



Universitas Gadjah Mada
Fakultas Teknik
Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan

PENGANTAR

Statistika dan Probabilitas

Bahan Bacaan

2

- ❑ Bahan Ajar dari FMIPA
 - ❑ Sri Pangesti dkk., 2004, *Metode Statistika*, Fakultas MIPA UGM.
- ❑ Bahan Ajar di Weblog
 - ❑ <https://istiarto.staff.ugm.ac.id/>
 - Statistika dan Probabilitas
- ❑ Buku di Ruang Referensi JTSL
 - ❑ Kottegodra, N.T., Rosso R., 1998, *Statistics, Probability, and Reliability for Civil and Environmental Engineers*, McGraw Hill Intl. Ed., New York

Materi Kuliah

3

Bagian I (kuliah ke-1 s.d. ke-7)

- ❑ Pendahuluan
- ❑ Pengorganisasi dan penyajian data
- ❑ Ukuran lokasi dan dispersi
- ❑ Peluang (probabilitas)
- ❑ Variabel random
- ❑ Distribusi peluang variabel random diskrit dan kontinu

Bagian II (kuliah ke-8 s.d. ke-14)

- ❑ Inferensi statistis: rentang keyakinan
- ❑ Inferensi statistis: uji hipotesis
- ❑ Regresi dan korelasi
- ❑ Analisis frekuensi

Nilai

4

Bagian I (kuliah ke-1 s.d. ke-7)

- ▣ Bobot nilai 50%
 - ▣ PR, Kuis 10 – 20%
 - ▣ UTS 30 – 40%

Bagian II (kuliah ke-8 s.d. ke-14)

- ▣ Bobot nilai 50%
 - ▣ PR, Kuis 10 – 20%
 - ▣ UAS 30 – 40%

Kuliah

5

- ❑ Kuliah
 - ❑ Paparan materi kuliah
 - ❑ Diskusi
 - ❑ Latihan soal, PR, Kuis
- ❑ Informasi
 - ❑ Jenguk <https://istiarto.staff.ugm.ac.id> untuk memperoleh informasi mengenai PR, Kuis, UTS, UAS (soal, penyelesaian)

Terima kasih