

UJIAN AKHIR SEMESTER
SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2015/2016
ANALISIS DAN TEKNIK DEMOGRAFI

Hari, tanggal : Senin, 30 Mei 2016 – Kamis, 2 Juni 2016
Waktu penyerahan hasil : Kamis, 2 Juni 2016 pukul 12.00 WIB (diserahkan ke Biro Pendidikan)
Sifat : Bawa pulang
Pengajar : Omas Bulan Samosir Ph.D.

SOAL

Hitunglah proyeksi penduduk **untuk provinsi yang menjadi tugasmu untuk periode 2010 – 2035** dengan menggunakan metode komponen dan piranti lunak FIV-FIV.

1. Gunakan data dasar penduduk menurut kelompok umur dan jenis kelamin hasil **Sensus Penduduk (SP) 2010** yang sudah dihaluskan dengan menggunakan metode Arriaga.
2. Asumsi-asumsi fertilitas
 - Tren fertilitas pada periode proyeksi mengikuti tren fertilitas menurut hasil SP 1971 – SP 2010 (asumsi historis)
 - Tren fertilitas berbentuk logistik
 - Pola fertilitas menurut umur pada periode proyeksi mengikuti pola fertilitas menurut umur menurut hasil SP 2010
3. Asumsi mortalitas
 - Tren kematian pada periode proyeksi mengikuti tren mortalitas menurut hasil SP 1971 – SP 2010 (asumsi historis)
 - Tren mortalitas berbentuk logistik
4. Asumsi migrasi
 - Pola migrasi menurut kelompok umur dan jenis kelamin pada periode proyeksi mengikuti pola migrasi menurut kelompok umur dan jenis kelamin menurut hasil SP 2010
 - Gunakan angka migrasi risen bersih menurut kelompok umur dan jenis kelamin yang bersumber dari buku *Proyeksi Penduduk Indonesia 2010 – 2035* terbitan Badan Perencanaan Pembangunan Nasional, Badan Pusat Statistik dan *United Nations Population Fund* (2013).
5. Hasil proyeksi penduduk harap disajikan dalam tabel-tabel dengan judul yang baik dan disertai dengan interpretasi dan analisis singkat.
6. *Output* program FIV-FIV harap dilampirkan.

SELAMAT BEKERJA!