

	FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
	Rencana Program dan Kegiatan Pembelajaran Semester (RPKPS)
	Analisis Regresi Terapan

Kode	MMS-3402
sks	2
Matakuliah	Analisis Regresi Terapan
Silabus	Analisis regresi linier sederhana. Analisis regresi ganda. Variabel independen kualitatif. Pemilihan variabel independen dan pembentukan model. Analisis residu. Penekanan pada penerapannya.
Buku Referensi	<ol style="list-style-type: none"> 1. Montgomery, D. C. & Peck, E.A. 2006. Introduction to Linear Regression Analysis. John Wiley & Sons. New York. 2. Myer, R.H. 1997. Classical and Modern Regression with Applications. PWS-KENT. Boston. 3. Drapper, N.R. & Smith H, 1998, Applied Regression Analysis, John Wiley & Sons..
Evaluasi	Evaluasi dilakukan melalui: <ol style="list-style-type: none"> 1. Ujian Tengah Semester (UTS) atau 2. Ujian Akhir Semester (UAS) atau 3. Tugas-tugas (misal presentasi, tugas individu/kelompok, review paper, quiz, Pekerjaan Rumah (PR)) atau 4. Kombinasi di antara sistem evaluasi 1, 2, dan 3 di atas

MINGGU KE-	TOPIK BAHASAN	KETERANGAN
01	Pendahuluan	Penjelasan SAP & sistem penilaian
02	Regresi Linier Sederhana	Konsep Regresi Linier Sederhana
03	Regresi Linier Sederhana	Estimasi koefisien regresi
04	Korelasi	Konsep korelasi
05	Pengujian hipotesis	Pengujian hipotesis koefisien regresi
06	Regresi Ganda	Konsep regresi ganda
07	Review	Mengulang secara singkat materi kuliah
08	Regresi Ganda	Pengujian hipotesis koefisien regresi
09	Regresi Ganda	Pengujian hipotesis koefisien regresi
10	Variabel Independen Kualitatif	Pembentukan dummy variables
11	Pemodelan	Pembentukan model regresi terbaik
12	Pemodelan	Pembentukan model regresi terbaik
13	Analisis Residu	Cek asumsi regresi linier
14	Review	Mengulang secara singkat materi kuliah

Dokumen RPKPS matakuliah **Analisis Regresi Terapan** ini merupakan Hak Milik Intelektual FMIPA UGM dan tidak boleh dikopi atau digunakan untuk keperluan komersial atau tujuan lain baik seluruhnya atau sebagian tanpa ijin dari Dekan FMIPA UGM