



SILABUS MATA KULIAH UNIVERSITAS TERBUKA

Program Studi	: Matematika
Kode Mata Kuliah	: SATS4121
Nama Mata Kuliah	: Metode Statistik I
Jumlah sks	: 3
Semester	: 2
Jenis Mata Kuliah	: Mata Kuliah Bersama , dikelola oleh Program Studi Statistika

CPL YANG DIBEBANKAN PADA MATA KULIAH

- 1) Menguasai konsep teoretis matematika meliputi teori peluang dan statistika (CPL11)
- 2) Mampu menerapkan pemikiran logis, kritis, sistematis, dan inovatif dalam konteks pengembangan atau implementasi ilmu pengetahuan dan teknologi yang memperhatikan dan menerapkan nilai humaniora yang sesuai dengan bidang keahliannya (CPL14)
- 3) Mampu mengamati, mengidentifikasi, merumuskan, dan memecahkan masalah melalui pendekatan matematis dengan atau tanpa bantuan piranti lunak (CPL24)
- 4) Mampu merekonstruksi, memodifikasi, menganalisis/berpikir secara terstruktur terhadap permasalahan matematika dari suatu fenomena, mengkaji keakuratan, dan menginterpretasikannya serta mengkomunikasikan secara lisan maupun tertulis dengan tepat dan jelas (CPL25)

CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH

Setelah mempelajari mata kuliah ini, diharapkan mahasiswa dapat menggunakan berbagai metode statistika dengan benar dan tepat sehingga kesimpulan yang diambil valid.

DESKRIPSI MATA KULIAH

Mata kuliah Metode Statistika I ini mempelajari tentang pengertian statistika dan klasifikasinya, statistika deskriptif, konsep dasar peluang, variabel acak dan distribusi peluang, distribusi peluang diskret, distribusi peluang kontinu, statistika inferensia, dan pengujian hipotesis baik untuk satu populasi maupun untuk dua populasi.


REFERENSI

Bahan ajar Utama: BMP SATS4121 Metode Statistik 1, Sutikno, Dewi Juliah Ratnaningsih, 2022. Tangerang Selatan, Universitas Terbuka

Bahan ajar Pendukung : Anderson, R. A., Sweeney, D. J., & Williams, T. A. (2011). *Statistics for Business and Economics*. [S.N.]. United States. ISBN: 13-978-0-538-47188-6.

Tangerang Selatan, Maret 2023
Menyetujui,

Ketua Program Studi Matematika



Dra. Asmara Iriani Tarigan, M.Si.
NIP. 196601011997032001