

Arti dan Kegunaan Ekonometrika

Dr. Agr. Sc. Ernoiz Antriyandarti, SP, MP, M.Ec

Pendahuluan

Apa yang dimaksud dengan
Ekonometrika?

Introduction

What is Econometrics?

Definisi 1: Pengukuran Ekonomi

Definition 2: Penerapan statistik matematika pada data ekonomi untuk memberikan dukungan empiris pada model matematika ekonomi dan memperoleh hasil numerik

Definition 3: Ekonometrika merupakan ilmu yang mempelajari bagaimana sebuah model ekonomi dibentuk, dan bagaimana perilaku model tersebut.

Introduction

What is Econometrics?

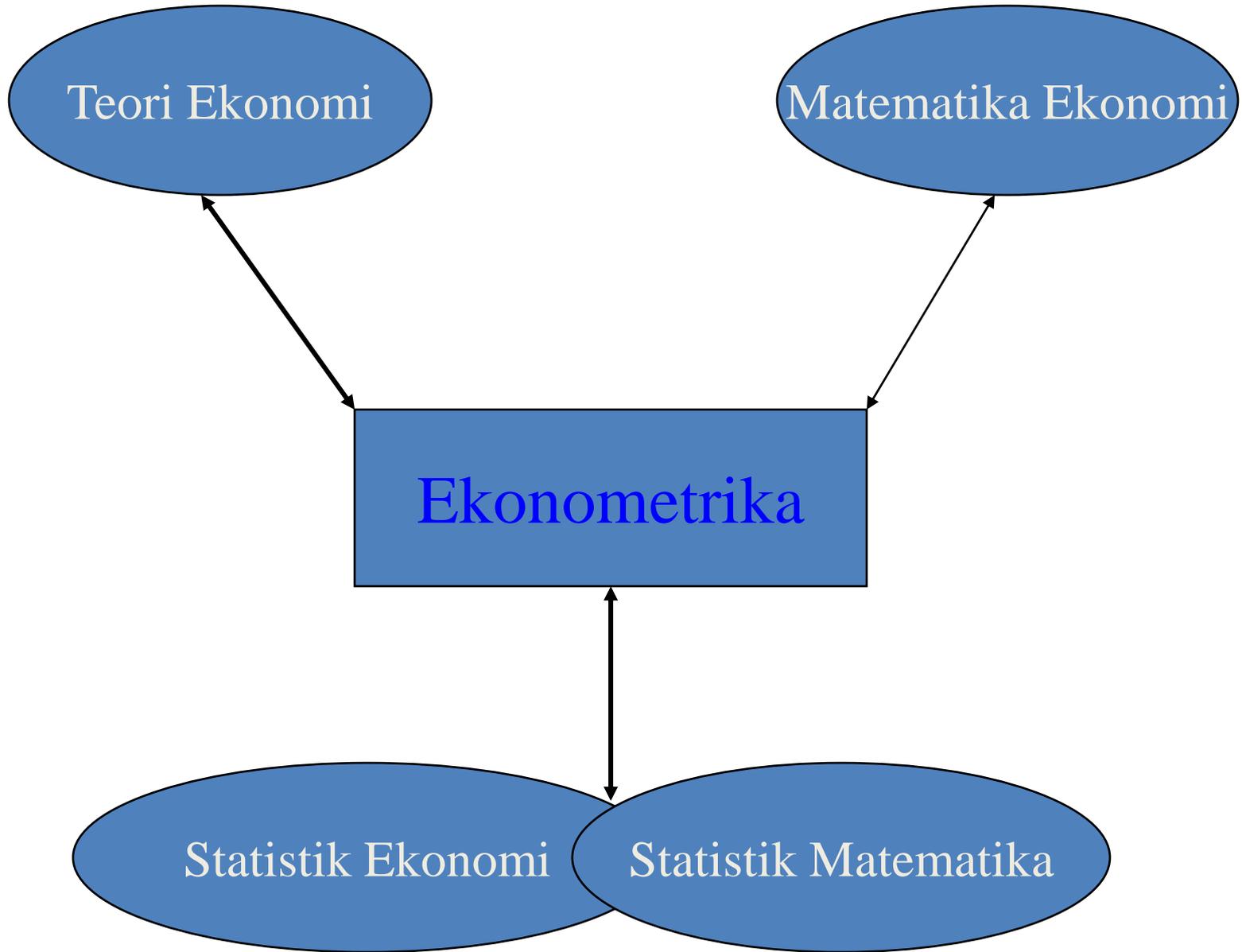
Definisi 4: Analisis kuantitatif fenomena ekonomi aktual berdasarkan pada pengembangan teori dan observasi secara bersamaan, terkait dengan metode inferensi yang sesuai

Introduction

What is Econometrics?

Definisi 5: Ilmu sosial yang mengaplikasikan ekonomi, matematika dan inferensi statistik untuk analisis fenomena ekonomi

Definisi 6: Penentuan empiris hukum ekonomi



Introduction

Why a separate discipline?

