



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

SURAT TUGAS

No. 6848/ST-Mengajar/Genap/FT/UEU/III/2024

Berdasarkan Surat Kesiapan 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 : JL. KUSUMA HIDAYAT NO. 15 KOMP. HANKAM

Untuk mengajar pada Semester Genap 2023 - 2024 yang berlangsung dari tanggal 18 Maret 2024 sampai dengan tanggal 21 Juli 2024 untuk mata kuliah:

No.	MATA KULIAH	SKS	SEKSI	BASIS
1	IND223 Pemeliharaan dan Rekayasa Keandalan	3	EU201	Paralel/Reguler-2 Jakarta
2	IND322 Perencanaan dan Pengembangan Produk	3	CR301	Paralel/Reguler-2 Tangerang
3	IND315 Penelitian Operasional 2	3	EU201	Paralel/Reguler-2 Bekasi
4	IND325 Simulasi Sistem Industri	3	EU01H	Reguler-1 Tangerang
5	IND326 Six Sigma	3	EU201	Paralel/Reguler-2 Bekasi
6	IND225 Penelitian Operasional 1	3	CR001	Reguler-1 Tangerang
7	IND414 Praktikum Terintegrasi	3	KJ201	Paralel/Reguler-2 Jakarta

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 Maret 2024

Dekan/Kepala Fakultas Teknik



Ir. Roesfiansjah Rasjidin, M.T., Ph.D.

NIP. 201050167



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

JURNAL KEGIATAN PROSES PEMBELAJARAN (JKPP)

Semester Genap 2023 - 2024

Mata kuliah : Six Sigma (3 sks)**Ruang** :**Kode** : IND326**Kelas** : EU201**Dosen** : Dr. ARIEF SUWANDI , ST, MT**Prodi** : Teknik Industri**Semester** : 6

WIDI NUGRAHA , ST., MT.

NO	Rencana perkuliahan			Pelaksanaan perkuliahan			Keaktifan Mahasiswa		
	Hari/tgl	Jam ke	Materi / Kegiatan	Hari/tgl	Jam ke	Materi / Kegiatan	Kesan Dosen	Jml Mhs	C
1	Kamis 21-3-24	19:00- 21:30	Pengantar dan Konsep Six Sigma: Statistical Review	Kamis 21-3-24	19:00- 21:30	Pengantar dan Konsep Six Sigma: Statistical Review		75	
2	Kamis 28-3-24	19:00- 21:30	The DMAIC Model	Kamis 28-3-24	19:00- 21:30	The DMAIC Model		71	
3	Kamis 4-4-24	19:00- 21:30	Define Phase	Kamis 4-4-24	19:00- 21:30	Define Phase		50	
4	Kamis 25-4-24	19:00- 21:30	Measure Phase	Kamis 25-4-24	19:00- 21:30	Measure Phase		69	
5	Kamis 2-5-24	19:00- 21:30	Measure Phase: SPC (Statistical Process Control)	Kamis 2-5-24	19:00- 21:30	Measure Phase: SPC (Statistical Process Control)		62	
6	Kamis 9-5-24	19:00- 21:30	Measure Phase: Capability Analysis	Kamis 9-5-24	19:00- 21:30	Measure Phase: Capability Analysis		71	
7	Kamis 16-5-24	19:00- 21:30	Measure Phase: Fishbone Diagram	Kamis 16-5-24	19:00- 21:30	Measure Phase: Fishbone Diagram		74	



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

JURNAL KEGIATAN PROSES PEMBELAJARAN (JKPP)

Semester Genap 2023 - 2024

Mata kuliah : Six Sigma (3 sks)

Kode : IND326

Prodi : Teknik Industri

Ruang :

Dosen : Dr. ARIEF SUWANDI , ST, MT

WIDI NUGRAHA , ST., MT.

