



Satuan Acara Pengajaran

ECEU606102 - Analisis dan Teknik Demografi

Pengajar

Dra. Omas Bulan Samosir Ph.D

Minggu 1

Materi Pendahuluan

Pengantar Demografi: asal usul demografi, tokoh-tokoh demografi (John Graunt, Achille Guillard, dll), pembagian Ilmu Demografi (Demografi Formal dan Analisis Kependudukan), teori-teori kependudukan (Malthus, Anti-Malthus, Marshall, Neo-Malthus, dll)

Media Proyektor, laptop

Referensi Siegel dan Swanson, Chapter 1; Adioetomo dan Samosir, Bab 1

Aktivitas Pengantar oleh Pengajar tentang capaian pembelajaran; muatan; metode perkuliahan; evaluasi hasil pembelajaran; kontrak perkuliahan; asal usul dan tokoh-tokoh demografi; klasifikasi ilmu demografi; teori-teori kependudukan (60%)
Pembelajaran aktif melalui diskusi kelas tentang klasifikasi ilmu demografi. (30%)
Klarifikasi dari Pengajar atas hasil diskusi kelas. (10%)

Minggu 2

Materi a. Sumber-sumber data kependudukan dan ketenagakerjaan: registrasi vital, sensus penduduk, survei, dll;
b. Ukuran-ukuran demografi: jumlah, banyak, angka, rasio, angka kasar, angka spesifik, angka bersih, prevalensi, insidens, kohor.

Media Proyektor, laptop

Referensi Siegel dan Swanson, Chapter 1; Adioetomo dan Samosir, Bab 1

Aktivitas Pengantar oleh Pengajar tentang sumber-sumber data kependudukan serta ukuran-ukuran demografi. (60%)
Pembelajaran aktif melalui diskusi kelas tentang klasifikasi ilmu demografi. (30%)
Klarifikasi dari Pengajar atas hasil diskusi kelas. (10%)

Minggu 3

Materi Struktur dan Persebaran Penduduk
a. Klasifikasi penduduk: biologis, demografis, sosial, ekonomi, budaya, dll;
b. Indikator-indikator penting: umur median, distribusi umur, rasio jenis kelamin, rasio ketergantungan;
c. Tampilan grafis struktur penduduk menurut umur: diagram permukaan 100%, piramida penduduk;
d. Isu strategis struktur umur penduduk: bonus demografi, jendela kesempatan, penuaan penduduk, tonjolan penduduk muda (youth bulge);
e. Isu strategis persebaran penduduk: urbanisasi.

Media Proyektor, laptop

Referensi Siegel dan Swanson, Chapter 5 - Chapter 10, Adoetomo dan Samosir Bab 2

Aktivitas Pengantar oleh Pengajar tentang struktur dan persebaran penduduk. (40%)
Pembelajaran aktif melalui perhitungan indikator struktur dan persebaran penduduk. (50%)
Klarifikasi dari Pengajar atas hasil diskusi kelas. (10%)

Minggu 4

Materi Komponen Pertumbuhan Penduduk: Fertilitas
a. Konsep dan definisi;
b. Sumber-sumber data;
c. Indikator.

Media Proyektor, laptop

Referensi Siegel dan Swanson, Chapter 13; Adioetomo dan Samosir, Bab 4

Aktivitas Pengantar oleh Pengajar tentang komponen pertumbuhan penduduk fertilitas. (40%)
Pembelajaran aktif melalui perhitungan indikator fertilitas. (50%)
Klarifikasi dari Pengajar atas hasil diskusi kelas. (10%)

Minggu 5

Materi Komponen Pertumbuhan Penduduk: Mortalitas
a. Konsep dan definisi;
b. Sumber-sumber data;
c. Indikator.

Media Proyektor, laptop

Referensi Siegel dan Swanson, Chapter 12; Adioetomo dan Samosir, Bab 5

Aktivitas Pengantar oleh Pengajar tentang komponen pertumbuhan penduduk mortalitas. (40%)
Pembelajaran aktif melalui perhitungan indikator mortalitas. (50%)
Klarifikasi dari Pengajar atas hasil diskusi kelas. (10%)

Minggu 6

Materi Tabel Kematian
a. Notasi dan fungsi dalam Tabel Kematian;
b. Konstruksi Tabel Kematian.

Media Proyektor, laptop

Referensi Siegel dan Swanson, Chapter 13; Adioetomo dan Samosir, Bab 5

Aktivitas Pengantar oleh Pengajar tentang tabel kematian. (40%)
Pembelajaran aktif melalui perhitungan notasi tabel kematian. (50%)
Klarifikasi dari Pengajar atas hasil diskusi kelas. (10%)

Minggu 7

Materi Komponen Pertumbuhan Penduduk: Migrasi
a. Konsep dan definisi;
b. Sumber-sumber data;
c. Indikator.

Media Proyektor, laptop

Referensi Siegel dan Swanson Chapter 18 - Chapter 19, Adioetomo dan Samosir Bab 6

Aktivitas	Pengantar oleh Pengajar tentang komponen pertumbuhan penduduk migrasi. (40%) Pembelajaran aktif melalui perhitungan indikator migrasi. (50%) Klarifikasi dari Pengajar atas hasil diskusi kelas. (10%)
------------------	--

Minggu 8

Materi	Ketenagakerjaan a. Konsep dan definisi; b. Sumber-sumber data; c. Indikator.
Media	Proyektor, laptop
Referensi	Siegel dan Swanson, Chapter 10; Adioetomo dan Samosir, Bab 9
Aktivitas	Pengantar oleh Pengajar tentang ketenagakerjaan. (40%) Pembelajaran aktif melalui perhitungan ketenagakerjaan. (50%) Klarifikasi dari Pengajar atas hasil diskusi kelas. (10%)

