

Perancangan Eksperimen

Semester Ganjil
2009 - 2010

Dosen

- ▶ Monica A. Kappiantari
- ▶ Email: monica@teknikindustri.org
- ▶ **www.teknikindustri.org**



Referensi

1. **Montgomery, Douglas C., *Design and Analysis of Experiments*, 6th Ed, John Wiley & Sons, New York, 2005.**
2. Student companion site (Montgomery 6th edition: Design and Analysis of Experiments): <http://bcs.wiley.com/he-bcs/Books?action=index&itemId=047148735X&bcsId=2172>
3. Applied statistic online course material (Penn State's): <http://www.stat.psu.edu/~jglenn/>
4. [Mihir Nath Das, Narayan C. Giri,](#) *Design and analysis of experiments* (google books)



Komposisi Penilaian

- ▶ Tugas dan latihan : 20%
- ▶ UTS : 40%
- ▶ UAS : 40%



Topik Bahasan

Sesi	Topik Bahasan
1	Strategi Eksperimen (#1, bab 1)
2 - 6	Eksperimen dengan Faktor Tunggal (#1: bab 3, 4, 13, #2: bab 11)
Ujian Tengah Semester 28 Oktober 2009	



Topik Bahasan (lanjutan)

Sesi	Topik Bahasan
7	Rancangan Faktorial (#1, bab 5)
8	Rancangan Faktorial 2^k (#1, bab 6)
9	Rancangan Faktorial Sebagian (#1, bab 8)
10	Rancangan Tersarang dan Split-Plot (#1, bab 14)
	Ujian Akhir Semester 13 Januari 2010



Kesepakatan Aturan Perkuliahan

- ▶ Jam Kuliah (berlaku mulai minggu kedua):
 - ▶ Kuliah dimulai pukul **07:30**
 - ▶ Toleransi keterlambatan bagi dosen dan mahasiswa: **maksimum 20 menit**
- ▶ Tata tertib dalam ruang kuliah:



Kesepakatan Perkuliahan (lanjutan)

- ▶ **Tugas:**
 - ▶ Setiap **hari** keterlambatan dikenakan **penalti 10%**
 - ▶ Tugas diketik, dikumpulkan sesuai petunjuk pada setiap tugas
 - ▶ Hindari penjiplakan. Sanksi akan dikenakan sesuai tingkat penjiplakan yang dilakukan. Apabila anda mengutip dari sumber tertentu (buku, internet, dll), sebutkan dengan jelas.
- ▶ **Materi perkuliahan (presentasi, tugas, dll.) dan pengumuman jadwal perkuliahan:**
 - ▶ www.teknikindustri.org

