

Statistika



Tinjauan Mata Kuliah

Statistika merupakan subjek yang mempelajari analisis data dan penalaran berdasarkan data. Statistika memegang peranan penting dalam hampir semua bidang profesi, sehingga pengenalan tentang statistika merupakan hal yang tidak dapat dielakkan lagi dalam pengambilan keputusan.

Mata kuliah Statistika ini menyajikan konsep-konsep dasar dalam statistika dan metode-metode yang merupakan landasan dalam analisis data. Untuk lebih berhasil guna dalam mempelajari dan menguasai materi mata kuliah ini, Anda disarankan untuk membaca buku rujukan atau referensi yang terdapat pada daftar pustaka di setiap akhir modul buku ini.

Secara rinci, mata kuliah Statistika terdiri dari 6 modul dengan bahasan-bahasan sebagai berikut.

Modul 1 Distribusi Peluang dan Sifat-Sifatnya. Modul ini terdiri dari 3 kegiatan belajar, yaitu (1) Distribusi Peluang, (2) Beberapa Sifat Distribusi Peluang, dan (3) Distribusi Peluang Bersama.

Modul 2 Berbagai Bentuk Distribusi dan Aplikasinya dalam Uji Hipotesis. Modul ini terdiri dari 2 kegiatan

belajar, yaitu (1) Berbagai Bentuk Distribusi, (2) Uji Hipotesis untuk Proporsi.

Modul 3 Distribusi Normal dan Distribusi Sampling. Modul ini terdiri dari 2 kegiatan belajar, yaitu (1) Distribusi Normal, dan (2) Distribusi Sampling.

Modul 4 Inferensi Parameter Populasi. Modul ini terdiri dari 2 kegiatan belajar, yaitu (1) Inferensi Mean dan Proporsi Populasi dengan Sampel Besar, dan (2) Inferensi Sampel Kecil Populasi Normal.

Modul 5 Inferensi Parameter Beberapa Populasi. Modul ini terdiri dari 2 kegiatan belajar, yaitu (1) Inferensi Parameter Dua Populasi, dan (2) Analisis Variansi.

Modul 6 Analisis Regresi. Modul ini terdiri dari 2 kegiatan belajar, yaitu (1) Analisis Regresi Sederhana, dan (2) Kesesuaian Model Regresi.

Secara ringkas urutan dan kaitan satu modul dengan modul lainnya dapat dilihat pada peta kompetensi mata kuliah Statistika berikut ini.

**Peta Kompetensi
Mata Kuliah Statistika (MMPI5103)**



