



Satuan Acara Pengajaran

MMK8110801 - Prinsip Korosi

Pengajar

Dr. Ir. Rini Riastuti M.Sc.

Minggu 1

Materi Pendahuluan : SAP
Introduction (electrochemistry basics)
Konsep dasar elektrokimia, electrochemical cells, conventions

Media

Referensi

Aktivitas

Minggu 2

Materi Elektrokimia dan korosi - west
Why corrosion happens
Thermodynamics of corrosion, pourbaix

Media

Referensi

Aktivitas

Minggu 3

Materi Electrolyte conductivity

Media

Referensi

Aktivitas

Minggu 4

Materi Kinetics of corrosion
 Teory mixed potensial-

Media

Referensi

Aktivitas

Minggu 5

Materi 13 Okt ?LIBUR IDUL FITRI

Media

Referensi

Aktivitas

Minggu 6

Materi Mixed potential theory and corrosion rate

Media

Referensi

Aktivitas

Minggu 7

Materi UTS

Media

Referensi

Aktivitas

Minggu 8

Materi Corrosion failure of metals -tugas mhs
Measuring corrosion in situ (west)-

Media

Referensi

Aktivitas

Minggu 9

Materi Monitoring corrosion

Media

Referensi

Aktivitas

Minggu 10

Materi Electrochemistry of inhibitor (sastri) ? tugas mhs

Media

Referensi

Aktivitas

Minggu 11

Materi Corrosion problems and computation (west)

Media

Referensi

Aktivitas

Minggu 12

Materi Corrosion problems and computation (west)

Media

Referensi

Aktivitas

Minggu 13

Materi Ujian AKhir Semester
(tgl 15 okt)

Media

Referensi

Aktivitas