Minggu 9

Materi	Dinamika Kependudukan a. Metode perkiraan jumlah penduduk: matematik dan komponen; b. Angka pertumbuhan penduduk: aritmatik, logaritma, dan eksponensial; c. Proyeksi penduduk: asumsi dan skenario.
Media	Proyektor, laptop
Referensi	Siegel dan Swanson, Chapter 11; Adioetomo dan Samosir, Bab 10
Aktivitas	Pengantar oleh Pengajar tentang dinamika kependudukan. (40%) Pembelajaran aktif melalui perhitungan indikator dinamika kependudukan. (50%) Klarifikasi dari Pengajar atas hasil diskusi kelas. (10%)

Minggu 10

Materi	Presentasi Analisis Demografi dan Ketenagakerjaan 1
Media	Proyektor, laptop
Referensi	Siegel dan Swanson; Adioetomo dan Samosir

Aktivitas Mahasiswa mempresentasikan analisis demografi dan ketenagakerjaan secara individu untuk provinsi yang ditugaskan oleh Dosen.

Analisis meliputi situasi kuantitas (jumlah, struktur umur dan jenis kelamin, persebaran penduduk dan pertumbuhan penduduk), kualitas (sosial, budaya, ekonomi, lingkungan, dll) dan komponen utama pertumbuhan penduduk (fertilitas, mortalitas dan migrasi).

Pada pertemuan ini lima (4) mahasiswa mempresentasikan paper analisis demografi dan ketenagakerjaan di provinsi yang ditugaskan oleh Dosen.

Minggu 11

Materi Presentasi Analisis Demografi dan Ketenagakerjaan 2

Media Proyektor, laptop

Referensi Siegel dan Swanson; Adioetomo dan Samosir

Aktivitas Mahasiswa mempresentasikan analisis demografi dan ketenagakerjaan secara individu untuk provinsi yang ditugaskan oleh Dosen.

Analisis meliputi situasi kuantitas (jumlah, struktur umur dan jenis kelamin, persebaran penduduk dan pertumbuhan penduduk), kualitas (sosial, budaya, ekonomi, lingkungan, dll) dan komponen utama pertumbuhan penduduk (fertilitas, mortalitas dan migrasi).

Pada pertemuan ini lima (4) mahasiswa mempresentasikan paper analisis demografi dan ketenagakerjaan di provinsi yang ditugaskan oleh Dosen.

Minggu 12

Materi Proyeksi Penduduk

- Data dasar: jumlah penduduk menurut kelompok umur dan jenis kelamin;
- Proyeksi fertilitas: data dasar, asumsi tren, proyeksi;
- Proyeksi mortalitas: data dasar, asumsi tren, proyeksi;
- Proyeksi migrasi: data dasar, asumsi tren, proyeksi;
- Skenario proyeksi penduduk;
- Pengenalan dan aplikasi piranti lunak proyeksi penduduk FIV-FIV dan SIN-SIN: input dan output;
- Data dasar: Angka Partisipasi Angkatan Kerja;
- Asumsi dan skenario proyeksi angkatan kerja;
- Proyeksi angkatan kerja

Media Proyektor, laptop

Referensi Siegel dan Swanson, Chapter 20 - 21; Adioetomo dan Samosir, Bab 10

Aktivitas Pengantar oleh Pengajar tentang proyeksi penduduk. (40%)
Pembelajaran aktif melalui perhitungan indikator proyeksi penduduk. (50%)
Klarifikasi dari Pengajar atas hasil diskusi kelas. (10%)

Minggu 13

Materi Proyeksi Penduduk

- Data dasar: jumlah penduduk menurut kelompok umur dan jenis kelamin;
- Proyeksi fertilitas: data dasar, asumsi tren, proyeksi;
- Proyeksi mortalitas: data dasar, asumsi tren, proyeksi;
- Proyeksi migrasi: data dasar, asumsi tren, proyeksi;
- Skenario proyeksi penduduk;
- Pengenalan dan aplikasi piranti lunak proyeksi penduduk FIV-FIV dan SIN-SIN: input dan output;
- Data dasar: Angka Partisipasi Angkatan Kerja;
- Asumsi dan skenario proyeksi angkatan kerja;
- Proyeksi angkatan kerja

Media Proyektor, laptop

Referensi Siegel dan Swanson, Chapter 20 - 21; Adioetomo dan Samosir, Bab 10

Aktivitas Pengantar oleh Pengajar tentang proyeksi penduduk. (40%)
Pembelajaran aktif melalui perhitungan indikator proyeksi penduduk. (50%)
Klarifikasi dari Pengajar atas hasil diskusi kelas. (10%)

Minggu 14

Materi Proyeksi Penduduk

- Data dasar: jumlah penduduk menurut kelompok umur dan jenis kelamin;
- Proyeksi fertilitas: data dasar, asumsi tren, proyeksi;
- Proyeksi mortalitas: data dasar, asumsi tren, proyeksi;
- Proyeksi migrasi: data dasar, asumsi tren, proyeksi;
- Skenario proyeksi penduduk;
- Pengenalan dan aplikasi piranti lunak proyeksi penduduk FIV-FIV dan SIN-SIN: input dan output;
- Data dasar: Angka Partisipasi Angkatan Kerja;
- Asumsi dan skenario proyeksi angkatan kerja;
- Proyeksi angkatan kerja

Review

Media Proyektor, laptop

Referensi Siegel dan Swanson, Chapter 20 - 21; Adioetomo dan Samosir, Bab 10

Aktivitas Pengantar oleh Pengajar tentang proyeksi penduduk. (40%)
Pembelajaran aktif melalui perhitungan indikator proyeksi penduduk. (50%)
Klarifikasi dari Pengajar atas hasil diskusi kelas. (10%)
