



# UNIVERSITAS KRISNADWIPAYANA

Jl. Raya Jatiwaringin, RT.03 / RW.04, Jatiwaringin, Pondok Gede, RT.009/RW.005, Jaticempaka, Bekasi  
Website : www.unkris.ac.id / e-Mail : marketing@unkris.ac.id / Telepon : (021) 8462229

## NILAI PERKULIAHAN MAHASISWA

PRODI : TEKNIK INDUSTRI

PERIODE : 2022 GENAP

Mata kuliah : Pengetahuan Lingkungan Industri

Nama Kelas : D1 T1

Kelas / Kelompok :

Kode Mata kuliah : TKK203722

SKS : 2

No	NIM	Nama Mahasiswa	TUGAS INDIVIDU (20%)	UTS (30%)	UAS (40%)	KEHADIRAN (10%)	Nilai	Grade	Lulus	Sunting KRS?	Info
1	1970031035	STEVE FREDERICO KAKIAY	70.00	70.00	80.00	85.71	75.57	B+	✓		
2	1970031065	MUHAMMAD LIGA ASIDIQ	70.00	70.00	80.00	85.71	75.57	B+	✓		
3	1970031083	DEPKI RAMADHAN PURBA	70.00	70.00	80.00	85.71	75.57	B+	✓		
4	2170033003	MUHAMAD DIRGARI AZIZI	70.00	70.00	95.00	71.43	80.14	A	✓		
5	2270031001	AGUNG SURYANTO	70.00	70.00	90.00	92.86	80.29	A	✓		
6	2270031008	MUHAMMAD ALFAJRI	70.00	65.00	85.00	92.86	76.79	A-	✓		
7	2270031025	HAMONANGAN ARMAN AGI	70.00	80.00	90.00	85.71	82.57	A	✓		
8	2270031042	REYNALDI CRISTIAN MANURUNG	70.00	65.00	90.00	92.86	78.79	A-	✓		
9	2270031047	YEHEZKIEL MANULLANG	70.00	65.00	90.00	92.86	78.79	A-	✓		
10	2270031052	AINUL MARDIAH	70.00	65.00	85.00	92.86	76.79	A-	✓		
11	2270031054	FERDY FEBRYAN WIDODO	70.00	70.00	95.00	85.71	81.57	A	✓		
12	2270031058	ARIF YOGA PRASTYA	70.00	70.00	85.00	78.57	76.86	A-	✓		
13	2270031059	GERALDO RIFQI FERDHAIFAN	70.00	70.00	95.00	85.71	81.57	A	✓		
14	2270031061	KEVIN PUTRA RAMADHAN	0.00	0.00	0.00	71.43	7.14	E			
15	2270031065	FAHRUL BAYU SANTOSO	70.00	80.00	90.00	85.71	82.57	A	✓		
16	2270031066	RINANDA AGUNG PRIHANTARA	70.00	70.00	95.00	85.71	81.57	A	✓		
17	2270031067	MIFTAKHUL ZAINI	70.00	80.00	95.00	92.86	85.29	A	✓		
18	2270031068	STEFFANY DELLA MARGARETA	70.00	80.00	95.00	85.71	84.57	A	✓		
19	2270031070	ALFA ANUGRAH ZEGA	70.00	65.00	95.00	85.71	80.07	A	✓		
20	2270031071	ASMARA RAMA MIRANTO	70.00	70.00	85.00	92.86	78.29	A-	✓		
21	2270031073	BAHARUDDIN	70.00	65.00	90.00	78.57	77.36	A-	✓		
22	2270031074	MUHAMMAD AVI IRWANDI	70.00	80.00	95.00	92.86	85.29	A	✓		
23	2270031075	ANAMAL MA'RUF	70.00	70.00	95.00	85.71	81.57	A	✓		
24	2270031078	ANDIKA PUTRA AGUSTI	70.00	65.00	90.00	92.86	78.79	A-	✓		
25	2270031080	YUNITA INDRIANI	70.00	65.00	90.00	85.71	78.07	A-	✓		
26	2270031082	OKTA ADI PRATAMA	70.00	60.00	0.00	78.57	39.86	E			
27	2270031087	JA'FAR UMAR THALIB	70.00	80.00	95.00	92.86	85.29	A	✓		
28	2270031088	ADAM IRFANI	70.00	65.00	95.00	85.71	80.07	A	✓		
29	2270031089	ISHAQ ZUHALA ROSADA	70.00	70.00	85.00	92.86	78.29	A-	✓		
30	2270031093	ARIES PRAYOGA	70.00	65.00	95.00	85.71	80.07	A	✓		



# UNIVERSITAS KRISNADWIPAYANA

Jl. Raya Jatiwaringin, RT.03 / RW.04, Jatiwaringin, Pondok Gede, RT.009/RW.005, Jaticempaka, Bekasi  
Website : www.unkris.ac.id / e-Mail : marketing@unkris.ac.id / Telepon : (021) 8462229

