEST DARI AMERIKA SERIKAT
- ▣ TARAF HIDUP RENDAH: TURKI, KAMBOJA, PORTUGAL DAN BRASIL BAGIAN TIMUR

# DAERAH KEPADATAN TINGGI

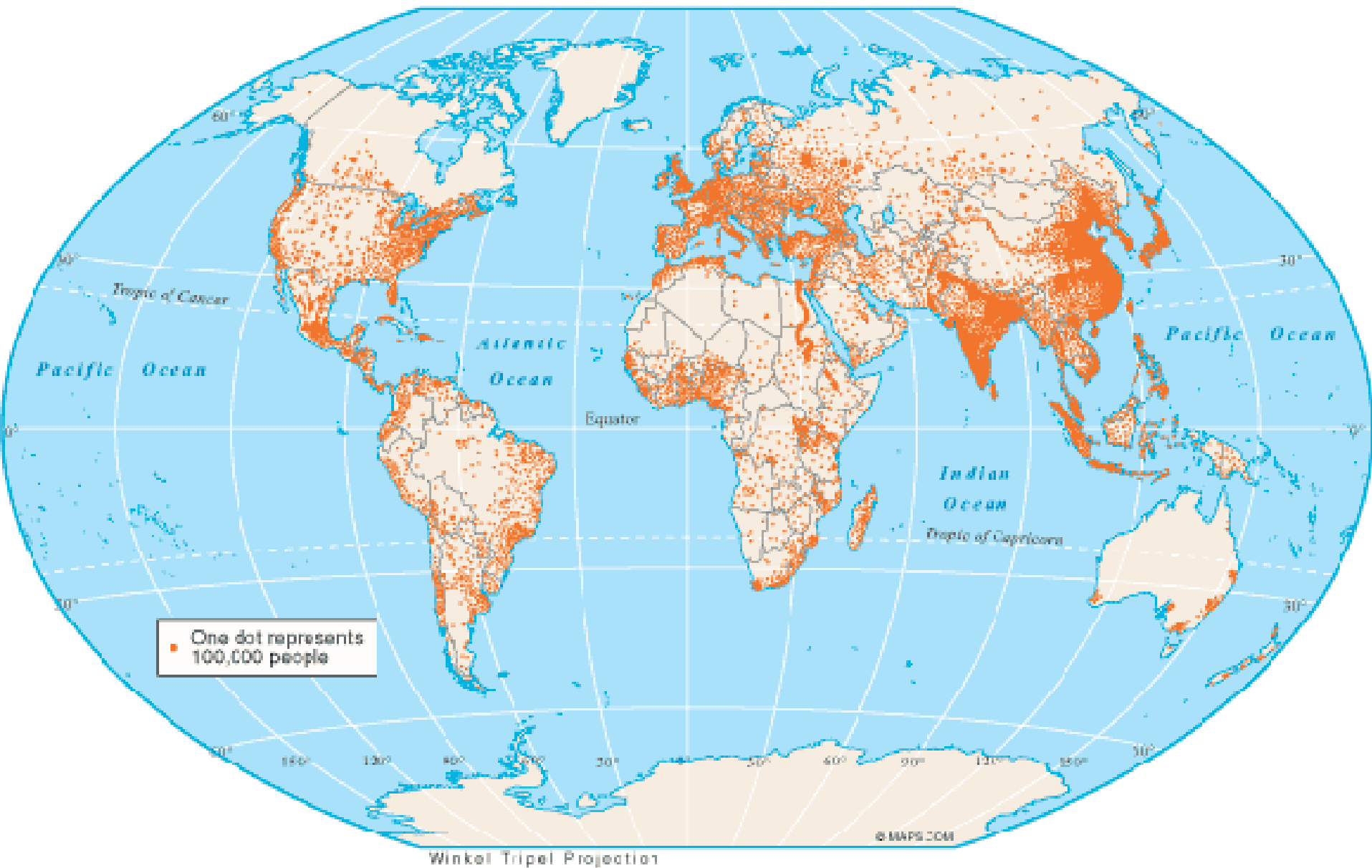
- ▣ DAERAH DENGAN TARAF HIDUP YANG TINGGI: INGGRIS, BELANDA, PRANCIS, JERMAN AMERIKA TIMUR LAUT
- ▣ DAERAH DENGAN TARAF HIDUP YANG RENDAH: INDIA, JAWA, DATARAN LUAS CINA UTARA



# DAERAH KEPADATAN RENDAH

- ▣ TARAF HIDUP TINGGI: SWEDIA, NEW ZEALAND DAN KOLUMBIA JAJAHAN INGGRIS
- ▣ TARAF HIDUP RENDAH: PARAGUAY, TIBET, MALI, KALIMANTAN

# World Population Distribution, 1998



# World Population Vital Rates

| Region        | Births | Deaths | Migrants | Natural Increase | Growth Rate |
|---------------|--------|--------|----------|------------------|-------------|
| 2007          |        |        |          |                  |             |
| Africa        | 35.1   | 13.4   | 0.1      | 2.17             | 2.18        |
| North America | 16.6   | 7.2    | 1.0      | 0.94             | 1.04        |
| South America | 17.9   | 6.1    | -0.3     | 1.18             | 1.15        |
| Asia          | 19.1   | 7.0    | -0.4     | 1.21             | 1.17        |
| Europe        | 10.2   | 11.7   | 1.1      | -0.15            | -0.04       |
| Oceania       | 16.2   | 7.3    | 2.5      | 0.89             | 1.14        |
| World         | 20.1   | 8.4    | -0.1     | 1.17             | 1.17        |

Source: United States Census Bureau.  
Microsoft® Encarta

