

Tinjauan Mata Kuliah

Mata kuliah ini mempelajari materi-materi dasar metode dan analisis sekuensial dan terapannya, yaitu: proses stokastik, *times series*, regresi sekuensial, analisis spatial, prediksi sekuensial, taksiran sekuensial, uji nisbah probabilitas sekuensial (*Sequential Probability Ratio Test, SPRT*), dan regresi logistik.

Setelah menyelesaikan mata kuliah ini mahasiswa diharapkan mampu memahami dan menggunakan konsep-konsep dasar dan terapan metode dan analisis sekuensial dalam bidang ilmu statistika dan industri. Pemahaman meliputi materi-materi pokok bahasan yang disajikan dalam sembilan modul. Setiap modul masing-masing menyajikan pokok bahasan sebagai berikut: Modul 1, pengertian proses stokastik; Modul 2, metode statistika *times series*; Modul 3, analisis regresi sekuensial; Modul 4, analisis spatial; Modul 5, metode prediksi sekuensial dan taksiran sekuensial; Modul 6, 7, dan 8, uji nisbah probabilitas sekuensial (SPRT), dan Modul 9, terapan analisis regresi logistik.

Peta Kompetensi
Metode Sekuensial/SATS4422/3 sks

