



Satuan Acara Pengajaran

MMS8120801 - Analisa Kerusakan + Lab

Pengajar

Dr. Ir. Sotya Astutiningsih M.Eng

Prof. Dr. Ir. Anne Zulfia Syahrial, M.Sc.

Minggu 9

Materi Pendahuluan:
1. Penjelasan SAP dan sistem evaluasi
2. Corrosion - related failures (diberikan oleh dosen tamu pakar)

Media Power point + LCD

Referensi ? ASM Handbook Volume 11: Failure Analysis & Prevention

Aktivitas Kuliah dan diskusi

Minggu 10

Materi Tools & techniques in failure analysis

Media power point & LCD

Referensi ? ASM Handbook Volume 11: Failure Analysis & Prevention
? Wulpi, D.J., Understanding how components fail, American Society for Metals, 1985

Aktivitas kuliah & tanya jawab

Minggu 11

Materi Stdi kasus: diberikan oleh dosen tamu pakar

Media power point & LCD

Referensi ? Kasus ?kasus analisa kegagalan

Aktivitas Kuliah dan tanya jawab

Minggu 12

Materi Simulasi analisa kegagalan di lab (progress report)

Media power point & LCD

Referensi ? Kasus ?kasus analisa kegagalan

Aktivitas Kegiatan ini merupakan presentasi dari hasil kerja mahasiswa di laboratorium untuk kasus kegagalan di lapangan. Minimum kerja lab adalah 3 x 2 jam.

Minggu 13

Materi Presentasi laporan kasus analisis kegagalan

Media power point & LCD

Referensi

Aktivitas presentasi individu dan tanya jawab

Minggu 14

Materi Ujian Akhir semester (presentasi individu)

Media power point & LCD

Referensi

Aktivitas presentasi dan tanya jawab