Kelas : EU201

Semester : 6

NO	Rencana perkuliahan			Pelaksanaan perkuliahan			Keaktifan Mahasiswa		
	Hari/tgl	Jam ke	Materi / Kegiatan	Hari/tgl	Jam ke	Materi / Kegiatan	Kesan Dosen	Jml Mhs	L
8	Kamis 6-6-24	19:00- 21:30	SPC: Variation or Variability	Kamis 6-6-24	19:00- 21:30	SPC: Variation or Variability		73	
9	Kamis 13-6-24	19:00- 21:30	Design of Experiment	Kamis 13-6-24	19:00- 21:30	Design of Experiment		62	
10	Kamis 20-6-24	19:00- 21:30	DMAIC: Improve Phase	Kamis 20-6-24	19:00- 21:30	DMAIC: Improve Phase		65	
11	Kamis 27-6-24	19:00- 21:30	Control Phase - SPC	Kamis 27-6-24	19:00- 21:30	Control Phase - SPC		64	
12	Kamis 4-7-24	19:00- 21:30	Contonous Improvement	Kamis 4-7-24	19:00- 21:30	Contonous Improvement		63	
13	Kamis 11-7-24	19:00- 21:30	Lean Six Sigma	Kamis 11-7-24	19:00- 21:30	Lean Six Sigma		64	
14	Kamis 18-7-24	19:00- 21:30	Project Report (Siklus Six Sigma)	Kamis 18-7-24	19:00- 21:30	Project Report (Siklus Six Sigma)		66	

No.	NAMA MAHASISWA	NIM	Tatap Muka / Tanggal													
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			21 Mar	28 Mar	04 Apr	25 Apr	02 Mei	09 Mei	16 Mei	06 Jun	13 Jun	20 Jun	27 Jun	04 Jul	11 Jul	18 Jul
53.	ARUM KURNIAWATI	20210201091	H	H	A	H	H	H	H	A	H	H	H	H	H	
54.	ALVAN TINO MELANCIUS	20210201092	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
55.	RHENDY WINDIATAMA ARIFIN	20210201095	H	H	A	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
56.	MUHAMMAD ZIDAN ALFA RIZKY	20210201098	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
57.	IBNU MALIK	20210201102	H	H	H	A	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
58.	AGUNG PANGESTU	20210201103	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
59.	AUDRI NUSAPUTRI	20210201109	H	H	A	H	H	H	H	H	H	A	H	H	H	
60.	ADRYANNAS	20210201111	H	H	A	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
61.	MARIA KILLA DAVITA	20220201030	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
62.	VIDYAN DWI SAPUTRA	20220201087	H	H	A	H	A	H	H	H	H	H	H	H	H	
63.	MICHAELIA TITAN SALSABILA	20220201128	H	H	A	H	H	H	H	A	H	H	H	A	H	
64.	FRANSISCUS JULIO LUMBANTOBING	20220201131	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
65.	ANDI MARIAM	20220201152	H	H	H	H	A	H	H	H	A	A	H	H	H	
66.	MUHAMMAD HUSNI KABAR	20230201051	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
67.	BANGUN WIDIYATMOKO	20230201083	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
68.	FATHAN FATKHUROZI	20230201085	H	H	H	H	H	H	H	H	H	A	H	H	H	
69.	ARYO PASARIBU	20230201117	H	H	A	H	H	H	H	A	H	H	H	H	H	
70.	DANTY PERMATASARI	20230201120	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
71.	IMRON RAIHAN KHOLIFATULLAH	20230201129	H	H	A	H	H	H	H	H	H	A	H	H	H	
72.	ARIFIN AJI PAMUNGKAS	20230201184	H	H	H	H	H	A	H	H	A	H	H	H	H	
73.	SYAUQI RIZQULLAH	20230201188	H	A	A	A	A	A	H	H	A	A	A	A	H	
74.	ANDI TENRI POWU AYUPNA	20230201204	H	H	H	H	A	H	H	H	A	A	H	H	H	
75.	ANDI TENRI POWU AYUPNI	20230201205	H	H	A	A	A	H	A	H	A	H	H	H	H	
76.	ARDITIA SAPUTRA	20230201206	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
77.	ENRICO SESMA AGASHA	20230201209	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
78.	ALDRICH ATHALLAH HARYADI	20230201224	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	



NILAI AKHIR
Semester Genap 2023 - 2024

Kode : IND326 **Kelas** : EU201 **Dosen** : Dr. ARIEF SUWANDI , ST, MT
 WIDI NUGRAHA , ST., MT.

