



LEMBAR PRESENSI KULIAH FT UKI

Kuliah Online FT UKI 2020



FAKULTAS TEKNIK UKI

KETERANGAN PENGISIAN LEMBAR PRESENSI

Jika mata kuliah dibagi menjadi 2 hari, maka presensi isian diisi menjadi 2. Contoh Mata Kuliah A dengan bobot 4 SKS, pada jadwal perkuliahan diajarkan hari Selasa dan Kamis. Maka Lembar Presensi untuk Kuliah A menjadi dua, yaitu: Presensi Kuliah A (Selasa) dan Presensi Kuliah A (Kamis)

Semua mata kuliah yg diajarkan oleh dosen, dimuat dalam satu file word.

Contoh presensi bisa dilihat di <https://bit.ly/contohBAP>

Untuk melihat contoh, tekan CTRL, tahan, lalu klik kiri. Kemudian tunggu sebentar.

Pengisian lembar ini disarankan menggunakan komputer atau PC. Mohon tidak convert ke PDF, supaya memudahkan staf merapikan presensi sebelum dilakukan pencetakan. Terimakasih.

LEMBAR PRESENSI DOSEN FAKULTAS TEKNIK UKI
TA. 2019/2020 – SEMESTER GENAP

Program Studi : Teknik Mesin
Mata Kuliah : Material Teknik
Nama Dosen : Ir. Budiarto, M.Sc.

Bobot SKS Mata Kuliah : 4 SKS
Jumlah Peserta Kuliah : 11 orang
Ruangan Kuliah : Online

Perte- muan Ke	Hari / Tanggal	Waktu/Jam		Materi Pokok	Bahasan Materi	Jumlah Mhs Hadir	Paraf Dosen	Paraf Petugas AIS	Paraf Petugas Honor
		Masuk	Keluar						
1	Senin, 16-03-20	8.20	11.40	STRUKTUR MIKRO MATERIAL	1. Struktur atom 2. Sel Satuan (SC,BCC,FCC) 3. Butir dan Batas Butir Kristal dan Jenis Kristal, serta Tugas	9	βdrt		
2	Senin, 23-03-20	8.20	11.40	SIFAT-SIFAT MEKANIK MATERIAL	1. Sifat Fisik (densitas, porositas, dsb) 2. Sifat Kimia (Korosi, Redoks,dsb) 3. Sifat Termal 4. Sifat Teknologi, dstnya, Tugas	9	βdrt		
3	Senin, 30-03- 20	8.20	11.40	UTS MATERIAL TEKNIK Waktu 2 jam, Sifat Terbuka	SOAL UTS DARI KULIAH KE 1 SAMPAI DENGAN KULIAH KE 7	9	βdrt		J
4	Senin, 06-04- 20	8.20	11.40	TRANSFORMASI FASA	4. Definisi dan aplikasi Transformasi fasa 5. Definisi dan proses Recovery 6. Definisi dan proses Recrystalisasi 7. Proses pembentukan Grain boundary crystal	9	βdrt		J
5	Senin, 13-04- 20	8.20	11.40	HEAT TREATMENT MATERIAL	5. Proses anil, normalizing, homogenisasi 6. Proses quenching, tempering dan aging 7. Perlakuan panas pada besi dan baja 8. Mekanisme penguatan material, tugas	9	βdrt		J
6	Senin, 20-04- 20	8.20	11.40	PEMBUATAN LOGAM BESI DAN BUKAN BESI	1. Pembuatan logam besi (Fe) dan logam Fe paduannya 2. Pembuatan logam non besi dan paduannya (Al,Ni,Zn, Cu, Ag, Mg,dll)	9	βdrt		J

