

Tinjauan Mata Kuliah

Modul ini dimaksudkan sebagai bahan rujukan utama dari mata kuliah *Matematika Ekonomi*. Isinya secara berurutan mencakup 9 (sembilan) pokok bahasan: (1) Himpunan dan Sistem Bilangan, (2) Pangkat, Akar, Logaritma dan Deret, (3) Fungsi, (4) Penggunaan Fungsi Dalam Ekonomi, (5) Fungsi Non-Linear, (6) Penggunaan Fungsi Non-Linear, (7) Limit dan Turunan Fungsi, (8) Menggunakan Konsep Turunan Dalam Ekonomi, dan (9) Maksimum dan Minimum suatu Fungsi.

Pada dasarnya mata kuliah *Matematika Ekonomi* ini merupakan lanjutan dari apa yang pernah Anda peroleh di bangku Sekolah Menengah. Materi yang pernah Anda peroleh itu akan diperluas lagi dalam modul ini sehingga Anda akan lebih memahami lagi konsep himpunan, fungsi, konsep turunan, dan sebagainya. Mata kuliah *Matematika Ekonomi* ini juga merupakan jembatan untuk memahami materi yang ada di dalam modul Matematika Ekonomi II, Teori Ekonomi Mikro, dan Teori Ekonomi Makro.

Secara umum tinjauan dari modul ini adalah untuk memberikan pemahaman mengenai hal-hal sebagai berikut.

1. Penjelasan mengenai himpunan, sistem bilangan, dan fungsi serta kegunaannya dalam ekonomi
2. Pemecahan beberapa persoalan dalam bidang ekonomi, seperti persoalan pertumbuhan, investasi, utang piutang.

Untuk dapat memahami secara baik semua materi yang dijelaskan dalam modul ini, lakukan hal-hal sebagai berikut. *Pertama*, baca dan pelajari secara cermat semua materi kegiatan belajar yang ada dalam modul. *Kedua*, kerjakan semua pertanyaan latihan dan tes formatif dengan sungguh-sungguh. *Ketiga*, lakukan evaluasi dengan cara memeriksa hasil pekerjaan. Untuk tes formatif disediakan kunci jawaban di bagian belakang dari Buku Materi Pokok ini, sementara untuk memeriksa kebenaran dan ketepatan jawaban pertanyaan latihan lihat kembali penjelasan yang ada dalam materi kegiatan belajar. *Keempat*, apabila mengalami kesulitan dalam memahami materi kegiatan belajar, diskusikan dengan teman-teman atau tutor Anda. Kelima, belajarlah dengan sungguh-sungguh, jangan mudah putus asa. Maju terus pantang mundur, belajar tak kenal umur!

Secara skematis kompetensi yang ingin dicapai dari belajar mengenai Matematika Ekonomi dapat dilihat pada bagan berikut ini.

Peta Kompetensi Matematika Ekonomi/ESPA4122/3sks

