



UNIVERSITAS ESA UNGGUL

Jalan Arjuna Utara No.9, Kebon Jeruk - Jakarta Barat 11510  
021 - 5674223 (humting) 021- 5682510 (direct) Fax : 021 - 5674248  
Website: www.esaunggul.ac.id, email: info@esaunggul.ac.id

## SURAT TUGAS

### No. 6848/ST-Mengajar/Gasal/FT/UEU/IX/2022

Berdasarkan Surat Kesiediaan Mengajar Dosen (terlampir), maka DEKAN/Kepala Fakultas Teknik, memberikan tugas kepada :

Nama : Dr. ARIEF SUWANDI , ST, MT  
No. Dosen / NIP : 6848 / 211080436  
NIDN / NIDK : 0302046805  
Jabatan Akademik : Lektor (300)  
Alamat : KOMP HANKAM NO 15 JL KUSUMA HIDAYAT RT.4 RW.2

Untuk mengajar pada Semester Ganjil 2022 - 2023 yang berlangsung dari tanggal 19 September 2022 sampai dengan tanggal 11 Februari 2023 untuk mata kuliah:

No.	MATA KULIAH	SKS	SEKSI	BASIS
1	IND223 Pemeliharaan dan Rekayasa Keandalan	3	EU301	Paralel/Reguler-2 Tangerang
2	IND225 Penelitian Operasional 1	3	EU301	Paralel/Reguler-2 Tangerang
3	IND315 Penelitian Operasional 2	3	EU20H	Paralel/Reguler-2 Jakarta
4	IND114 Pengantar Teknik Industri	3	EU201	Reguler-1 Bekasi
5	IND111 Matematika 1	3	CR001	Reguler-1 Tangerang
6	IND326 Six Sigma	3	EU301	Paralel/Reguler-2 Tangerang
7	IND324 Sistem Dinamis	3	EU301	Paralel/Reguler-2 Tangerang

Dengan Hak dan Tanggung Jawab sebagai berikut :

1. Menyusun Rencana Pembelajaran Semester (RPS) yang ditetapkan oleh Fakultas/Program Studi sebelum perkuliahan dimulai dalam bentuk yang telah ditetapkan oleh Universitas;
2. Membuat bahan kuliah/praktikum berbasis konsep untuk 14 kali pertemuan dan di upload pada web pembelajaran Universitas Esa Unggul yaitu untuk bahan pembelajaran (teori) di <https://siakad.esaunggul.ac.id> dan modul kuliah praktikum di Repository Perpustakaan Universitas Esa Unggul <http://digilib.esaunggul.ac.id/>;
3. Menghadiri dan memberikan bahan kuliah/praktek pada kegiatan perkuliahan/praktikum tepat waktu sesuai dengan jadwal yang telah ditetapkan;
4. Memotivasi mahasiswa untuk mempelajari bahan kuliah yang diberikan dan bahan lain dari perpustakaan;
5. Melakukan evaluasi keberhasilan mahasiswa secara objektif melalui pemberian tugas-tugas sesuai dengan kebutuhan mata kuliah yang diajarkan dan ujian tengah/akhir semester;
6. Menerima honor sesuai dengan ketentuan yang berlaku di Yayasan Pendidikan Kemala Bangsa/Universitas Esa Unggul berdasarkan persyaratan dan kualifikasi yang dimiliki;

Demikian Surat Tugas ini diberikan untuk dilaksanakan sebaik-baiknya.