## NILAI PERKULIAHAN MAHASISWA

PRODI : TEKNIK INDUSTRI

PERIODE : 2022 GENAP

Mata kuliah : Pengetahuan Lingkungan Industri

Nama Kelas : D1 T1

Kelas / Kelompok :

Kode Mata kuliah : TKK203722

SKS : 2

No	NIM	Nama Mahasiswa	TUGAS INDIVIDU (20%)	UTS (30%)	UAS (40%)	KEHADIRAN (10%)	Nilai	Grade	Lulus	Sunting KRS?	Info
31	2270031094	BAGAS SAPTO APRIYANTO	70.00	65.00	95.00	85.71	80.07	A	✓		
32	2270031102	YAHYA KURNIAWAN	70.00	65.00	85.00	92.86	76.79	A-	✓		
33	2270036003	FRIDA AFIFAH	70.00	65.00	85.00	92.86	76.79	A-	✓		
Rata-rata nilai kelas			<b>67.88</b>	<b>67.42</b>	<b>84.55</b>	<b>87.01</b>	<b>76.32</b>	<b>3.58</b>			

Pengisian nilai untuk kelas ini ditutup pada **Senin, 7 Agustus 2023** oleh **0313068105**

Tanggal Cetak : Senin, 7 Agustus 2023, 12:23:38

Paraf Dosen :

SYARIF HADIWIJAYA, ST, MT





# UNIVERSITAS KRISNADWIPAYANA

Jl. Raya Jatiwaringin, RT.03 / RW.04, Jatiwaringin, Pondok Gede, RT.009/RW.005, Jaticempaka, Bekasi  
Website : www.unkris.ac.id / e-Mail : marketing@unkris.ac.id / Telepon : (021) 8462229

## JURNAL PERKULIAHAN TEKNIK INDUSTRI 2022 GENAP

MATA KULIAH : Pengetahuan Lingkungan Industri  
NAMA DOSEN : SYARIF HADIWIJAYA, ST, MT  
KREDIT/SKS : 2 SKS  
KELAS : D1 T1

TATAP MUKA KE	HARI/TANGGAL	MULAI	SELESAI	RUANG	STATUS	RENCANA MATERI	REALISASI MATERI	KEHADIRAN MHS	PENGAJAR	TANDA TANGAN
1	Rabu, 15 Maret 2023	21:00	22:00	204	Selesai	1. Kontrak Kuliah 2. Overview mata kuliah pengantar lingkungan industri	Mahasiswa mampu memahami ruang lingkup mata kuliah pengantar lingkungan industri	(33 / 33)	SYARIF HADIWIJAYA, ST, MT	
2	Rabu, 29 Maret 2023	21:00	22:00		Selesai	1. Lingkungan Industri 2. Ekologi dan ekosistem 3. Akibat-akibat aktivitas industri terhadap lingkungan 4. Pembangunan berwawasan lingkungan	Mahasiswa mampu memahami akibat-akibat aktivitas industri terhadap lingkungan serta kaitannya dengan pembangunan berwawasan lingkungan.	(33 / 33)	SYARIF HADIWIJAYA, ST, MT	
3	Rabu, 5 April 2023	21:00	22:00		Selesai	Green Manufacturing 1. Pengantar green manufacturing 2. Konsep green manufacturing 3. Contoh penerapan	Mahasiswa mengetahui dan memahami konsep Green Manufacturing, keuntungan dan proses green manufacturing beserta contoh-contohnya	(30 / 33)	SYARIF HADIWIJAYA, ST, MT	
4	Rabu, 12 April 2023	21:00	22:00	204	Selesai	1. Teknologi dan Sustainability 2. Aplikasi teknologi ramah lingkungan	Memahami tanggung jawab perkembangan teknologi terhadap kelestarian lingkungan untuk generasi medatang.	(33 / 33)	SYARIF HADIWIJAYA, ST, MT	
5	Rabu, 3 Mei 2023	21:00	22:00	204	Selesai	1. Perancangan produk baru 2. Pengembangan Produk Berkelanjutan 3. Pengenalan green design 4. Tujuan green design 5. Pemilihan material ramah lingkungan dan penggunaan label	Mengetahui dan memahami konsep pengembangan produk untuk keberlanjutan masa depan.	(24 / 33)	SYARIF HADIWIJAYA, ST, MT	
6	Rabu, 10 Mei 2023	21:00	22:00	204	Selesai	1. Pengenalan konsep Life Cycle Assessment (LCA) 2. Tujuan dan lingkup Life Cycle Assessment (LCA) 3. Tahapan Life Cycle Assessment (LCA)	Mahasiswa memahami prinsip dan penerapan Life Cycle Assessment sebagai metode untuk mengukur performansi lingkungan	(33 / 33)	SYARIF HADIWIJAYA, ST, MT	
7	Rabu, 17 Mei 2023	21:00	22:00	204	Terjadwal	Libur sesuai skejul UTS yang dilaksanakan pada tanggal 24/5/23	Libur sesuai skejul UTS yang dilaksanakan pada tanggal 24/5/23	(0 / 33)	SYARIF HADIWIJAYA, ST, MT	
8	Rabu, 24 Mei 2023	21:00	22:00	204	Selesai	Ujian Tengah Semester	Ujian Tengah Semester	(31 / 33)	SYARIF HADIWIJAYA, ST, MT	
9	Rabu, 31 Mei 2023	21:00	22:00	204	Selesai	1. Konsep Produksi Bersih dan Minimasi Limbah 2. Definisi dan Ruang Lingkup Produksi Bersih 3. Prinsip-Prinsip Pokok Strategi Produksi Bersih 4. Pelaksanaan Produksi Bersih dalam Industri	Mahasiswa memahami konsep produksi bersih dan kebijakannya di Indonesia	(20 / 33)	SYARIF HADIWIJAYA, ST, MT	
10	Rabu, 7 Juni 2023	21:00	22:00		Selesai	1. Ekologi Industri 2. Definisi, tujuan dan ruang lingkup ekologi industri 3. Prinsip dan konsep ekologi industri 4. Eco Industrial Park dan contoh-contohnya	Mahasiswa memahami Konsep ekologi industri yang meliputi produsen bahan baku utama, sumber energy, material, pengolahan limbah, dan konsumen	(33 / 33)	SYARIF HADIWIJAYA, ST, MT	
11	Rabu, 14 Juni 2023	21:00	22:00	204	Selesai	1. Analisis Aliran Material (Material Flow Analysis/MFA) 2. Tujuan analisis aliram material dalam lingkup ekologi industri 3. Jenis aliran material 4. Aliran material pada industri 5. MFA dan pengelolaan sampah modern	Mahasiswa memahami analisis aliran material dalam lingkup ekologi industri yang menggabungkan aspek-aspek sumberdaya dan masalah-masalah lingkungan	(33 / 33)	SYARIF HADIWIJAYA, ST, MT	
12	Rabu, 21 Juni 2023	21:00	22:00	204	Selesai	Membuat video bernarasi disertai contoh artikel/manuskrip sesuai topik berikut: 1. Lingkungan industri 2.	Mahasiswa diharapkan mampu memahami dan meresume materi sesuai topik yang dipelajari.	(33 / 33)	SYARIF HADIWIJAYA, ST, MT	

