



Satuan Acara Pengajaran

ENMT800101 - Mekanika Material

Pengajar

Ir. Rahmat Saptono M.Sc.Tech., Ph.D.

Minggu 1

Materi	Pengantar Mekanika Material
Media	White Board LCD Projector
Referensi	Norman E Dowling, Mechanical Behavior of Material (Chapter 1)
Aktivitas	Kuliah Pengantar Diskusi

Minggu 2

Materi	Desain dan Pemilihan Material untuk Struktur Mekanika Review Flexure Formula
Media	White Board LCD Projector
Referensi	Norman E. Dowling, Mechanical Behavior of Material (Chapter 1 + Section 3.8)
Aktivitas	

Minggu 3

Materi	Pengujian Mekanis: Pengujian Tarik
---------------	------------------------------------

Media White Board
LCD Projector

Referensi Norman E. Dowling, Mechanical Behavior of Materials (Chapter 4)

Aktivitas

Minggu 4

Materi Hubungan dan Perilaku Tegangan Regangan

Media LCP Projector + White Board

Referensi Norman E. Dowling, Mechanical Behavior of Materials (Chapter 5)

Aktivitas Kuliah
Diskusi

Minggu 5

Materi Review Keadaan Tegangan dan Regangan I

Media LCD Projector
White Board

Referensi Norman E. Dowling, Mechanical Behavior of Materials

Aktivitas Ceramah
Diskusi

Minggu 6

Materi Review Keadaan Tegangan dan Regangan II

Media LCD Projector
White Board

Referensi Norman E. Dowling, Mechanical Behavior of Material (Chapter 6)

Aktivitas Ceramah
Diskusi

Minggu 7

Materi Review Keadaan Tegangan Regangan III

Media LCD Projector
White Board

Referensi Norman E. Dowling, Mechanical Behavior of Materials (Chapter 6)

Aktivitas Ceramah
Diskusi

Minggu 8

Materi Ujian Tengah Semester

Media

Referensi

Aktivitas Ujian Tertulis

Minggu 9

Materi Mekanika Perpatahan I (Perpatahan Benda Dengan Retakan)

Media LCD Projector
White Board

Referensi Norman E. Dowling, Mechanical Behavior of Material (Chapter 8)

Aktivitas Ceramah
Diskusi

Minggu 10

Materi Mekanika Perpatahan II

Media LCD Projector
White Board

Referensi Norman E. Dowling, Mechanical Behavior of Material (Chapter 8)

Aktivitas Kuliah
Diskusi

Minggu 11

Materi	Fatig I
Media	LCD Projector White Board
Referensi	Norman E. Dowling, Mechanical Behavior of Material (Chapter 9, 9.1,9.2,9.3)
Aktivitas	Kuliah Diskusi

Minggu 12

Materi	Fatig II (Perambatan Retak Fatig)
Media	LCD Projector White Board
Referensi	Norman E. Dowling, Mechanical Behavior of Material (Chapter 11)
Aktivitas	Kuliah Diskusi

Minggu 13

Materi	Mulur (Creep)
Media	LCD Projector White Board
Referensi	Norman E. Dowling, Mechanical Behavior of Materials (Chapter 15, 15.1, 15.2, 15.3)
Aktivitas	Kuliah Diskusi

Minggu 14

Materi	Ujian Akhir Semester
Media	

Referensi

Aktivitas
