MATEMATIKA EKONOMI

Matematika Ekonomi (ME) merupakan pendekatan untuk analisa ekonomi, dimana digunakan symbol matematis untuk menyatakan permasalahan dan juga memberi gambaran dengan dalil-dalil matematis untuk membantu dalam pembahasannya.

ME dapat digunakan dalam teori ekonomi makro atau mikro, keuangan Negara, ekonomi perkotaan dll.

Biasanya ME disiapkan untuk menjelaskan kasus-kasus tehnis matematis, misalnya dengan menggunakan matriks, kalkulus diferensial dan integral, persamaan diferensial dll.

MATEMATIKA EKONOMI

DAFTAR BUKU

1. Dumairy , Matematika Terapan untuk Bisnis dan Ekonomi, BPFE – Yogyakarta
2. ALPHA.C.CHIANG ,FUNDAMENTAL METHOD of MATHEMATICAL ECONONOMICS,Ed-4th,McGraw Hill.Inc
3. H.JOHANES dan BUDIONO SRI HANDOKO,Pengantar Matematika untuk Ekonomi,LP3ES (terbaru)
4. Buku Matematika lainnya

DISKRIPSI MATA KULIAH

- MATEMATIKA ADALAH SUATU ALAT ATAU BAHASA UNTUK MENGAMBARKAN SUATU KEADAAN TERMASUK EKONOMI
- MATEMATIKA MEMPUNYAI KEMAMPUAN DAYA ABSTRAKSI YG TINGGI,SHG PENGGUNAANNYA DLM ILMU EK AKAN SANGAT MEMBANTU KETAJAMAN DAN DAYA GENERALISASI ANALISIS EK

TUJUAN:

- MEMBERIKAN PEMAHAMAN DAN MEMAHIRKAN MHS MEGGUNAKAN MATEMATIKA SBG ALAT ANALISIS DLM BIDANG EKONOMI BAIK MIKRO MAUPUN MAKRO

Matematika dan Non – Matematika Ekonomi

Perbedaan antara ME dan Non ME adl bahwa ME menggunakan asumsi dan kesimpulan yg dinyatakan simbol2 matematis dan persamaan2 yg lebih baik drpd kalimat2 sebagai pengganti logika non matematik.

Beberapa keuntungan pendekatan matematis:

1. Bahasa yg dipergunakan lebih ringkas dan tepat.
2. Kaya akan dalil-dalil matematis sehingga mempermudah pemakai-annya
3. Mendorong kita utk menyatakan asumsi2 secara jelas sbg suatu prasyarat utk mempergunakan dalil2 matematis, shg terhindar dr asumsi yg tdk diinginkan.
4. Memungkinkan kita utk mempergunakan sebanyak n variable.

Matematika Ekonomi, membahas penerapan matematis pada aspek-aspek teoritis murni dari analisa ekonomi, tanpa memperdulikan masalah-masalah statistik, misal pengukuran error dr variable.