

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 R dan EViews.



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).
- Bagus Santoso, PhD juga telah memberikan jasa konsultasi, riset dan/atau pelatihan ekonometrika untuk lembaga-lembaga seperti Bank Indonesia (BI), Otoritas Jasa Keuangan (OJK), Lembaga Penjamin Simpanan (LPS), Bank Mandiri, Bank Dunia, dan German Development Institute, Asian Development Bank (ADB).

Training Material

1. Introduction to R and EViews for Quantitative Analysis

2. Time Series:

- *Spurious Regression (what, how to identify, and how to deal with it)*
- *Unit Root Tests (Testing for Stationarity)*
- *Cointegration Analysis (Residual Based, The Johansen test)*
- *Financial Econometrics (Autoregressive Conditional Heteroskedastic - ARCH and Generalized ARCH - GARCH Model)*

3. Forecasting and Simulation:

- *Forecasting Methods (Technical and Fundamental Approach)*
- *Evaluating Forecast Accuracy*

4. Panel Data:

- *Panel Data Model (Fixed Effects and Random Effects)*
- *Dynamic Panel Data (Generalized Method of Moments - GMM)*
- *Panel Unit Root (Im-Pesaran-Shin Unit Root Test)*

Why This Course

- *Firsthand Econometric Knowledge:*

Memiliki pengetahuan mengenai analisis data dan penggunaan *software* R dan EViews 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.

Lokasi Training:
Yogyakarta



*) Fasilitas: Sertifikat, materi, *training kit*, makan siang, dan 2 *coffee break*. Tidak termasuk akomodasi. Peserta membawa *notebook* sendiri.

***) Diskon Rp500.000 bagi peserta yang mendaftar sebelum tanggal 29 April 2017 dan tambahan diskon 10% apabila mendaftar secara berkelompok.

Untuk informasi lebih lanjut, silakan hubungi:

Alamat: Jl. Wolter Monginsidi No 25 Yogyakarta 55241 ● Telp: 0274-513418

WA: +62 878 3849 3348 (Nurul) ● Email: Training@DEFINIT.Asia ● Website: www.DEFINIT.Asia