						Green manufacturing 3. Teknologi dan sustainability 4. Pengembangan produk dan sustainability 5. Life cycle assessment (LCA) 6. Pengantar produksi bersih 7. Ekologi industri 8. Analisis aliran material 9. Energi dan ekosistem industri 10. Air dan ekosistem industri 11. Urban dan ekosistem industri 12. Sistem manajemen lingkungan ISO 14000				
13	Rabu, 5 Juli 2023	21:00	22:00	204	Selesai	1. Penggunaan sumber-sumber energi di Industri 2. Dampak produksi dan konsumsi energi terhadap lingkungan 3. Efisiensi penggunaan energi 4. Sumber Energi Baru dan Terbarukan	Mahasiswa mampu memahami tentang pemanfaatan energi dan sumber-sumber energi terbarukan	(33 / 33)	SYARIF HADIWIJAYA, ST, MT	
14	Rabu, 12 Juli 2023	21:00	22:00	204	Selesai	1. Pengertian urban ekosistem 2. Diagram konseptual urban ekosistem 3. Sustainable urban ecosystems 4. Urban ecosystem service 5. Upaya peningkatan urban ekosistem	Mahasiswa mampu memahami konsep urban ekosistem	(33 / 33)	SYARIF HADIWIJAYA, ST, MT	
15	Rabu, 26 Juli 2023	21:00	22:00	204	Terjadwal			(0 / 33)	SYARIF HADIWIJAYA, ST, MT	
								(0 / 33)		

Bekasi, 07 Agustus 2023  
Ketua Prodi Teknik Industri



FLORIDA BUTAR BUTAR  
NIDN. 0310056507



# UNIVERSITAS KRISNADWIPAYANA

Jl. Raya Jatiwaringin, RT.03 / RW.04, Jatiwaringin, Pondok Gede, RT.009/RW.005, Jaticempaka, Bekasi

Website : [www.unkris.ac.id](http://www.unkris.ac.id) / e-Mail : [marketing@unkris.ac.id](mailto:marketing@unkris.ac.id) / Telepon : (021) 8462229

