

PRAKTIKUM 1

Pengenalan Analisis Regresi Serta Penggunaan Dasar R dan Python



Cameliya Ulya Hidayah
G1401231026





Aturan Umum Praktikum

- ✓ Praktikum dilaksanakan sebanyak **14x pertemuan** (UTS dan UAS)
- ✓ **Wajib** diikuti oleh mahasiswa dengan tingkat kehadiran **100%**
- ✓ Jika **berhalangan** untuk hadir **wajib menghubungi** asisten dengan bukti yang valid
- ✓ Persentase **kehadiran** praktikum akan **diperhitungkan** dalam ketentuan syarat mengikuti UAS
- ✓ Waktu praktikum sesuai jadwal, yaitu Selasa pukul 13.00-15.00 WIB secara offline (online jika memang diperlukan)



Penilaian Responsi

KEAKTIFAN

Hadir secara penuh 100% dengan nilai minimal adalah 60.
Berperan aktif dalam proses diskusi, yakni bertanya dan menjawab latihan soal atau pertanyaan yang diberikan.

TUGAS DAN PENGETAHUAN

Dilaksanakan sebanyak 2x, yaitu pertemuan ke-3 dan 9. Mampu menjawab pertanyaan dengan benar, mampu memberi insight baru, membantu teman.

KUIS

Dilaksanakan sebanyak 3x, yaitu pertemuan ke-4, 6, dan 10 secara online.



Apa yang dipelajari?

1. Model regresi linier sederhana
2. Model regresi linier berganda
3. Diagnostik regresi (asumsi sisaan)
4. Penanganan kondisi tak standar, penyimpangan asumsi, dan transformasi
5. Kriteria pemilihan model terbaik (*adjusted R-square, AIC, dll*)
6. Penulisan makalah
7. Excel, R, dan Python



KORELASI

Digunakan untuk mengukur keeratan dua peubah yang dapat menjelaskan arah dan nilainya (-1 sampai 1)



ANALISIS REGRESI

Digunakan untuk memodelkan hubungan dua peubah atau lebih yang bersifat kuantitatif untuk meramal suatu peubah tertentu berdasarkan peubah lainnya



IPB University
Bogor Indonesia



TERIMA KASIH

