

STATISTIKA TERAPAN Dengan Excel & SPSS

Setiap saat, di manapun dan kapanpun kita dijejali banyak informasi. Informasi ini akan sangat bermanfaat bila kita mengetahui bagaimana mengolah dan menganalisisnya. Salah satu teknik penting adalah statistika. Statistika adalah ilmu tentang data. Statistika merupakan cabang ilmu bagaimana mengumpulkan, mengorganisasi, menyajikan, menganalisis, dan memaknai data untuk membantu di dalam membuat keputusan yang lebih efektif dan efisien. Studi statistika dibagi menjadi dua yaitu statistika deskriptif (*descriptive statistics*) dan statistika inferensi (*inferential statistics*). Pembahasan buku ini disesuaikan dengan alur analisis di dalam statistika. Buku ini menyertakan operasi program Excel dan SPSS untuk mengolah data agar pekerjaan statistika mudah dilakukan dan efisien. Isi buku terdiri dari 3 bagian alur analisis statistika yaitu:

1. Penyajian informasi. Pembahasannya meliputi statistika sebagai cabang ilmu (Bab 1), penyajian data dalam bentuk distribusi frekuensi dan grafik (Bab 2), pengukuran pusat data, variasi data, dan bentuk distribusi data (Bab 3, 4, dan 5)
2. Pembuatan kesimpulan tentang populasi. Materinya meliputi probabilitas dan distribusi probabilitas (Bab 6 dan 7), Sampling dan distribusi sampling (Bab 8), Estimasi dan interval estimasi (Bab 9) dan uji hipotesis (Bab 10, 11, 12, 13, dan 14).
3. Peramalan atau prediksi. Materinya meliputi korelasi dan regresi (Bab 15 dan 16), indeks harga (Bab 17) dan analisis *time series* dan peramalan (Bab 18)

Dengan membaca buku ini diharapkan dapat membantu mereka yang sedang belajar statistika, mereka yang menyelesaikan tugas akhir maupun mereka yang melakukan penelitian dengan menggunakan analisis statistika. Dengan disertakan operasi Excel dan SPSS, buku ini diharapkan menjadi *user friendly*.

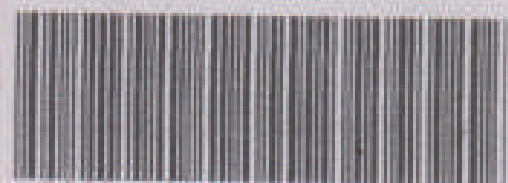


Agus Widarjono, Ph.D., adalah staf pengajar Fakultas Ekonomi Universitas Islam Indonesia (UII) Yogyakarta. Pendidikan sarjana ekonomi diselesaikan pada Program Studi Ilmu Ekonomi, Fakultas Ekonomi dan Bisnis UGM, tahun 1991. Pendidikan master di bidang ilmu ekonomi diperoleh dari Department of Economics, Western Michigan University, USA tahun 1999. Pendidikan doktor di bidang Agricultural Economics, Oklahoma State University, USA tahun 2012 atas beasiswa dari Fulbright.

Sebagai seorang akademisi, selain aktif mengajar, beliau juga aktif menulis di berbagai jurnal ilmiah di tingkat nasional. Ide-ide ilmiah populerinya juga pernah dimuat di berbagai media massa tingkat nasional maupun lokal seperti *Republika*, *Jawa Pos*, *Bisnis Indonesia*, *Seputar Indonesia*, *Suara Merdeka*, dan *Bernas*. Pada tahun 2003 pernah menjadi Dosen Teladan III di wilayah Kopertis V Yogyakarta.

Selain buku Statistika ini, ia juga menulis:

- (1) *Ekonomi Mikro Pengantar*
- (2) *Analisis Multivariat Teori dan Aplikasi*



Rp. 57.500



9 784027 124631 >

9 784027 124631 >