


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

| | |
|-----------------------|--|
| Kode | MMS-3452 |
| sks | 1 |
| Matakuliah | Praktikum 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 | Regresi linier sederhana | Pengantar, aplikasi dalam software dan output |
| 02 | Analisis korelasi | Pengantar, aplikasi dalam software dan output |
| 03 | Pengujian hipotesis koefisien regresi | Pengantar, aplikasi dalam software dan output |
| 04 | Pengujian hipotesis koefisien korelasi | Pengantar, aplikasi dalam software dan output |
| 05 | Estimasi model regresi ganda | Pengantar, aplikasi dalam software dan output |
| 06 | Pengujian hipotesis koefisien regresi | Pengantar, aplikasi dalam software dan output |
| 07 | Variabel independen kualitatif | Studi kasus, aplikasi dalam software dan output |
| 08 | Pemilihan variabel independen | Studi kasus, aplikasi dalam software dan output |
| 09 | Analisis residu | Studi kasus, aplikasi dalam software dan output |
| 10 | Responsi Praktikum | |
| 11 | | |
| 12 | | |
| 13 | | |
| 14 | | |

Dokumen RPKPS matakuliah **Praktikum 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