7	Senin, 27-04-20	8.20	11.40	PENGERASAN PADA LOGAM BESI DAN BUKAN BESI	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pengerasan logam besi dengan heat treatment 2. Pengerasan permukaan dengan pelapisan : electroplating, galvanizing, carburasi, nitridisasi 	9	βdrt		J
8	Senin, 04-05-20	8.20	11.40	MATERIAL POLIMER DAN KARAKTERISASINYA	<ol style="list-style-type: none"> 1. Jenis –jenis polimer 2. Proses pembuatan polimerisasi 3. Pengujian material polimer dengan merusak dan tidak merusak spesimennya. 4. Aplikasi material polimer dibidang teknik mesin 	9	βdrt		J
9	Senin, 11-05-20	8.20	11.40	MATERIAL KERAMIK DAN KARAKTERISASINYA	<ol style="list-style-type: none"> 1. Jenis keramik berdasarkan materialnya 2. Pembuatan material keramik 3. Pengujian material keramik dengan tidak merusak dan merusak sampelnya. 9. Aplikasi material keramik dibidang teknik mesin 	9	βdrt		J
10	Senin, 18-05-20	8.20	11.40	MATERIAL KOMPOSIT DAN KARAKTERISASINYA	<ol style="list-style-type: none"> 1. Material Komposit berdasarkan struktur penyusunannya. 2. Proses pembuatan material komposit. 3. Pengujian material keramik dengan tidak merusak dan merusak sampelnya. 1. Aplikasi material komposit dibidang teknik mesin 	9	βdrt		J
11	Senin, 25-05-20	8.20	11.40	MATERIAL MAJU DAN NANOTEKNOLOGI	<ol style="list-style-type: none"> 1. Material Shape Memory Alloy (SMA), dll. 2. Proses pembuatan material SMA (casting, metallurgy serbuk, sol gel, dsbnya). 3. Pengujian material SMA dengan cara DT dan NDT 4. Aplikasi material maju & material SMA dibidang teknik mesin. 	9	βdrt		J
12	Senin, 08-06-20	8.20	11.40	PENDALAMAN MATERI DARI AWAL SAMPAI AKHIR MATERIAL TEKNIK	<ol style="list-style-type: none"> 1. Materi atom, unsur, senyawa, molekul, logam besi dan logam bukan besi 2. Proses pembuatan paduan logam dan komposit serta aplikasinya 3. Perhitungan sifat mekanik, sifat fisik, korosi dan struktur kristal, densitas dislokasi, ukuran Kristal, regangan kisi mikro, dan difusi. 	9	βdrt		j
13	Senin, 22-06-20	8.20	11.40	UJIAN AKHIR SEMESTER (UAS)	Sistem UAS secara Online.	9	βdrt		

Note : Mohon absensi ditulis dengan jelas untuk keperluan penginputan ke AIS

51024105 - Material Teknik - 4 SKS - (Kelas: A)

NIM	Nama_Mahasiswa	Tugas 1	Tugas 2	UTS	Tugas 3	Tugas 4	UAS	Nilai_Akhir	Grade
1551050002	HALIO ALBERT HUTAGAOL	0	0	0	0	0	0	0	E
1651050010	DEFTO ARMANDO PURBA	10	40	60	67	54	77	53,05	C
1851050801	YEREMIA ADOLF JULIANTO	20	40	55	50	33	40	40,45	E
1951050001	JUAN CHARLOES SIMANJUNTAK	50	66	65	70	60	50	59,9	C+
1951050003	RIKKY .	50	68	62	50	38	50	53,3	C
1951050005	ROBERTO LOUIS FERNANDO TAMBUNAN	50	20	63	50	33	52	45,95	D
1951050006	AGUNG PANGALITAN	55	63	50	70	35	57	54,85	C
1951050007	RAYHAN YONATHAN MAHENDRO	46	20	62	50	38	64	48,3	D
1951050008	ANDRADE DE AGUIAR DO REGO	45	20	30	50	33	38	35,8	E
1951050009	WISA CAHYA S	48	62	55	70	37	60	55,55	C+



Presensi Perkuliahan
Mahasiswa/i
Universitas Kristen Indonesia

Berlaku Sejak: 4/6/2020
Revisi:
Halaman:

Fakultas : FAKULTAS TEKNIK
Program Studi : 510 - Teknik Mesin - S1
Tahun Akademik : Tahun Akademik 2019/2020 - Semester Genap
Mata Kuliah : 51024105 - Material Teknik - 4 SKS - (Kelas: A)
Jadwal : Senin, 08:20 - 11:40, Ruang Kuliah Teknik 04301
Dosen : Budiarto, Ir., M.Sc