Matakuliah : Six Sigma

Prodi : Teknik Industri

No	NIM	Nama Mahasiswa	absensi	quizonline	tugasonline	UTS	UAS	NA	Nilai Akhir	
			10 %	10 %	20 %	30 %	30 %		Angka	Huruf
1	20190201131	Maulana Iksan	85,71	84,29	68	77	80	77,7	3,70	A-
2	20190201161	Bagas Choiresa Wicaksono	42,86	14,29	22	80	78	57,52	1,00	D
3	20200201033	Rogers Malau	85,71	97,14	63,7	77	80	78,13	3,70	A-
4	20200201066	Tedy Hidayat	28,57	40	15,2	0	0	9,9	0,00	E
5	20200201070	Cahya Hidayat	100	87,14	76,7	78	75	79,95	3,70	A-
6	20210201018	Perdana Putra Basar	100	92,86	75,2	80	80	82,33	4,00	A
7	20210201028	Rokip Sunandar	85,71	65,71	59,3	80	77	74,1	3,30	B+
8	20210201033	Nur Azizah Siti Karima	85,71	65,71	59,2	75	77	72,58	3,00	B
9	20210201034	Tri Budiyanto	78,57	80	60,9	78	77	74,54	3,30	B+
10	20210201036	Liza	92,86	84,29	67,3	77	77	77,38	3,70	A-
11	20210201037	Devina Diva Gianina	100	77,14	75,9	70	77	76,99	3,30	B+
12	20210201038	Bella Setia Wati	85,71	95,71	60,2	78	77	76,68	3,30	B+
13	20210201039	Tito Novadiyanto	78,57	94,29	52,3	73	80	73,65	3,00	B
14	20210201040	Deni Suroso	100	92,86	75,7	60	77	75,53	3,30	B+
15	20210201043	Wulan Sari	50	41,43	23	80	77	60,84	2,00	C
16	20210201044	Munawirul Anwar	92,86	84,29	67,8	75	75	76,28	3,30	B+
17	20210201045	Unzil Aulia	71,43	57,14	51,8	78	75	69,12	3,00	B
18	20210201046	Darmawan Raihan	100	80	75,7	70	75	76,64	3,30	B+
19	20210201049	Riyan Syahrial	92,86	92,86	66,7	80	75	78,41	3,70	A-
20	20210201050	Queen Ananda Viebiyan	92,86	91,43	68,9	73	77	77,21	3,70	A-
21	20210201051	Filipus Purba	100	98,57	76,6	77	75	80,78	4,00	A
22	20210201052	Reza Aditya Maulana	85,71	84,29	69,7	77	75	76,54	3,30	B+
23	20210201053	Anis Atika Sari	100	98,57	77,7	75	70	78,9	3,70	A-
24	20210201054	Bias Khanza Rifdah Rabbani	85,71	75,71	62,1	75	75	73,56	3,00	B
25	20210201055	Afifah Khairunnisa	100	97,14	77,4	75	75	80,19	4,00	A
26	20210201056	Ade Dwi Andini	100	100	77,7	77	80	82,64	4,00	A
27	20210201057	Rinaldi Septianto	92,86	91,43	68,4	75	77	77,71	3,70	A-
28	20210201058	Ayu Dyah Fitriana	100	98,57	77,1	75	77	80,88	4,00	A
29	20210201059	Mella Afriliany	100	100	78,6	75	75	80,72	4,00	A
30	20210201060	Hari Wahyu Saputra	71,43	64,29	53,2	77	75	69,81	3,00	B
31	20210201061	Alfath Farhan Prayogi	100	87,14	76,6	80	75	80,53	4,00	A
32	20210201062	Eka Aprilia Suryaningrum	100	100	77,5	83	80	84,4	4,00	A
33	20210201064	Rafi Yanuar	92,86	98,57	69,7	80	78	80,48	4,00	A
34	20210201065	Abdul Ramli Andhika	92,86	88,57	68,3	75	85	79,8	3,70	A-
35	20210201066	Ahmad Al Afif	100	100	78,2	70	77	79,74	3,70	A-
36	20210201067	Ariq Adithya Syahputra	92,86	61,43	67,3	75	75	73,89	3,00	B
37	20210201068	Rifqi Ali Syaban	100	75,71	77,1	85	75	80,99	4,00	A
38	20210201069	Indah Dwi Putri	92,86	100	69,7	75	80	79,73	3,70	A-
39	20210201070	Indah Ayu Febriyanti	64,29	68,57	45,7	77	0	45,53	1,00	D
40	20210201071	Yusuf Dewangga	57,14	42,86	39,2	75	75	62,84	2,30	C+
41	20210201072	Agung Nugroho	100	92,86	74,5	80	80	82,19	4,00	A
42	20210201073	Jefry Panggeh Anggoro	100	94,29	74,5	77	78	80,83	4,00	A
43	20210201074	Ihza Bagus Pribadi	100	71,43	76,8	78	80	79,9	3,70	A-
44	20210201075	Ayyas Mustaqul Ummam	85,71	65,71	60	70	70	69,14	3,00	B
45	20210201077	Dewi Atika Suri	100	95,71	77	75	77	80,57	4,00	A