## LAPORAN PERSENTASE PRESENSI MAHASISWA TEKNIK INDUSTRI 2022 GENAP

Mata kuliah : Pengetahuan Lingkungan Industri

Nama Kelas : D1 T1

Dosen Pengajar : SYARIF HADIWIJAYA, ST, MT

No	NIM	Nama	Pertemuan	Alfa	Hadir	Ijin	Sakit	Presentase
1	1970031035	STEVE FREDERICO KAKIAY	14		12	1		85.71
2	1970031065	MUHAMMAD LIGA ASIDIQ	14		12	1		85.71
3	1970031083	DEPKI RAMADHAN PURBA	14		12	1		85.71
4	2170033003	MUHAMAD DIRGARI AZIZI	14	3	10			71.43
5	2270031001	AGUNG SURYANTO	14		13			92.86
6	2270031008	MUHAMMAD ALFAJRI	14		13			92.86
7	2270031025	HAMONANGAN ARMAN AGI	14		12	1		85.71
8	2270031042	REYNALDI CRISTIAN MANURUNG	14		13			92.86
9	2270031047	YEHEZKIEL MANULLANG	14		13			92.86
10	2270031052	AINUL MARDIAH	14		13			92.86
11	2270031054	FERDY FEBRYAN WIDODO	14		12		1	85.71
12	2270031058	ARIF YOGA PRASTYA	14		11	2		78.57
13	2270031059	GERALDO RIFQI FERDHAIFAN	14		12		1	85.71
14	2270031061	KEVIN PUTRA RAMADHAN	14	2	10	1		71.43
15	2270031065	FAHRUL BAYU SANTOSO	14		12	1		85.71
16	2270031066	RINANDA AGUNG PRIHANTARA	14		12	1		85.71
17	2270031067	MIFTAKHUL ZAINI	14		13			92.86
18	2270031068	STEFFANY DELLA MARGARETA	14		12	1		85.71
19	2270031070	ALFA ANUGRAH ZEGA	14		12	1		85.71
20	2270031071	ASMARA RAMA MIRANTO	14		13			92.86
21	2270031073	BAHARUDDIN	14	1	11		1	78.57
22	2270031074	MUHAMMAD AVI IRWANDI	14		13			92.86
23	2270031075	ANAMAL MA'RUF	14		12	1		85.71
24	2270031078	ANDIKA PUTRA AGUSTI	14		13			92.86
25	2270031080	YUNITA INDRIANI	14		12	1		85.71
26	2270031082	OKTAADI PRATAMA	14		11	2		78.57
27	2270031087	JA'FAR UMAR THALIB	14		13			92.86
28	2270031088	ADAM IRFANI	14	1	12			85.71
29	2270031089	ISHAQ ZUHALA ROSADA	14		13			92.86
30	2270031093	ARIES PRAYOGA	14	1	12			85.71

31	2270031094	BAGAS SAPTO APRIYANTO	14		12	1		85.71
32	2270031102	YAHYA KURNIAWAN	14		13			92.86
33	2270036003	FRIDA AFIFAH	14		13			92.86

Bekasi, 07 Agustus 2023  
Ketua Prodi Teknik Industri



FLORIDA BUTAR BUTAR  
NIP. 0310056507



# UNIVERSITAS KRISNADWIPAYANA

Jl. Raya Jatiwaringin, RT.03 / RW.04, Jatiwaringin, Pondok Gede, RT.009/RW.005, Jaticepaka, Bekasi  
Website : www.unkris.ac.id / e-Mail : marketing@unkris.ac.id / Telepon : (021) 8462229

## NILAI PERKULIAHAN MAHASISWA

PRODI : TEKNIK INDUSTRI

PERIODE : 2022 GENAP

Mata kuliah : Pengetahuan Lingkungan Industri

Nama Kelas : D2 T1

Kelas / Kelompok :

Kode Mata kuliah : TKK203722

SKS : 2

No	NIM	Nama Mahasiswa	TUGAS INDIVIDU (20%)	UTS (30%)	UAS (40%)	KEHADIRAN (10%)	Nilai	Grade	Lulus	Sunting KRS?	Info
1	1870035001	DWI CAHYO SAPUTRO	70.00	80.00	85.00	78.57	79.86	A-	✓		
2	2270031013	RAMANDA RAFI FIRMANSYAH	70.00	65.00	95.00	78.57	79.36	A-	✓		
3	2270031083	MUHAMAD RUSMIN NURYADIN	70.00	65.00	90.00	92.86	78.79	A-	✓		
4	2270031085	NURMALA SARI	70.00	65.00	90.00	85.71	78.07	A-	✓		
5	2270031090	SALSA NABILA	70.00	65.00	90.00	85.71	78.07	A-	✓		
6	2270031091	HILDAYANTI NAS	70.00	65.00	90.00	92.86	78.79	A-	✓		
7	2270031092	MUHAMAD JIHAD AL JABAR	70.00	65.00	90.00	71.43	76.64	A-	✓		
8	2270031095	REINDY TJAHYA DHARMA	70.00	65.00	90.00	85.71	78.07	A-	✓		
Rata-rata nilai kelas			<b>70.00</b>	<b>66.88</b>	<b>90.00</b>	<b>83.93</b>	<b>78.46</b>	<b>3.70</b>			