Jakarta, 1 September 2022

Dekan/Kepala Fakultas Teknik



Ir. Roesfiansjah Rasjidin, MT., Ph.D

NIP. 201050167



**JURNAL KEGIATAN PROSES PEMBELAJARAN (JKPP)**

Semester Ganjil 2022 - 2023

Mata kuliah : Pemeliharaan dan Rekayasa Keandalan (3 sks)

Ruang :

Kode : IND223

Kelas : EU301

Dosen : Dr. ARIEF SUWANDI , ST, MT

Prodi : Teknik Industri

Semester : 4

NO	Rencana perkuliahan			Pelaksanaan perkuliahan		
	Hari/tgl	Jam ke	Materi / Kegiatan	Hari/tgl	Jam ke	Materi / Kegiatan
1	Selasa 20-9-22	20:30- 23:00	Pengantar dan Pengenalan Pemeliharaan dan Rekayasa Keandalan	Selasa 20-9-22	20:30- 23:00	<i>Pengantar dan Pengenalan Pemeliharaan dan Rekayasa Keandalan</i>
2	Selasa 27-9-22	20:30- 23:00	Keandalan dan Aplikasi Ilmu	Selasa 27-9-22	20:30- 23:00	<i>Keandalan dan Aplikasi Ilmu</i>
3	Selasa 4-10-22	20:30- 23:00	Strategi Kebijakan Perawatan #1	Selasa 4-10-22	20:30- 23:00	<i>Strategi Kebijakan Perawatan #1</i>
4	Selasa 11-10-22	20:30- 23:00	Strategi Kebijakan Perawatan #2	Selasa 11-10-22	20:30- 23:00	<i>Strategi Kebijakan Perawatan #2</i>
5	Selasa 18-10-22	20:30- 23:00	Probabilitas	Selasa 18-10-22	20:30- 23:00	<i>Probabilitas</i>
6	Selasa 25-10-22	20:30- 23:00	Pemodelan Jaringan dan Sistem	Selasa 25-10-22	20:30- 23:00	<i>Pemodelan Jaringan dan Sistem</i>
7	Selasa 1-11-22	20:30- 23:00	Pengantar Analisa Risiko	Selasa 1-11-22	20:30- 23:00	<i>Pengantar Analisa Risiko</i>



**JURNAL KEGIATAN PROSES PEMBELAJARAN (JKPP)**

Semester Ganjil 2022 - 2023

Mata kuliah : Pemeliharaan dan Rekayasa Keandalan (3 sks)

Ruang :

Kode : IND223

Kelas : EU301

Dosen : Dr. ARIEF SUWANDI , ST, MT

Prodi : Teknik Industri

Semester : 4

NO	Rencana perkuliahan			Pelaksanaan perkuliahan			Ke
	Hari/tgl	Jam ke	Materi / Kegiatan	Hari/tgl	Jam ke	Materi / Kegiatan	
8	Selasa 22-11-22	20:30- 23:00	Failure Mode and Effect Analysis (FMEA)	Selasa 22-11-22	20:30- 23:00	<i>Failure Mode and Effect Analysis (FMEA)</i>	
9	Selasa 29-11-22	20:30- 23:00	Fault Tree Analysis (FTA)	Selasa 29-11-22	20:30- 23:00	<i>Fault Tree Analysis (FTA)</i>	
10	Selasa 6-12-22	20:30- 23:00	Distribusi Probabilitas dan Terminologi Keandalan	Selasa 6-12-22	20:30- 23:00	<i>Distribusi Probabilitas dan Terminologi Keandalan</i>	
11	Selasa 13-12-22	20:30- 23:00	Component Importance Analysis	Selasa 13-12-22	20:30- 23:00	<i>Component Importance Analysis</i>	
12	Selasa 20-12-22	20:30- 23:00	Model Keandalan Dinamis	Selasa 20-12-22	20:30- 23:00	<i>Model Keandalan Dinamis</i>	
13	Selasa 3-1-23	20:30- 23:00	Six Big Losses dan Overall Equipment Effectiveness (OEE)	Selasa 3-1-23	20:30- 23:00	<i>Six Big Losses dan Overall Equipment Effectiveness (OEE)</i>	
14	Selasa 10-1-23	20:30- 23:00	Total Productive Maintenance (TPM)	Selasa 10-1-23	20:30- 23:00	<i>Total Productive Maintenance (TPM)</i>	



