



TIME SERIES AND PANEL DATA FOR PRACTITIONERS

Batch 16

21 - 23 Februari 2019

DEFINIT



Jl. Wolter Monginsidi No. 25 Yogyakarta 55241
www.DEFINIT.Asia

Training by DEFINIT



Pengolahan Data

Pengolahan data telah menjadi kebutuhan pokok bagi para praktisi maupun akademisi, untuk mendeskripsikan informasi maupun mengambil suatu keputusan berdasarkan informasi yang dimiliki.



Pelatihan

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.



Keterampilan Teknis

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, International Financial Statistics, dan sebagainya.



Memperoleh keterampilan praktis untuk digunakan dalam kegiatan penelitian, analisis, dan simulasi kebijakan.



Memiliki kemampuan *basic programming* dalam mengolah data dan menganalisis dengan menggunakan program EViews dan R.

Methods of Training

Menerapkan *adult learning training* dengan menggunakan berbagai metode pembelajaran untuk meningkatkan efektivitas pelatihan.

Teori

Teori yang aplikatif dan membantu logika dan praktik peserta.



Best practice

Metodologi yang dipergunakan adalah *best practice* saat ini.

Data riil

Menggunakan data studi kasus terkini yang relevan dan tervalidasi.



Open-ended

Metode *delivery* memungkinkan peserta berinovasi sendiri.

Hands-on

Peserta melakukan sendiri berbagai tahapan.



Diskusi

Setiap tahap disertai diskusi dengan pengajar dan sesama peserta.

Profile of Participants



Para ekonom maupun praktisi yang fokus atau tertarik dengan bidang analisis data



Pengajar atau dosen di perguruan tinggi negeri maupun swasta



Mahasiswa S1, S2, dan S3, tidak terbatas bidang ilmu

Peserta diharapkan membawa laptop yang sudah terinstal *software* EViews (minimal EViews 8) dan R (minimal R-3.3.2 dan RStudio 1.0.136), atau versi yang lebih tinggi.

Training Material

1. Introduction to EViews and R

2. Basic Regression Models:

- Spurious Regression (what, how to identify, and how to deal with it)
- Autoregressive Distributed Lag (ADL) Model
- General to Spesific Approach
- Unit Root Test (testing for stationarity)

3. Cointegration Test:

- Residual Based Cointegration Test
- Johansen Cointegration Test

4. Forecasting and Volatility Modeling:

- ARMA and ARIMA
- ARCH and GARCH

5. 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)

Trainer



Bagus Santoso, Ph.D

Seorang *senior econometrician* yang mengedepankan metode *case-based*.

Memberikan jasa konsultasi, riset dan pelatihan ekonometrika untuk lembaga-lembaga seperti Bank Indonesia (BI), Otoritas Jasa Keuangan (OJK), Lembaga Penjamin Simpanan (LPS), Bank Mandiri, Bank Dunia, German Development Institute, dan Asian Development Bank (ADB).


Mengajar mata kuliah Ekonometrika di Fakultas Ekonomika dan Bisnis Universitas Gadjah Mada (FEB UGM).


About DEFINIT

DEFINIT merupakan lembaga yang bergerak di bidang pelatihan dan pengembangan kapasitas, serta penelitian (termasuk survei). DEFINIT memberikan kualitas terbaik (*par excellence*) dalam segala aktivitasnya. DEFINIT memiliki keahlian dalam bidang inklusi keuangan, edukasi keuangan, perbankan, keuangan mikro dan UMKM, keuangan rumah tangga, *business intelligence*, pembangunan ekonomi, dan keuangan.

DEFINIT memiliki pengalaman yang luas di bidang pelatihan ekonometrika. DEFINIT secara berkala mengadakan pelatihan ekonometrika, baik dilakukan di kantor DEFINIT maupun di lokasi yang ditentukan oleh klien. Pelatihan tersebut telah diikuti oleh para profesional dari berbagai instansi, seperti Bank Indonesia, OJK, Kemenko Bidang Perekonomian, perbankan, serta dosen dan mahasiswa dari berbagai perguruan tinggi di Indonesia.

Investasi

 **Waktu:** 21 - 23 Februari 2019

 **Lokasi:** Yogyakarta

 **Biaya Investasi*:** Rp3.500.000

*) Fasilitas:

File elektronik berisi data

Modul pelatihan

Training kit

Makan siang

Coffee break

Sertifikat

Testimony

"Pelatihan yang sangat cocok bagi para decision maker dan akademisi. Narasumber sangat kompeten dan memberikan penjelasan mengenai metode analisis terkini (up-to-date) serta aplikasinya. Pelatihan ini beda!"

Ir. Tri Wibowo, MM
Peneliti Pusat Kebijakan Anggaran Pendapatan dan Belanja Negara
BKF - Kementerian Keuangan RI




"Pelatihan ini benar-benar mempertajam pemahaman saya. Bagi saya, pelatihan ini sangat penting, karena dalam analisis data-data ekonomi membutuhkan spesifikasi model dan teknik estimasi yang tepat. Training ini akan meningkatkan kualitas penelitian yang saya lakukan."


Dr. Siti Saadah, SE, MTMI
Dosen tetap Program Studi Magister Ekonomi
Terapan: Financial Risk Management
Unika Atma Jaya Jakarta




Untuk Informasi Lebih Lanjut, Silakan Menghubungi:

DEFINIT

 **Telepon:** +62 274 513 418

 **WhatsApp:** +62 822 9229 8448

 **Email:** Training@DEFINIT.Asia