Pengisian nilai untuk kelas ini ditutup pada **Senin, 7 Agustus 2023** oleh **0313068105**

Tanggal Cetak : **Senin, 7 Agustus 2023, 12:24:12**

Paraf Dosen :

SYARIF HADIWIJAYA, ST, MT



# UNIVERSITAS KRISNADWIPAYANA



Jl. Raya Jatiwaringin, RT.03 / RW.04, Jatiwaringin, Pondok Gede, RT.009/RW.005, Jaticempaka, Bekasi  
Website : www.unkris.ac.id / e-Mail : marketing@unkris.ac.id / Telepon : (021) 8462229

## JURNAL PERKULIAHAN TEKNIK INDUSTRI 2022 GENAP

MATA KULIAH : Pengetahuan Lingkungan Industri  
NAMA DOSEN : SYARIF HADIWIJAYA, ST, MT  
KREDIT/SKS : 2 SKS  
KELAS : D2 T1

TATAP MUKA KE	HARI/TANGGAL	MULAI	SELESAI	RUANG	STATUS	RENCANA MATERI	REALISASI MATERI	KEHADIRAN MHS	PENGAJAR	TANDA TANGAN
1	Rabu, 15 Maret 2023	20:00	21:00	304	Selesai	1. Kontrak Kuliah 2. Overview mata kuliah pengantar lingkungan industri	Mahasiswa mampu memahami ruang lingkup mata kuliah pengantar lingkungan industri	(8 / 8)	SYARIF HADIWIJAYA, ST, MT	
2	Rabu, 29 Maret 2023	20:00	21:00		Selesai	1. Lingkungan Industri 2. Ekologi dan ekosistem 3. Akibat-akibat aktivitas industri terhadap lingkungan 4. Pembangunan berwawasan lingkungan	Mahasiswa mampu memahami akibat-akibat aktivitas industri terhadap lingkungan serta kaitannya dengan pembangunan berwawasan lingkungan.	(8 / 8)	SYARIF HADIWIJAYA, ST, MT	
3	Rabu, 5 April 2023	20:00	21:00		Selesai	Green Manufacturing 1. Pengantar green manufacturing 2. Konsep green manufacturing 3. Contoh penerapan	Mahasiswa mengetahui dan memahami konsep Green Manufacturing, keuntungan dan proses green manufacturing beserta contoh-contohnya	(6 / 8)	SYARIF HADIWIJAYA, ST, MT	
4	Rabu, 12 April 2023	20:00	21:00	304	Selesai	1. Teknologi dan Sustainability 2. Aplikasi teknologi ramah lingkungan	Memahami tanggung jawab perkembangan teknologi terhadap kelestarian lingkungan untuk generasi mendatang.	(8 / 8)	SYARIF HADIWIJAYA, ST, MT	
5	Rabu, 3 Mei 2023	20:00	21:00	304	Selesai	1. Perancangan produk baru 2. Pengembangan Produk Berkelanjutan 3. Pengenalan green design 4. Tujuan green design 5. Pemilihan material ramah lingkungan dan penggunaan label	Mengetahui dan memahami konsep pengembangan produk untuk keberlanjutan masa depan.	(4 / 8)	SYARIF HADIWIJAYA, ST, MT	
6	Rabu, 10 Mei 2023	20:00	21:00	304	Selesai	1. Pengenalan konsep Life Cycle Assessment (LCA) 2. Tujuan dan lingkup Life Cycle Assessment (LCA) 3. Tahapan Life Cycle Assessment (LCA)	Mahasiswa memahami prinsip dan penerapan Life Cycle Assessment sebagai metode untuk mengukur performansi lingkungan	(8 / 8)	SYARIF HADIWIJAYA, ST, MT	
7	Rabu, 17 Mei 2023	20:00	21:00	304	Terjadwal	Libur sesuai sikej UTS yang dilaksanakan pada tanggal 24/5/23	Libur sesuai sikej UTS yang dilaksanakan pada tanggal 24/5/23	(0 / 8)	SYARIF HADIWIJAYA, ST, MT	
8	Rabu, 24 Mei 2023	20:00	21:00	304	Selesai	Ujian Tengah Semester	Ujian Tengah Semester	(8 / 8)	SYARIF HADIWIJAYA, ST, MT	
9	Rabu, 31 Mei 2023	20:00	21:00	304	Selesai	1. Konsep Produksi Bersih dan Minimasi Limbah 2. Definisi dan Ruang Lingkup Produksi Bersih 3. Prinsip-Prinsip Pokok Strategi Produksi Bersih 4. Pelaksanaan Produksi Bersih dalam Industri	Mahasiswa memahami konsep produksi bersih dan kebijakannya di Indonesia	(4 / 8)	SYARIF HADIWIJAYA, ST, MT	
10	Rabu, 7 Juni 2023	20:00	21:00		Selesai	1. Ekologi Industri 2. Definisi, tujuan dan ruang lingkup ekologi industri 3. Prinsip dan konsep ekologi industri 4. Eco Industrial Park dan contoh-contohnya	Mahasiswa memahami Konsep ekologi industri yang meliputi produsen bahan baku utama, sumber energy, material, pengolahan limbah, dan konsumen	(8 / 8)	SYARIF HADIWIJAYA, ST, MT	
11	Rabu, 14 Juni 2023	20:00	21:00	304	Selesai	1. Analisis Aliran Material (Material Flow Analysis/MFA) 2. Tujuan analisis aliran material dalam lingkup ekologi industri 3. Jenis aliran material 4. Aliran material pada industri 5. MFA dan pengelolaan sampah modern	Mahasiswa memahami analisis aliran material dalam lingkup ekologi industri yang menggabungkan aspek-aspek sumberdaya dan masalah-masalah lingkungan	(8 / 8)	SYARIF HADIWIJAYA, ST, MT	
12	Rabu, 21 Juni 2023	20:00	21:00	304	Selesai	Membuat video bernarasi disertai contoh artikel/manuskrip sesuai topik berikut: 1. Lingkungan industri 2.	Mahasiswa diharapkan mampu memahami dan meresume materi sesuai topik yang dipelajari.	(8 / 8)	SYARIF HADIWIJAYA, ST, MT	



