**KISI-KISI UJIAN KOMPETENSI**

**A. Kisi-kisi Kompetensi pengetahuan Statistisi Muda:**

1. Menguasai tata cara penelaahan bahan/informasi untuk kegiatan statistik, misalnya mencari dan menelaah referensi/pustaka untuk penyiapan dan publikasi statistik
2. Menguasai metode sampling tingkat menengah misalnya menyusun metode pemilihan sampel sederhana dan penimbang estimasi
3. Menguasai tatacara penyusunan pedoman pengolahan data, misalnya pedoman *receiving-batching*, penyuntingan dan penyandian (*editing-coding*), aturan validasi (*rule validasi*) entry data, dan revalidasi
4. Menguasai metode estimasi parameter, misalnya memperkirakan populasi dengan menggunakan beberapa indikator
5. Menguasai metode analisis statistik mendalam satu sektor misalnya analisis regresi, *time series* dan lain-lain
6. Menguasai metode statistik tingkat lanjutan (*time series*, regresi berganda, analisis multivariate dan ekonometrik)

**B. Kisi-kisi Kompetensi pengetahuan Statistisi Madya:**

1. Menguasai metode sampling tingkat lanjutan misalnya menyusun metode pemilihan sampel secara stratifikasi atau klaster untuk *multistage sampling* serta *sampling error* kegiatan statistik.
2. Menguasai tatacara penyusunan pedoman pengolahan data untuk validitas data misalnya aturan validasi (*rule validasi*), entry data, dan revalidasi
3. Menguasai metode analisis statistik mendalam lintas sektor, misalnya analisis regresi, time series dan lain-lain (lebih dari satu sektor)
4. Menguasai metode pengembangan indikator statistik , misalnya metode penghitungan kemiskinan, indeks kebahagaiaan, indikator keluarga prasejahtera dan lain-lain
5. Menguasai metode statistik tingkat khusus misalnya ***Structural Equation Models*** (SEM, Lisrel**), *Bayesian Model*, *Neural Network*, dan lain-lain**.

**C. Kisi-kisi Kompetensi pengetahuan Statistis Utama:**

1. Menguasai teknik pengkajian kegiatan statistik, misalnya mengkaji kegiatan statistik, melakukan kajian lengkap untuk menentukan kebutuhan organisasi, dan melakukan kajian terhadap perkembangan dan pemanfaatan statistik secara internasional.
2. Menguasai teknik pengembangan kegiatan statistik, misalnya membuat inovasi statistik dalam rangka penyusunan kegiatan statistik, membuat indikator statistik baru, dan lain-lain.
3. Menguasai sistem statistik nasional, misalnya menyusun rencana induk (master plan) Sistem Statistik Nasional (SSN), melakukan revitalisasi rencana induk SSN sesuai kemajuan ilmu pengetahuan dan teknologi, dan lain-lain.