ILMU KEPENDUDUKAN:
Analisis dengan tujuan:

1. Memperoleh informasi dasar tentang distribusi penduduk, karakteristik dan perubahan-perubahannya;
2. Menerangkan sebab-sebab perubahan;
3. Menganalisis konsekuensi (2)

demografi

- Studi ilmiah tentang penduduk (manusia), tentang jumlah, struktur dan perkembangannya.
- Studi matematik dan statistik terhadap jumlah, komposisi dan distribusi spasial penduduk dan perubahan-perubahannya akibat fertilitas, mortalitas, perkawinan, migrasi dan mobilitas sosial.

Pelopor ilmu kependudukan (Robert Thomas Malthus)

- The principle of population : ada 2 postulat:
  1. Pangan dibutuhkan oleh manusia
  2. Kebutuhan nafsu seksual antar jenis kelamin tetap sepanjang masa
- Berdasarkan postulat tersebut, jika tidak ada pengekangan kecenderungan pertambahan, jumlah manusia akan lebih cepat dari pertambahan pangan

Dinamika Penduduk

- Pertumbuhan penduduk adalah keseimbangan yang dinamis antara kekuatan-kekuatan yang menambah dan kekuatan-kekuatan yang mengurangi jumlah penduduk .
- Penduduk akan dipengaruhi oleh jumlah bayi yang lahir (menambah jumlah), secara. bersamaan akan dikurangi oleh jumlah kematian (pada semua gol umur)
- Migrasi: “imigran” (pendatang) akan menambah; “emigran” akan mengurangi

Komponen pertumbuhan penduduk

- Kelahiran (fertilitas)
- Kematian (mortalitas)
- In-migration (migrasi masuk)
- Out-migration (migrasi keluar)

Selisih

- Selisih kelahiran dan kematian : “reproductive change” (perubahan reproduktif) atau natural increase (pertumbuhan alamiah).
- Selisih In-migration dan out-migration : “net migration” atau migrasi netto

Pertumbuhan penduduk, dipengaruhi:

- Perubahan reproduksi
- Migrasi netto

Formula

- Pt=Po+(B-D)+(Mi-Mo)
- Dimana:
- Po: jumlah penduduk tahun dasar (0)
- Pt: jumlah penduduk tahun sesudahnya (t)
- B : kelahiran pada jangka waktu (t-0)
- D : kematian pada jangka waktu (t-0)
- Mo : migrasi keluar pada jangka waktu (t-0)
- Mi : migrasi masuk pada jangka waktu (t-0)

model

	MIGRASI		
	POSITIF	NEGATIF	NOL
M>F	N, T, S	T	T
M<F	N	N, T, S	N
M=F	N	T	S

Keterangan:
M= mortalitas (kematian)
F= fertilitas (kelahiran)

N=Naik
T=Turun
S=Stabil