						Green manufacturing 3. Teknologi dan sustainability 4. Pengembangan produk dan sustainability 5. Life cycle assessment (LCA) 6. Pengantar produksi bersih 7. Ekologi industri 8. Analisis aliran material 9. Energi dan ekosistem industri 10. Air dan ekosistem industri 11. Urban dan ekosistem industri 12. Sistem manajemen lingkungan ISO 14000				
13	Rabu, 5 Juli 2023	20:00	21:00	304	Selesai	1. Penggunaan sumber-sumber energi di Industri 2. Dampak produksi dan konsumsi energi terhadap lingkungan 3. Efisiensi penggunaan energi 4. Sumber Energi Baru dan Terbarukan	Mahasiswa mampu memahami tentang pemanfaatan energi dan sumber-sumber energi terbarukan	(8 / 8)	SYARIF HADIWIJAYA, ST, MT	
14	Rabu, 12 Juli 2023	20:00	21:00	304	Selesai	1. Pengertian urban ekosistem 2. Diagram konseptual urban ekosistem 3. Sustainable urban ecosystems 4. Urban ecosystem service 5. Upaya peningkatan urban ekosistem	Mahasiswa mampu memahami konsep urban ekosistem	(8 / 8)	SYARIF HADIWIJAYA, ST, MT	
15	Rabu, 26 Juli 2023	20:00	21:00	304	Terjadwal			(0 / 8)	SYARIF HADIWIJAYA, ST, MT	
								(0 / 8)		

Bekasi, 07 Agustus 2023  
Ketua Prodi Teknik Industri



FLORIDA BUTAR BUTAR  
NIDN. 0310056507



# UNIVERSITAS KRISNADWIPAYANA

Jl. Raya Jatiwaringin, RT.03 / RW.04, Jatiwaringin, Pondok Gede, RT.009/RW.005, Jaticempaka, Bekasi

Website : [www.unkris.ac.id](http://www.unkris.ac.id) / e-Mail : [marketing@unkris.ac.id](mailto:marketing@unkris.ac.id) / Telepon : (021) 8462229

## LAPORAN PERSENTASE PRESENSI MAHASISWA TEKNIK INDUSTRI 2022 GENAP

Mata kuliah : Pengetahuan Lingkungan Industri

Nama Kelas : D2 T1

Dosen Pengajar : SYARIF HADIWIJAYA, ST, MT

No	NIM	Nama	Pertemuan	Alfa	Hadir	Ijin	Sakit	Presentase
1	1870035001	DWI CAHYO SAPUTRO	14	2	11			78.57
2	2270031013	RAMANDA RAFI FIRMANSYAH	14	1	11	1		78.57
3	2270031083	MUHAMAD RUSMIN NURYADIN	14		13			92.86
4	2270031085	NURMALA SARI	14		12		1	85.71
5	2270031090	SALSA NABILA	14		12		1	85.71
6	2270031091	HILDAYANTI NAS	14		13			92.86
7	2270031092	MUHAMAD JIHAD AL JABAR	14	2	10	1		71.43
8	2270031095	REINDY TJAHYA DHARMA	14		12	1		85.71

