



UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA

Fakultas Teknik

SURAT TUGAS

No. 36-A/UKI.F6.D/PP.2/2021

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 M.Sc
NIP/NIDN : 141111/0302115801
Jenjang Jabatan Akademik /Gol : Lektor
Unit Kerja : Fakultas Teknik UKI

No	Mata kuliah	Sks	Program Studi	Semester	Tahun Akademik
1	Material Teknik	4	Teknik Mesin	Genap	2020/2021
2	Pengelasan	3	Teknik Mesin	Genap	2020/2021

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

Jakarta, 01 Februari 2021

Dekan,



Ir. Galuh Widati, MSc.



Presensi Perkuliahan
Mahasiswa/i
Universitas Kristen Indonesia

Berlaku Sejak:

Revisi:

Halaman:

Fakultas : FAKULTAS TEKNIK
Program Studi : 510 - Teknik Mesin - S1
Tahun Akademik : Tahun Akademik 2020/2021 - Semester Genap
Mata Kuliah : 51025104 - Pengelasan (PM 1 MM) - 3 SKS - (Kelas:
A)Jadwal : Kamis, 10:00 - 12:30, Laboratorium Mesin Metalurgi
Dosen : Budiarto, Ir., M.Sc

No	NIM	Nama	Tanda Tangan untuk Pertemuan Ke-						
			22-4-2021	29-4-2021	6-5-2021	20-5-2021	27-5-2021	3-6-2021	10-6-2021
1	1651050004	DANIEL HUTAGALUNG	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir
2	1851050001	AGRIPA JULIANUS SITEPU	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir
3	1851050002	RICCI SILALAH	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir
4	1851050006	YOSHUA GERRY GUNAWAN	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir
5	1851050007	RIKKI MARTIN ARITONANG	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir
6	1851050008	SAMUEL	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir
7	1851050009	THOMAS OCTOVIANUS SIPASULTA	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir
8	1851050010	RONALDO REAGEN HUTAURUK	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir
9	1851050011	STEVEN AUSTIN TONDANG	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir
10	1851050012	CHERIE YOLANDA NAINGGOLAN	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir
11	1851050013	SIHAR RICHARDO ALEXANDER	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir
12	1851050014	HAGIT PUTRA SOUISA	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir
13	1851050021	SUSILAWATI -	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir
Paraf Dosen			ttd	ttd	ttd	ttd	ttd	ttd	ttd

Catatan: Tidak diperkenankan tulisan tangan untuk NIM dan Nama



Presensi Perkuliahan
Mahasiswa/i
Universitas Kristen Indonesia

Berlaku Sejak:

Revisi:

Halaman:

Fakultas : FAKULTAS TEKNIK
Program Studi : 510 - Teknik Mesin - S1
Tahun Akademik : Tahun Akademik 2020/2021 - Semester Genap
Mata Kuliah : 51025104 - Pengelasan (PM 1 MM) - 3 SKS - (Kelas:
A)Jadwal : Kamis, 10:00 - 12:30, Laboratorium Mesin Metalurgi
Dosen : Budiarto, Ir., M.Sc

No	NIM	Nama	Tanda Tangan untuk Pertemuan Ke-						
			1-3-2021	4-3-2021	18-3-2021	25-3-2021	1-4-2021	8-4-2021	15-4-2021
1	1651050004	DANIEL HUTAGALUNG	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir
2	1851050001	AGRIPA JULIANUS SITEPU	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir
3	1851050002	RICCI SILALAH	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir
4	1851050006	YOSHUA GERRY GUNAWAN	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir
5	1851050007	RIKKI MARTIN ARITONANG	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir
6	1851050008	SAMUEL	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir
7	1851050009	THOMAS OCTOVIANUS SIPASULTA	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir
8	1851050010	RONALDO REAGEN HUTAURUK	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir
9	1851050011	STEVEN AUSTIN TONDANG	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir
10	1851050012	CHERIE YOLANDA NAINGGOLAN	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir
11	1851050013	SIHAR RICHARDO ALEXANDER	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir
12	1851050014	HAGIT PUTRA SOUISA	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir
13	1851050021	SUSILAWATI -	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir
Paraf Dosen			ttd	ttd	ttd	ttd	ttd	ttd	ttd

