



Buku Pengantar Matematika Ekonomi edisi ke-13 ini menyajikan dasar-dasar matematika bagi mahasiswa dari berbagai bidang keilmuan, terutama ilmu sosial.

Buku ini dimulai dengan pengenalan kalkulus, fungsi-fungsi, persamaan, matematika keuangan, aljabar matriks, program linear, dan probabilitas. Setelah itu, berlanjut pada kalkulus satu-variabel dan multivariable, termasuk variabel acak kontinu.

Buku ini menekankan pada perhitungan kalkulus dalam pembahasannya, dan itulah yang membedakannya dengan buku pengantar lain. Pembaca akan diajak untuk menggunakan model matematika untuk menganalisis dan menyelesaikan masalah-masalah sebenarnya, alih-alih hanya menggunakan “definisi-teori-pembuktian”.

Pendekatan pemecahan masalah yang digunakan dalam buku ini adalah gabungan antara contoh soal dan penyelesaiannya, disertai penjelasan. Bahasa yang digunakan pun sederhana dan tidak terlalu formal, sehingga proses pemahamannya lebih optimal.

## **KEUNGGULAN**

1. Merupakan edisi terbaru dari salah satu buku Mateko yang banyak dipakai.
2. Pendekatan lebih simpel.

## **Spesifikasi**

Judul Asli : Introductory Mathematical Analysis for Business, Economics, and the Life and Social Sciences, 13th Edition, Pearson Education

Pengarang : Haussler, Paul, Wood

Jumlah hlm : xvii + 597 (Jl. 1) 2/2 128 halaman + BW

xvii + 468 (Jl. 2) 2/2 128 halaman + BW

Kertas : HVS 70 g

Ukuran : 21 x 28 cm

Kode Buku :  
007-330-003-0 (Jl. 1)  
007-330-015-0 (Jl. 2)

ISBN :  
978-602-241-645-6 (Jl. 1)  
978-602-241-750-7 (Jl. 2)

Harga :  
Rp 205.000 (Jl. 1)  
Rp 180.000 (Jl. 2)

Jilid 1

Jilid 2

**Bagian I: Aljabar**

Bab 0 Ulasan tentang Aljabar

Bab 1 Aplikasi-aplikasi dan Lebih Jauh dengan Aljabar

Bab 2 Fungsi dan Grafiknya

Bab 3 Garis, Parabola, dan Sistem

Bab 4 Fungsi-fungsi Perpangkatan dan Logaritma

**Bagian II: Matematika Terbatas**

Bab 5 Matematika Keuangan

Bab 6 Aljabar Matriks

Bab 7 Program Linear

Bab 8 Pengantar Probabilitas dan Statistika

Bab 9 Topik Tambahan mengenai Probabilitas

**Bagian III: Kalkulus**

Bab 10 Limit dan Kontinuitas

Bab 11 Diferensiasi

Bab 12 Topik-topik Diferensiasi Tambahan

Bab 13 Menggambar Kurva

Bab 14 Integrasi

Bab 15 Metode dan Aplikasi Integrasi

Bab 16 Variabel Acak Kontinu

Bab 17 Kalkulus Multivariabel