

Training by DEFINIT

Pelatihan *Time Series and Panel Data for Practitioners* didesain untuk membantu peserta dalam mengelola, mengolah, dan menganalisis data untuk menghasilkan kesimpulan yang tepat dan memformulasikan rekomendasi kebijakan yang aplikabel.

Peserta akan dibekali dengan pengetahuan untuk menerjemahkan informasi yang mereka miliki menjadi strategi yang praktis dan sesuai dengan dunia nyata sehingga dapat memberikan keunggulan yang konkret.

What You Will Learn

- Memiliki pemahaman tentang metode kuantitatif yang diperlukan untuk menangani dan mengolah data riil, misalnya data BPS, Bank Indonesia, World Bank, dan International Financial Statistics.
- Memperoleh keterampilan praktis untuk digunakan dalam kegiatan penelitian, analisis, dan simulasi kebijakan.
- Memiliki kemampuan **basic programming** dalam mengolah data dan menganalisis dengan menggunakan program STATA.

Training Material

1. Introduction to STATA

2. Basic Regression Models:

- *Spurious Regression* (what, how to identify, and how to deal with it)
- *Autoregressive Distributed Lag (ADL) Models*
- *General to Specific Approach*
- *Unit Root Tests* (Testing for Stationarity)

3. Cointegration Test:

- *Residual Based Cointegration Test*
- *Johansen Cointegration Test*

4. Forecasting and Volatility Modelling:

- *ARMA and ARIMA*
- *ARCH and GARCH*

5. Panel Data:

- *Panel Data Model* (Fixed Effects and Random Effects)
- *Panel Unit Root* (Im-Pesaran-Shin Unit Root Test)



Why This Course

- *Firsthand Econometric Knowledge:*

Memiliki pengetahuan mengenai analisis data dan penggunaan *software* STATA serta manfaatnya untuk dunia nyata.

- *Expert Instructional Design:*

Mengombinasikan *adult training process*, studi kasus, *software demonstration*, serta menggunakan *software* secara langsung.

- *Customizable Content:*

High expertise trainer.

Trainer



Bagus Santoso, PhD

- Merupakan senior *econometrician* yang mengedepankan metode *case-based*.
- Mengajar mata kuliah Ekonometrika di Fakultas Ekonomika dan Bisnis Universitas Gadjah Mada (FEB UGM).
- Dr. Bagus Santoso secara reguler memberikan pelatihan kepada para dosen dari berbagai universitas di Indonesia, pengambil keputusan (*policy makers*), dan peneliti-peneliti di berbagai lembaga/institusi seperti Bank Indonesia (BI), Otoritas Jasa Keuangan (OJK), Lembaga Penjamin Simpanan (LPS), Bank Mandiri, Bank Rakyat Indonesia (BRI), Kementerian Koordinator Bidang Perekonomian, dan lain-lain dengan menggunakan *software* EViews, STATA, dan R.



Tanggal Pelaksanaan:
Kamis s/d Jum'at
15 - 16 November 2018



Biaya Investasi*:
Rp3.500.000

Lokasi Training:
Yogyakarta

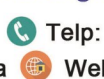


* Fasilitas: Sertifikat, materi, *training kit*, makan siang, dan 2 *coffee break*. Tidak termasuk akomodasi. Peserta membawa *notebook* sendiri yang sudah terinstal STATA (minimal STATA/SE 13).

Untuk informasi lebih lanjut, silakan hubungi:



Alamat: Jl. Wolter Monginsidi No 25 Yogyakarta 55241



Telp: 0274-513418



Email: Training@DEFINIT.Asia



Website: www.DEFINIT.Asia

