

**UJIAN TENGAH SEMESTER
SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2018/2019
ANALISIS DAN TEKNIK DEMOGRAFI (ECEU606102)**

Hari, tanggal : Kamis, 28 Maret 2019
Waktu : 9.00 – 11.30 (2 jam 30 menit)
Pengajar : Omas Bulan Samosir
Sifat : Tutup buku dan
DILARANG menggunakan *HANDPHONE* sebagai kalkulator!!

SOAL 1 (Bobot: 20%)

Jelaskan secara singkat dan padat tentang bonus demografis.

- Jelaskan apa yang dimaksud dengan bonus demografis!
- Jelaskan mengapa ukuran yang saat ini digunakan untuk mengukur bonus demografis kurang tepat!
- Jelaskan apa ukuran yang lebih tepat untuk mengukur bonus demografis!
- Jelaskan secara singkat dan padat tentang bonus demografis di Indonesia!

SOAL 2 (Bobot: 20%)

Pada tahun 2019 Indonesia akan melaksanakan pemilihan umum untuk memilih Presiden dan Wakil Presiden serta anggota legislatif.

- Sebutkan sumber data yang sebaiknya digunakan untuk menetapkan daftar pemilih tetap!
- Jelaskan keunggulan sumber data tersebut dan konsekuensi penggunaannya sebagai dasar penetapan daftar pemilih tetap!
- Jelaskan keterbatasan sumber data tersebut dan konsekuensi penggunaannya sebagai dasar penetapan daftar pemilih tetap!
- Berikan saran agar sumber data tersebut dapat digunakan dasar penetapan daftar pemilih tetap!

SOAL 3 (Bobot 20%)

Berdasarkan data pada Tabel 1 dan informasi jumlah penduduk Kalimantan Tengah pada tahun 2010 sebesar 2.212.089 jiwa, hitunglah indikator-indikator fertilitas sebagai berikut.

- Angka Kelahiran Kasar,
- Angka Fertilitas Umum,
- Angka Kelahiran Menurut Umur,
- Angka Fertilitas Total,
- Angka Reproduksi Kotor dengan mengasumsikan rasio jenis kelamin saat lahir sebesar 105, dan
- Angka Reproduksi Bersih.

Tabel 1
Penduduk perempuan usia reproduksi (P_i^f), kelahiran (b_i) dan rasio bayi masih hidup hingga hidup hingga usia ibu: Kalimantan Tengah Sensus Penduduk 2010

| Umur | P_i^f | b_i | Rasio bayi masih hidup hingga usia ibu |
|-------|---------|--------|--|
| 15-19 | 96.355 | 6.648 | 0,99435 |
| 20-24 | 102.726 | 13.046 | 0.99318 |
| 25-29 | 110.846 | 13.634 | 0.99181 |
| 30-34 | 96.828 | 9.586 | 0.98950 |
| 35-39 | 83.895 | 5.201 | 0.98586 |
| 40-44 | 67.562 | 1.689 | 0.98024 |
| 45-49 | 52.423 | 472 | 0.97168 |

SOAL 4 (Bobot 20%)

Toko *online* “Warungpedia” membuat suatu perjanjian dengan 500 orang pekerja perempuan berusia 31 tahun untuk membayar keluarga terdekat mereka jika mereka meninggal sebelum berusia 35 tahun sebesar Rp.12.500.000 untuk setiap tahun atau sebagian dari suatu tahun dimana mereka hidup pada waktu yang akan datang. Berdasarkan data pada tabel berikut ini, “Warungpedia” diharapkan membayar berapakah?

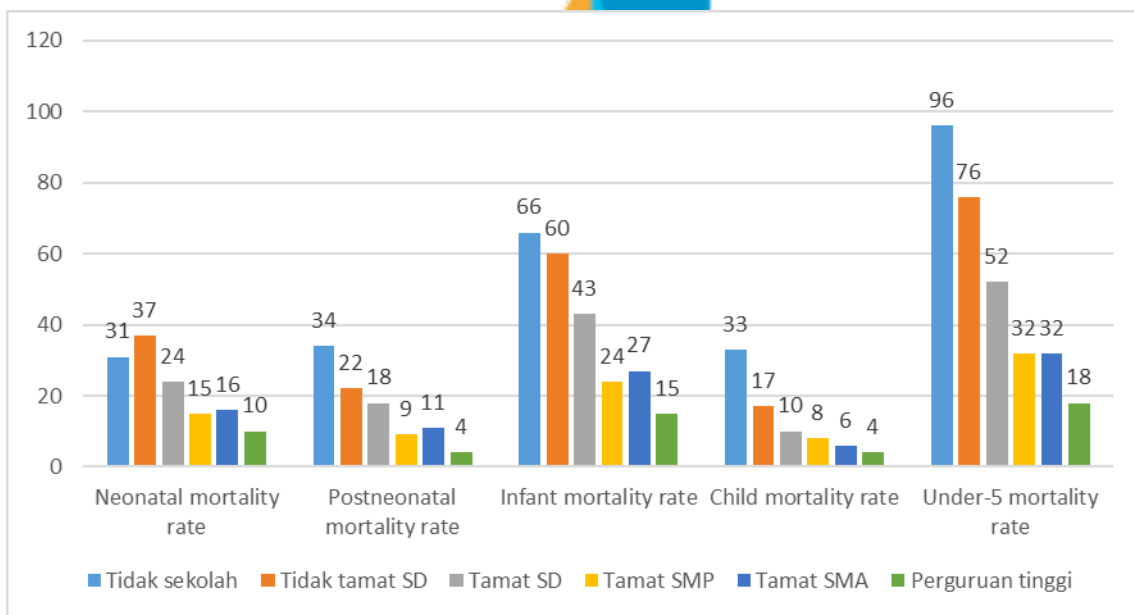
| Umur | l_x | d_x |
|------|--------|-------|
| 31 | 94.975 | |
| 32 | 94.874 | |
| 33 | 94.566 | |
| 34 | 94.328 | |
| 35 | 94.109 | |