Catatan: Tidak diperkenankan tulisan tangan untuk NIM dan Nama

ABSENSI DOSEN FAKULTAS TEKNIK UKI

TA. 2021/2022 – SEMESTER GENAP

Program Studi : Teknik Mesin

Bobot SKS Mata Kuliah : 3 SKS

Mata Kuliah : 51025104 - Pengelasan (PM 1 MM) (3 SKS) / Kelas A

Jumlah Peserta Kuliah : 7 orang

Nama Dosen : Budiarto, Ir., M.Sc

Ruangan Kuliah : Online

Pertemuan Ke	Hari / Tanggal	Waktu/Jam		Materi Pokok	Bahasan Materi	Jumlah Mhs Hadir	Paraf		
		Masuk	Keluar				Dosen	Petugas AIS	Petugas Honor
1	1-3-2021	10:00	12:30	PENGELASAN, PENDAHULUAN	1. Pengertian dan teori pengelasan 2. Kalsifikasi proses pengelasan	7	ttd		
2	4-3-2021	10:00	12:30	Pendahuluan Pengelasan	-Teori pengelasan dan aplikasi -Pengujian sifat mekanik dari hasil pengelasan	7	ttd		
3	18-3-2021	10:00	12:30	Jenis-jenis Penyambungan (las) Logam	-SMAW -GMAW -TIG, dsbnya	7	ttd		
4	25-3-2021	10:00	12:30	Mekanisme reaksi pengelasan	Mekanisme terjadinya difusi	7	ttd		
5	1-4-2021	10:00	12:30	proses pengelasan logam	-proses pengelasan logam (konsep dasar arc, reaksi thermal, dll)	7	ttd		

6	8-4-2021	10:00	12:30	Klasifikasi proses pengelasan logam	-Konsep dasar mesin las Constant current (Drop voltage), Rising arc voltage, constant vltage, dll) -	7	ttd		
---	----------	-------	-------	-------------------------------------	---	---	-----	--	--

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

**ABSENSI DOSEN FAKULTAS TEKNIK UKI
TA. 2021/2022 – SEMESTER GENAP**

Program Studi : Teknik Mesin

Bobot SKS Mata Kuliah : 3 SKS

Mata Kuliah : **51024105 - Material Teknik (4 SKS) / Kelas A**

Jumlah Peserta Kuliah : 7 orang

Nama Dosen : Budiarto, Ir., M.Sc

Ruangan Kuliah : Online

Pertemuan Ke	Hari / Tanggal	Waktu/Jam		Materi Pokok	Bahasan Materi	Jumlah Mhs Hadir	Paraf		
		Masuk	Keluar				Dosen	Petugas AIS	Petugas Honor
7	15-4-2021	08:20	12:00	Standar pengelasan	a. Standar bahan dasar b. Standar AWS, PQR c. Tugas pengelasan bahan tambah c. Standar pekerjaan las	7	ttd		
8	22-4-2021	08:20	12:00	P-engoperasian mesin las sesuai SOP	-Pengeporasian Las (SMAW) Dan analisisnya	7	ttd		
9	29-4-2021	08:20	12:00	P-engoperasian mesin las sesuai SOP	-Pengeporasian Las GMAW/GTAW dan analisisnya -Pengelasan beda benda kerja, misal SS 304(baja tahan karat) dengan baja karbon ST37 dan analisisnya	7	ttd		