Bekasi, 07 Agustus 2023  
Ketua Prodi Teknik Industri

FLORIDA BUTAR BUTAR  
NIP. 0310056507



# UNIVERSITAS KRISNADWIPAYANA

Jl. Raya Jatiwaringin, RT.03 / RW.04, Jatiwaringin, Pondok Gede, RT.009/RW.005, Jaticempaka, Bekasi  
Website : www.unkris.ac.id / e-Mail : marketing@unkris.ac.id / Telepon : (021) 8462229

## NILAI PERKULIAHAN MAHASISWA

PRODI : TEKNIK INDUSTRI

PERIODE : 2022 GENAP

Mata kuliah : Pengetahuan Lingkungan Industri

Nama Kelas : C1 T1

Kelas / Kelompok :

Kode Mata kuliah : TKK203722

SKS : 2

No	NIM	Nama Mahasiswa	TUGAS INDIVIDU (20%)	UTS (30%)	UAS (40%)	KEHADIRAN (10%)	Nilai	Grade	Lulus	Sunting KRS?	Info
1	1970031010	YOGI KUSUMA RAMDA	80.00	75.00	80.00	46.67	75.17	B+	✓		
2	2170031042	WIWIN AJI SAPUTRA	70.00	70.00	85.00	93.33	78.33	A-	✓		
3	2270031002	RIAN SUJANI	70.00	65.00	90.00	66.67	76.17	A-	✓		
4	2270031007	ARI MEILANO	70.00	70.00	90.00	66.67	77.67	A-	✓		
5	2270031009	MUHAMMAD HABIL FAIZ	70.00	65.00	85.00	86.67	76.17	A-	✓		
6	2270031010	HAMDAN PRATIKTO	70.00	65.00	85.00	80	75.50	B+	✓		
7	2270031012	ROKIB SEFRIYANTO	70.00	65.00	85.00	53.33	72.83	B+	✓		
8	2270031014	MUHAMMAD FADILLAH RIFANDY	70.00	65.00	85.00	80	75.50	B+	✓		
9	2270031021	RIVANDI DARUSALAM	70.00	65.00	85.00	93.33	76.83	A-	✓		
10	2270031023	MUHAMMAD FAJAR PUTRA WALUYO	70.00	65.00	85.00	80	75.50	B+	✓		
11	2270031027	ACHMAD BUDIYANTO	70.00	70.00	85.00	93.33	78.33	A-	✓		
12	2270031043	AHMAD SAUGI	70.00	70.00	85.00	93.33	78.33	A-	✓		
13	2270031044	AFDEL QYUMA RAMDANI	70.00	65.00	85.00	100	77.50	A-	✓		
14	2270031049	RIZQ FAISHAL MAHMUD	70.00	65.00	85.00	86.67	76.17	A-	✓		
15	2270031050	MOHAMMAD WIBOWO ARI PRASETYO	70.00	65.00	85.00	86.67	76.17	A-	✓		
16	2270031053	RAMDHAN AL FARIZI	70.00	70.00	85.00	66.67	75.67	B+	✓		
17	2270031062	YUNI DWI ASTUTY	70.00	65.00	90.00	73.33	76.83	A-	✓		
18	2270031072	KAPRILIA MAHARANI	70.00	65.00	90.00	73.33	76.83	A-	✓		
19	2270031097	SAMUEL GOLD FRIED	70.00	70.00	90.00	66.67	77.67	A-	✓		
20	2270035002	FAHRI DAFFA	70.00	70.00	85.00	86.67	77.67	A-	✓		
Rata-rata nilai kelas			<b>70.50</b>	<b>67.25</b>	<b>86.00</b>	<b>78.67</b>	<b>76.54</b>	<b>3.58</b>			

Pengisian nilai untuk kelas ini ditutup pada **Senin, 7 Agustus 2023** oleh **0313068105**

Tanggal Cetak : **Senin, 7 Agustus 2023, 12:26:10**

Paraf Dosen :

SYARIF HADIWIJAYA, ST, MT







# UNIVERSITAS KRISNADWIPAYANA

Jl. Raya Jatiwaringin, RT.03 / RW.04, Jatiwaringin, Pondok Gede, RT.009/RW.005, Jaticempaka, Bekasi  
Website : www.unkris.ac.id / e-Mail : marketing@unkris.ac.id / Telepon : (021) 8462229

## JURNAL PERKULIAHAN TEKNIK INDUSTRI 2022 GENAP

MATA KULIAH : Pengetahuan Lingkungan Industri  
NAMA DOSEN : SYARIF HADIWIJAYA, ST, MT  
KREDIT/SKS : 2 SKS  
KELAS : C1 T1