Teori Ekonomi membuat pernyataan yang sebagian besar bersifat kualitatif, sementara ekonometrika memberikan konten empiris untuk sebagian besar teori ekonomi

Matematika ekonomi adalah untuk mengekspresikan teori ekonomi dalam bentuk matematika tanpa verifikasi teori empiris, sedangkan ekonometrika terutama mengkaji fenomena selanjutnya

Introduction

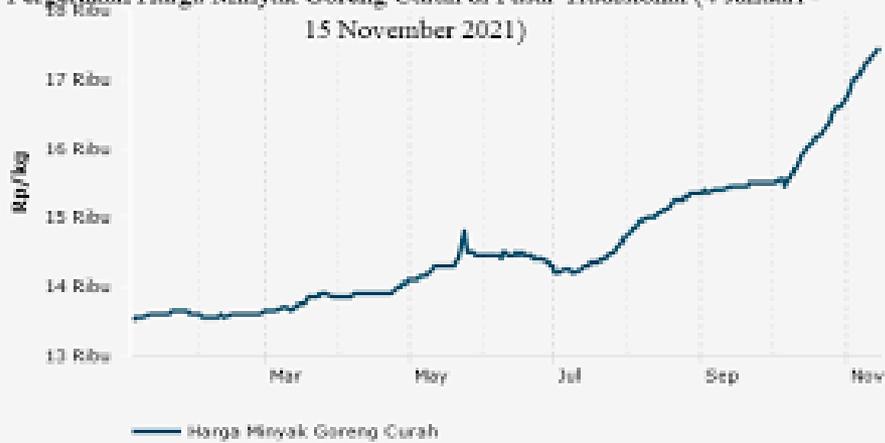
Why a separate discipline?

Statistik Ekonomi terutama berkaitan dengan pengumpulan, pemrosesan, dan penyajian data ekonomi.

Statistik matematika menyediakan banyak alat untuk studi ekonomi, kemudian ekonometrika menganalisis dengan banyak metode khusus analisis kuantitatif berdasarkan data ekonomi

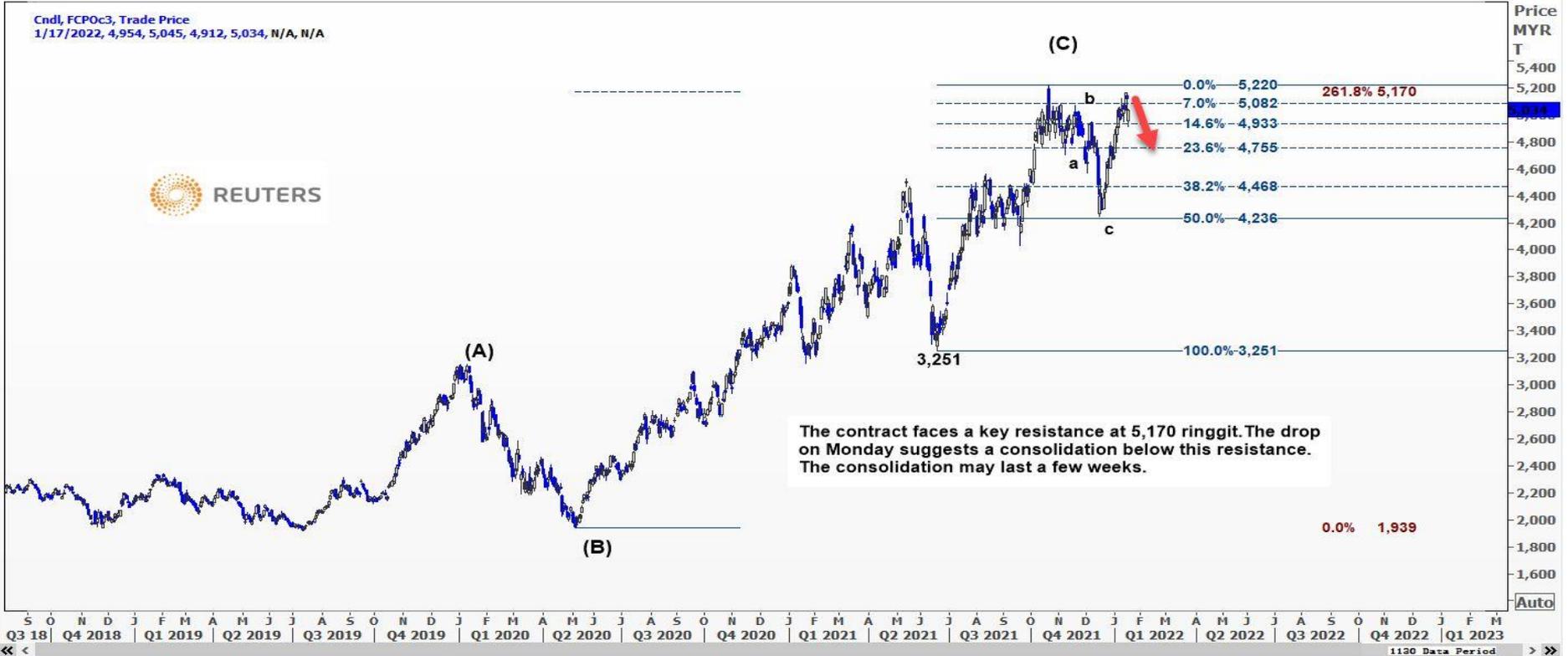
Contoh Penerapan Ekonometrika

Pergerakan Harga Minyak Goreng Curah di Pasar Tradisional (4 Januari - 15 November 2021)



Daily FCPOc3

Cndl, FCPOc3, Trade Price
1/17/2022, 4,954, 5,045, 4,912, 5,034, N/A, N/A



The contract faces a key resistance at 5,170 ringgit. The drop on Monday suggests a consolidation below this resistance. The consolidation may last a few weeks.