



FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI JAYABAYA

BERITA ACARA PERKULIAHAN SEMESTER GANJIL TAHUN 2022/2023

Jalan Raya Bogor KM. 28,8, Cimanggis, Pasarrebo, Pekayon, Kota Jakarta Timur, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 13210
website : www.ftjayabaya.ac.id e-mail : info@ftjayabaya.ac.id

Nama Dosen : Ir. Nani Kurniawati, MM.

Program Studi : S1 - Teknik Mesin

Mata Kuliah : ME2053 - Material Teknik

Bobot : 3 SKS

Kelas : -

P	Tanggal Dimulai	Tanggal Berakhir	Judul Topik	Berita Acara	Mahasiswa
1	2022-09-10 00:00:00	2022-09-13 00:00:00	Pertemuan Ke 1	Pendahuluan, sistem penilaian Material Teknii dan klasifikasinya	6
2	2022-09-17 00:00:00	2022-09-20 00:00:00	Pertemuan Ke 2	Jenis material dan pengelompokannya Logam, polimer, keramik, komposit dan bio material Aplikasi dan penggunaannya	6
3	2022-09-24 00:00:00	2022-09-27 00:00:00	Pertemuan Ke 3	Klasifikasi logam ferrous LCS , MCS dan HCS Pengujian kekerasan, contoh soaldan latihan PR	6
4	2022-10-01 00:00:00	2022-10-04 00:00:00	Pertemuan Ke 4	Besi dan baja serta sifatnya Tugas dan Presentasi Struktur atom dan kristal	6
5	2022-10-08 00:00:00	2022-10-11 00:00:00	Pertemuan Ke 5	Kristalografi, contoh menghitung kisi kristal BCC , Fcc dan BCT	6
6	2022-10-15 00:00:00	2022-10-18 00:00:00	Pertemuan Ke 6	Diagram fasa contoh dan latihan soal TUGas, diskusidan PR	6
7	2022-10-22 00:00:00	2022-10-25 00:00:00	Pertemuan Ke 7	Diagram Fasa ldan latihan soal Review per 1 sampai 6 DigramCuSn dII Kisi2 UTS	5
8	2022-10-30 00:00:00	2022-10-31 00:00:00	U T S	UTS	4
9	2022-11-05 00:00:00	2022-11-08 00:00:00	Pertemuan Ke 9	Ddiagram fasa dari besi dan baja Jenis diagram fasa Bahas uts	5
10	2022-11-12 00:00:00	2022-11-15 00:00:00	Pertemuan Ke 10	Impack, Tarik dan kekerasan contoh dan latihan soal Standar pengujiannya	5
11	2022-11-19 00:00:00	2022-11-22 00:00:00	Pertemuan Ke 11	Diagram Fe- Fe3c dan Transformasi fasa idem, fase diagram Diskusi dan tanya jawab	5
12	2022-11-26 00:00:00	2022-11-29 00:00:00	Pertemuan Ke 12	Proses pengerasan (Hardening), diagram TTT dan CCT Diagram Fe3C dan penjelasan polimer Contoh 2 polimer dan tugas tiap kelompok	5
13	2022-12-03 00:00:00	2022-12-06 00:00:00	Pertemuan Ke 13	Teori dasar Penguatan Logam , penguatan logam dan pemaduan Idem minggu laludan macam polimer dan kopolimer	5
14	2022-12-10 00:00:00	2022-12-13 00:00:00	Pertemuan Ke 14	Perlakuan Panas Baja dan Alluminium (Precipitation hardening) contoh soal dan diskusi , tanya jawab Tugas	5
15	2022-12-17 00:00:00	2022-12-20 00:00:00	Pertemuan Ke 15	Keramilk dan Komposit contohnya Tugas jenis msterial teknik Kisis UAS	3



FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI JAYABAYA

BERITA ACARA PERKULIAHAN SEMESTER GANJIL TAHUN 2022/2023

Jalan Raya Bogor KM. 28,8, Cimanggis, Pasarrebo, Pekayon, Kota Jakarta Timur, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 13210
website : www.ftijayabaya.ac.id e-mail : info@ftijayabaya.ac.id

16	2023-01-08 00:00:00	2023-01-09 00:00:00	U A S	UAS	3
----	---------------------	---------------------	-------	-----	---

Dosen Pengampu

Ir. Nani Kurniawati, MM.

Mengetahui
Ketua Program Studi

Ir. Agus Budi Jatmiko, M.T.



FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI JAYABAYA

BERITA ACARA PERKULIAHAN SEMESTER GANJIL TAHUN 2022/2023

Jalan Raya Bogor KM. 28,8, Cimanggis, Pasarrebo, Pekayon, Kota Jakarta Timur, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 13210
website : www.ftijayabaya.ac.id e-mail : info@ftijayabaya.ac.id