SOAL 5 (Bobot 20%)

Untuk gambar-gambar di bawah ini berikanlah analisis kependudukan yang tepat.

a. Analisis mortalitas

Gambar 1
Tingkat kematian bayi dan anak: Indonesia
Survei Demografi dan Kesehatan Indonesia 2012



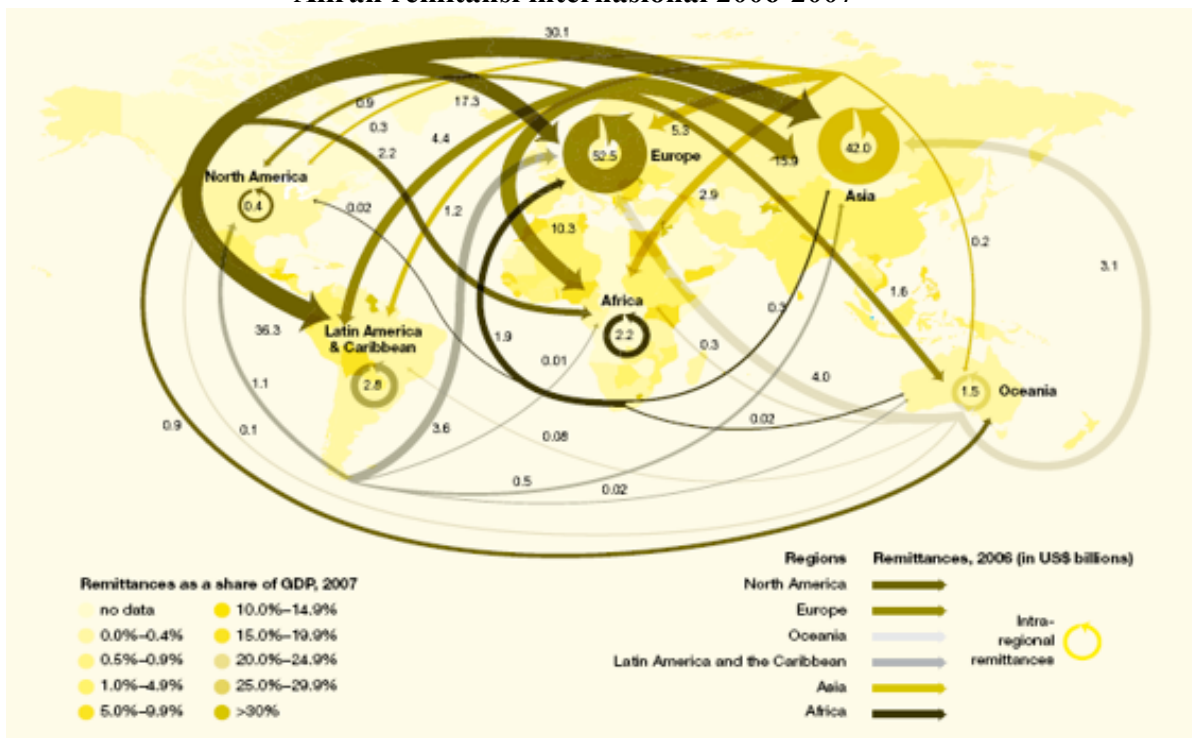
b. Analisis struktur umur penduduk

Gambar 2
Piramida penduduk: Nusa Tenggara Barat, Nusa Tenggara Timur,
Nusa Tenggara, dan Indonesia 1990



c. Analisis migrasi

Gambar 3
Aliran remitansi internasional 2006-2007



SELAMAT BEKERJA!

Kanopi FEBUI
Unity in Development