

Deskripsi Mata Kuliah

Mata kuliah statistika inferensial membekali mahasiswa untuk dapat mengerti tentang prinsip statistika untuk pengujian data statistika dan menguji data kuantitatif untuk kepentingan penelitian. Sebagai lanjutan dari mata kuliah statistika dasar, maka mata kuliah ini akan mengajak mahasiswa untuk mendalami berbagai teknik analisis kuantitatif yang lebih lanjut yang dapat digunakan secara praktis dalam penelitian. Sebagai tambahan, mahasiswa akan dibekali teknik analisis data menggunakan program R.

Pokok Bahasan

Kuliah	Materi
1	Pendahuluan
2	Interval Kepercayaan
3	Uji Hipotesis
4	Inferensi untuk dua kelompok
5	Inferensi untuk SD Populasi
6	Inferensi untuk Proporsi Populasi
7	Prosedur Chi Square
8-9	Metode Deskriptif dalam Korelasi dan Regresi
10-11	Metode Inferensial dalam Korelasi dan Regresi
12-13	ANOVA
15	Review

Referensi

Neil A. Weiss. 2012. Introductory Statistics. Addison-Wesley

Michael J. Crawley. 2015. Statistics: An Introduction using R

Mikha Agus Widiyanto. 2013. Statistika Terapan. Elex Media

Skema Penilaian

No.	Jenis Tagihan	Bobot (%)
1	Partisipasi	10
2	Diskusi dan Tugas	20
3	Ujian Tengah Semester	30
4	Ujian Akhir Semester	40