



**INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER
FAKULTAS SAINS DAN ANALITIKA DATA
DEPARTEMEN STATISTIKA
PROGRAM SARJANA STATISTIKA**

Mata Kuliah	Nama Mata Kuliah	:	Tugas Akhir
	Kode Mata Kuliah	:	SS234859
	Kredit	:	6 SKS
	Semester	:	VIII

DESKRIPSI MATA KULIAH

Tesis adalah mata kuliah yang bertujuan untuk memungkinkan mahasiswa memecahkan masalah di salah satu dari 5 bidang terapan, yaitu bisnis-industri, ekonomi-keuangan, komputasi, sosial-populasi dan lingkungan-kesehatan. Tugas akhir diawali dengan presentasi seminar proposal selama kurang lebih 1 jam, pengumpulan data, entri data dan analisis serta pembuatan draft laporan tesis dilanjutkan dengan validasi dan ujian tesis.

CAPAIAN PEMBELAJARAN LULUSAN YANG DIBEBAHKAN MATA KULIAH

- CPL-1 Mampu menunjukkan sikap dan karakter yang mencerminkan: ketakwaan kepada Tuhan Yang Maha Esa, etika dan integritas, berbudi pekerti luhur, peka dan peduli terhadap masalah sosial dan lingkungan, menghargai perbedaan budaya dan kemajemukan, menjunjung tinggi penegakan hukum mendahulukan kepentingan bangsa dan masyarakat luas, melalui kreatifitas dan inovasi, eksekusi, kepemimpinan yang kuat, sinergi, dan potensi lain yang dimiliki untuk mencapai hasil yang maksimal.
- CPL-2 Mampu mengkaji dan memanfaatkan ilmu pengetahuan dan teknologi dalam rangka mengaplikasikannya pada bidang Statistika, serta mampu mengambil keputusan secara tepat dari hasil kerja sendiri maupun kerja kelompok dalam bentuk laporan tugas akhir atau bentuk kegiatan pembelajaran lain yang luarannya setara dengan Tugas Akhir melalui pemikiran logis, kritis, sistematis dan inovatif.
- CPL-3 Mampu mengelola pembelajaran diri sendiri, dan mengembangkan diri sebagai pribadi pembelajar sepanjang hayat untuk bersaing di tingkat nasional, maupun internasional, dalam rangka berkontribusi nyata untuk menyelesaikan masalah dengan mengimplementasikan teknologi informasi dan komunikasi dan memperhatikan prinsip keberlanjutan serta memahami kewirausahaan berbasis teknologi
- CPL-5 Mampu menerapkan teori statistika pada metode statistika
- CPL-6 Mampu merancang, mengumpulkan, dan melakukan manajemen data dengan metodologi yang tepat
- CPL-7 Mampu menggunakan perangkat komputasi modern untuk menyelesaikan permasalahan statistik
- CPL-9 Mampu menerapkan metode statistika untuk menganalisis permasalahan teoritis dan riil
- CPL-10 Mampu menerapkan metode statistika Bisnis, Industri, Ekonomi, Sosial, Kesehatan, atau Lingkungan pada permasalahan riil

CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH

-

POKOK BAHASAN

Materi pelajaran disesuaikan dengan masalah nyata yang menjadi topik tugas akhir di bawah bimbingan 1 atau 2 supervisor

PRASYARAT

Minimal 120 sks

PUSTAKA

1. Departemen Statistika, 2018. Pedoman Tugas Akhir.
2. FMIPA-ITS, 1996. Pedoman Kerja Praktik dan Tugas Akhir.