UNIVERSITAS ESA UNGGUL

Jalan Arjuna Utara No.9, Kebon Jeruk - Jakarta Barat 11510  
021 - 5674223 (hunting) 021- 5682510 (direct) Fax : 021 - 5674248  
Website: www.esaunggul.ac.id, email: info@esaunggul.ac.id

**SEMESTER** : Semester Ganjil 2022 - 2023

**Nama Mata Kuliah** : Pemeliharaan dan Rekayasa Keandalan

**Dosen** : Dr. ARIEF SUWANDI , ST, MT (6848)

**Kode MK dan Seksi** : IND223 (EU301)

**Jadwal dan Ruang** : Selasa, 20:30 - 23:00 ()

No.	NAMA MAHASISWA	NIM	Tatap Muka / Tanggal													
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			20 Sep	27 Sep	04 Okt	11 Okt	18 Okt	25 Okt	01 Nov	22 Nov	29 Nov	06 Des	13 Des	20 Des	03 Jan	10 Jan
1.	MILLA LESTIYANI	20180201103	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
2.	MEIDIANA	20180201168	A	H	H	H	H	H	H	A	A	H	H	H	H	
3.	VIVIAN UTAMI NATHANIA	20180201169	A	H	H	H	H	H	I	A	H	H	H	H	A	
4.	ISLACHUDDIN HIDAYAT	20180201173	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
5.	AJI MUHAMMAD FAISAL	20200201099	H	H	H	H	H	H	H	H	A	A	H	H	H	
6.	FAHMI ABDUL HAFIDZ WIJAYA	20210201147	H	H	H	H	H	H	H	A	H	H	H	H	H	



UNIVERSITAS ESA UNGGUL  
 FAKULTAS TEKNIK  
 Jalan Arjuna Utara No.9, Kebon Jeruk - Jakarta Barat 11510  
 021 - 5674223 (hunting) 021- 5682510 (direct) Fax : 021 - 5674248  
 Website: www.esaunggul.ac.id, email: info@esaunggul.ac.id

**NILAI AKHIR**  
**Semester Ganjil 2022 - 2023**

**Kode** : IND223      **Kelas** : EU301      **Dosen** : Dr. ARIEF SUWANDI, ST, MT  
**Matakuliah** : Pemeliharaan dan Rekayasa Keandalan  
**Prodi** : Teknik Industri

No	NIM	Nama Mahasiswa	absensi	tugasonline	quizonline	UTS	UAS	NA	Nilai Akhir	
			10 %	20 %	10 %	30 %	30 %		Angka	Huruf
1	20180201103	Milla Lestiyani	100	74,8	97,14	80	80	82,67	4,00	A
2	20180201168	Meidiana	78,57	67,5	85,71	77	80	77,03	3,70	A-
3	20180201169	Vivian Utami Nathania	78,57	73,8	58,57	77	75	74,07	3,30	B+
4	20180201173	Islachuddin Hidayat	100	74	81,43	75	70	76,44	3,30	B+
5	20200201099	Aji Muhammad Faisal	85,71	59,8	100	77	80	77,63	3,70	A-
6	20210201147	Fahmi Abdul Hafidz Wijaya	92,86	74,5	70	80	77	78,29	3,70	A-

Ket: PF = Performance TGS = Tugas

Saya menyatakan bahwa nilai yang tercetak di atas adalah BENAR dan dapat dipertanggungjawabkan. Dengan ini saya menetapkan bahwa nilai tersebut SAH dan merupakan NILAI AKHIR.

**Mengetahui,**

**Ketua Program Studi**

**Dr. ARIEF SUWANDI, ST, MT**

NIP. 211080436

Jakarta, 13-02-2023

**Dosen Pembina / Pengawas,**

**Dr. ARIEF SUWANDI, ST, MT**

NIP. 6848