

Pengertian Matematika Ekonomi

Al Muizzuddin F

Apa itu matematika ekonomi?

- Matematika ekonomi bukan merupakan cabang tersendiri dari ilmu ekonomi.
- Matematika ekonomi merupakan pendekatan untuk menganalisa ekonomi
- Dalam matematika ekonomi terdapat simbol-simbol yang menjelaskan permasalahan ekonomi

Matematika vs Non-matematika Ekonomi

<i>Pembeda</i>	<i>Matematika Ekonomi</i>	<i>Non-matematika Ekonomi</i>
<i>Asumsi</i>	<i>Dengan simbol-simbol</i>	<i>Dengan kalimat</i>
<i>Logika pembahasan</i>	<i>Dalil matematis</i>	<i>Dalil kalimat</i>

Keunggulan Matematika Ekonomi

- Menggunakan asumsi yang jelas
- Bahasa yang digunakan lebih ringkas
- Kaya dalil matematis
- Menggunakan kasus n variabel

Apakah matematika ekonomi tidak realistis?

- Tidak
- Sebab, matematika ekonomi adalah pendekatan yang memudahkan penyelesaian masalah ekonomi. Tentunya dengan adanya asumsi tertentu.

Matematika Ekonomi versus Ekonometrika

- Matematika Ekonomi
 - penerapan matematis pada aspek-aspek teoretis murni
 - dari analisis ekonomi,
 - tanpa atau hanya sedikit mempedulikan masalah-masalah statistik
 - seperti kesalahan pengukuran variabel yang sedang dipelajari.
- Ekonometrika
 - berhubungan dengan pembahasan tentang observasi empiris
 - menggunakan estimasi dengan metode statistik dan pengujian hipotesis

STOP..!