10	6-5-2021	08:20	12:00	Klasifikasi pengelasan dan SOP serta analisa hasil las dari tangki bertekanan.	-Perbedaan kawat las/filler dengan material las. -Faktor-faktor yang mempengaruhi korosi akibat pengelasan. -Pengujian hasil las secara merusak dan tidak merusak (DT/NDT)	7	ttd		
11	20-5-2021	08:20	12:00	-Peristiwa perpindahan panas pengelasan. Dan pengelasan resistensi titik.	-Aliran & Perpindahan Panas pada pengelasan serta rumusnya -Jenis dan faktor pengelasan titik serta rumusnya.	7	ttd		
12	27-5-2021	08:20	12:00	-Menganalisa proses transformasi dalam pengelasan	-Transformasi fasa dan struktur mikro logam las serta analisis hasil lasan	7	ttd		

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

ABSENSI DOSEN FAKULTAS TEKNIK UKI

TA. 2021/2022 – SEMESTER GENAP

Program Studi : Teknik Mesin

Bobot SKS Mata Kuliah : 3 SKS

Mata Kuliah : **51024105 - Material Teknik (4 SKS) / Kelas A**

Jumlah Peserta Kuliah : 7 orang

Nama Dosen : Budiarto, Ir., M.Sc

Ruangan Kuliah : Online

Perte-muan Ke	Hari / Tanggal	Waktu/Jam		Materi Pokok	Bahasan Materi	Jumlah Mhs Hadir	Paraf		
		Masuk	Keluar				Dosen	Petugas AIS	Petugas Honor
13	3-6-2021	08:20	12:00	Analisa kegagalan las pipa elbow pd pabrik urea	-Korosi dan jenisnya karena la smaw tanpa PWHT -Sebab terjadi korosi -Penggulangannya -Dsbny -	7	ttd		
14	10-6-2021	08:20	12:00	Pengujian DT dan NDT serta analisa hasil pengelasan	-Uji Tidak merusak /NDT : Dye penetrant, ultrasonik tes, radiografi sinr-x -Uji merusak/DT : uji tarik, uji kekerasan, uji ketangguhan, dsbnya -Analisisnya	7	ttd		

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

Daftar Nilai

Tahun Akademik / Semester : Tahun Akademik 2020/2021 / Semester Genap

Program Studi : 510 - Teknik Mesin - S1

Teknik (51024105)

Jumlah SKS : 4 SKS

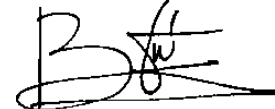
Senin, 08:20 - 10:00 | Ruang Kuliah Teknik 04301

Selasa, 07:30 - 09:10 | Ruang Kuliah Teknik 04301

NIM	Nama_Mahasiswa	Tugas 1	Tugas 2	Tugas 3/UTS	Tugas 4	Tugas 5	Tugas 6/UAS	Nilai_Akhir	Grade
1651050004	DANIEL HUTAGALUNG	72	80	66	60	10	78	62.1	B-
1851050001	AGRIPA JULIANUS SITEPU	76	64	62	10	53	86	60.05	B-
1851050002	RICCI SILALAH	70	62	62	54	52	75	63.1	B-
1851050006	YOSHUA GERRY GUNAWAN	20	60	10	10	10	70	31	E
1851050007	RIKKI MARTIN ARITONANG	66	60	60	60	50	85	64.4	B-
1851050008	SAMUEL	70	58	64	10	44	88	57.7	C+
1851050009	THOMAS OCTOVIANUS SIPASULTA	70	10	65	10	10	80	44	E
1851050010	RONALDO REAGEN HUTAURUK	68	58	10	50	52	88	53.8	C
1851050011	STEVEN AUSTIN TONDANG	70	75	72	50	60	92	71.05	B+
1851050012	CHERIE YOLANDA NAINGGOLAN	72	75	71	70	50	93	72.85	B+
1851050013	SIHAR RICHARDO ALEXANDER	70	55	70	56	55	88	67	B
1851050014	HAGIT PUTRA SOUISA								Nilai belum masuk.
1851050021	SUSILAWATI -	72	80	66	60	50	77	67.9	B

Jakarta, 27 Juni 2021

Dosen Pengampu



Ir. Budiarto, MSc