



Buku Seri Kuliah Ringkas: Statistik Untuk Sains dan Teknik ini ditujukan sebagai buku teks untuk mata kuliah statistik di fakultas teknik atau fakultas sains. Buku yang membahas dasar-dasar statistik untuk kajian teknik ini dikembangkan dari hasil-hasil perkuliahan yang diberikan di Fakultas Teknik Universitas Indonesia, khususnya di Departemen Teknik Mesin, yang diasuh oleh penulis sejak beberapa tahun terakhir.

Dari pengalaman mengasuh mata kuliah, pencapaian mahasiswa, respons serta masukan dari berbagai pihak, terutama dari mahasiswa, penulis mendapati bahwa penyajian statistik untuk kajian teknik dalam suatu buku teks diharapkan tidak semata-mata menekankan pada aspek

teoritis saja. Atas dasar itulah buku teks ini disusun, yaitu dengan pendekatan aplikatif yang langsung disampaikan melalui berbagai contoh kasus di bidang teknik. Hal ini dimaksudkan untuk merangsang mahasiswa agar lebih dapat mengapresiasi peranan dan kegunaan statistik yang selama ini kerap dirasakan sebagai suatu kajian yang terlalu bersifat matematis.

### DAFTAR ISI RINGKAS:

Bab 1 Pendahuluan  
Bab 2 Statistik Deskriptif  
Bab 3 Konsep Dasar Probabilitas  
Bab 4 Distribusi Probabilitas  
Bab 5 Distribusi Teoritis Variabel Acak Diskrit  
Bab 6 Distribusi Teoritis Variabel Acak Kontinu  
Bab 7 Distribusi Sampling  
Bab 8 Estimasi  
Bab 9 Uji Hipotesis Sampel Tunggal  
Bab 10 Uji Hipotesis Sampel Ganda  
Bab 11 Beberapa Analisis Inferensial Lainnya  
Bab 12 Regresi dan Korelasi Linier Sederhana  
Bab 13 Beberapa Aplikasi Statistik di Bidang Teknik

### Spesifikasi:

- Kode buku: 0073100030
- ISBN: 0073100030
- Penulis: HARINALDI
- Halaman: 240 Halaman