No	NIM	Nama	Tanda Tangan untuk Pertemuan Ke-						
			1	2	3	4	5	6	7
1	1551050002	HALIOALBERTHUTAGAOL	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR
2	1651050010	DEFTO ARMANDO PURBA	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR
3	1851050801	YEREMIA ADOLF JULIANTO	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR
4	1951050001	JUAN CHARLOES SIMANJUNTAK	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR
5	1951050003	RIKKY .	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR
6	1951050005	ROBERTO LOUIS FERNANDO TAMBUNAN	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR
7	1951050006	AGUNG PANGALITAN	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR
8	1951050007	RAYHAN YONATHAN MAHENDRO	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR
9	1951050008	ANDRADE DE AGUIAR DO REGO	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR
10	1951050009	WISA CAHYA S	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR
Paraf Dosen			βdrt	βdrt	βdrt	βdrt	βdrt	βdrt	βdrt

Catatan: Tidak diperkenankan tulisan tangan untuk NIM dan Nama



Presensi Perkuliahan
Mahasiswa/i
Universitas Kristen Indonesia

Berlaku Sejak: 4/6/2020
Revisi:
Halaman:

Fakultas : FAKULTAS TEKNIK
Program Studi : 510 - Teknik Mesin - S1
Tahun Akademik : Tahun Akademik 2019/2020 - Semester Genap
Mata Kuliah : 51024105 - Material Teknik - 4 SKS - (Kelas: A)
Jadwal : Senin, 08:20 - 11:40, Ruang Kuliah Teknik 04301
Dosen : Budiarto, Ir., M.Sc

No	NIM	Nama	Tanda Tangan untuk Pertemuan Ke-						
			8	9	10	11	12	13	
1	1551050002	HALIOALBERTHUTAGAOL	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	
2	1651050010	DEFTO ARMANDO PURBA	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	
3	1851050801	YEREMIA ADOLF JULIANTO	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	
4	1951050001	JUAN CHARLOES SIMANJUNTAK	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	
5	1951050003	RIKKY .	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	
6	1951050005	ROBERTO LOUIS FERNANDO TAMBUNAN	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	
7	1951050006	AGUNG PANGALITAN	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	
8	1951050007	RAYHAN YONATHAN MAHENDRO	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	
9	1951050008	ANDRADE DE AGUIAR DO REGO	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	
10	1951050009	WISA CAHYA S	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	HADIR	
Paraf Dosen			TTD	TTD	TTD	TTD	TTD	TTD	

Catatan: Tidak diperkenankan tulisan tangan untuk NIM dan Nama



UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA

Fakultas Teknik

SURAT TUGAS

No. 38-A/UKI.F6.D/2020

FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA TENTANG TUGAS MELAKUKAN KEGIATAN PENDIDIKAN DAN PENGAJARAN

Dalam rangka menyelenggarakan kegiatan pendidikan dan pengajaran di Fakultas Teknik Universitas Kristen Indonesia, Jakarta maka dengan ini Pimpinan Fakultas :

Nama : Ir. Galuh Widati, MSc.
NIP/NIDN : 03.261261.03
Pangkat/Golongan : Lektor/IVA
Jabatan Fungsional : Dekan
Unit Kerja : Fakultas Teknik UKI

Berdasarkan Surat Keputusan Rektor Universitas Kristen Indonesia Nomor : 93/UKI.R/SK/SDM.8/2018 tentang pengangkatan Ir. Galuh Widati, MSc. sebagai Dekan Fakultas Teknik Universitas Kristen Indonesia masa kerja 2018-2022 menugaskan:

Nama : Ir. Budiarto, MSc.
NIP/NIDN : 0302115801
Jenjang Jabatan Akademik /Gol : Lektor/IV-D
Unit Kerja : Fakultas Teknik UKI

No	Mata kuliah	Sks	Program Studi	Semester	Tahun Akademik
1	Material Teknik	3	Teknik Mesin	Genap	2019/2020
2	Pengelasan	3	Teknik Mesin	Genap	2019/2020

Demikian surat keputusan ini kami buat untuk dilaksanakan pada semester tersebut di atas dengan penuh tanggung jawab.

Jakarta, 29 Januari 2020

Dekan,



Ir. Galuh Widati, MSc.