TATAP MUKA KE	HARI/TANGGAL	MULAI	SELESAI	RUANG	STATUS	RENCANA MATERI	REALISASI MATERI	KEHADIRAN MHS	PENGAJAR	TANDA TANGAN
1	Sabtu, 18 Maret 2023	14:00	15:00		Selesai	1. Kontrak Kuliah 2. Overview mata kuliah pengantar lingkungan industri	Mahasiswa mampu memahami ruang lingkup mata kuliah pengantar lingkungan industri	(20 / 20)	SYARIF HADIWIJAYA, ST, MT	
2	Sabtu, 25 Maret 2023	14:00	15:00		Selesai	1. Lingkungan Industri 2. Ekologi dan ekosistem 3. Akibat-akibat aktivitas industri terhadap lingkungan 4. Pembangunan berwawasan lingkungan	Mahasiswa mampu memahami akibat-akibat aktivitas industri terhadap lingkungan serta kaitannya dengan pembangunan berwawasan lingkungan.	(20 / 20)	SYARIF HADIWIJAYA, ST, MT	
3	Sabtu, 1 April 2023	14:00	15:00		Selesai	Green Manufacturing 1. Pengantar green manufacturing 2. Konsep green manufacturing 3. Contoh penerapan	Mahasiswa mengetahui dan memahami konsep Green Manufacturing, keuntungan dan proses green manufacturing beserta contoh-contohnya	(20 / 20)	SYARIF HADIWIJAYA, ST, MT	
4	Sabtu, 8 April 2023	14:00	15:00		Selesai	1. Teknologi dan Sustainability 2. Aplikasi teknologi ramah lingkungan	Memahami tanggung jawab perkembangan teknologi terhadap kelestarian lingkungan untuk generasi mendatang.	(15 / 20)	SYARIF HADIWIJAYA, ST, MT	
5	Sabtu, 15 April 2023	14:00	15:00	204	Selesai	1. Perancangan produk baru 2. Pengembangan Produk Berkelanjutan 3. Pengenalan green design 4. Tujuan green design 5. Pemilihan material ramah lingkungan dan penggunaan label	Mengetahui dan memahami konsep pengembangan produk untuk keberlanjutan masa depan.	(12 / 20)	SYARIF HADIWIJAYA, ST, MT	
6	Sabtu, 29 April 2023	14:00	15:00	204	Selesai	1. Pengenalan konsep Life Cycle Assessment (LCA) 2. Tujuan dan lingkup Life Cycle Assessment (LCA) 3. Tahapan Life Cycle Assessment (LCA)	Mahasiswa memahami prinsip dan penerapan Life Cycle Assessment sebagai metode untuk mengukur performansi lingkungan	(3 / 20)	SYARIF HADIWIJAYA, ST, MT	
7	Sabtu, 6 Mei 2023	14:00	15:00	204	Selesai	1. Konsep Produksi Bersih dan Minimasi Limbah 2. Definisi dan Ruang Lingkup Produksi Bersih 3. Prinsip-Prinsip Pokok Strategi Produksi Bersih 4. Pelaksanaan Produksi Bersih dalam Industri	Mahasiswa memahami konsep produksi bersih dan kebijakannya di Indonesia	(20 / 20)	SYARIF HADIWIJAYA, ST, MT	
8	Sabtu, 13 Mei 2023	14:00	15:00	204	Selesai	1. Ekologi Industri 2. Definisi, tujuan dan ruang lingkup ekologi industri 3. Prinsip dan konsep ekologi industri 4. Eco Industrial Park dan contoh-contohnya	Mahasiswa memahami konsep ekologi industri yang meliputi produsen bahan baku utama, sumber energy, material, pengolahan limbah, dan konsumen	(10 / 20)	SYARIF HADIWIJAYA, ST, MT	
9	Sabtu, 20 Mei 2023	14:00	15:00	204	Terjadwal	Libur, untuk UTS tgl 27/5/23	Libur, untuk UTS tgl 27/5/23	(0 / 20)	SYARIF HADIWIJAYA, ST, MT	
10	Sabtu, 27 Mei 2023	14:00	15:00	204	Selesai	Ujian Tengah Semester	Ujian Tengah Semester	(18 / 20)	SYARIF HADIWIJAYA, ST, MT	
11	Sabtu, 3 Juni 2023	14:00	15:00		Selesai	1. Analisis Aliran Material (Material Flow Analysis/MFA) 2. Tujuan analisis aliran material dalam lingkup ekologi industri 3. Jenis aliran material 4. Aliran material pada industri 5. MFA dan pengelolaan sampah modern	Mahasiswa memahami analisis aliran material dalam lingkup ekologi industri yang menggabungkan aspek-aspek sumberdaya dan masalah-masalah lingkungan	(20 / 20)	SYARIF HADIWIJAYA, ST, MT	
12	Sabtu, 10 Juni 2023	14:00	15:00	204	Selesai	Membuat video bernarasi disertai contoh artikel/manuskrip sesuai topik berikut: 1. Lingkungan industri 2.	Mahasiswa diharapkan mampu memahami dan meresume materi sesuai topik yang dipelajari.	(14 / 20)	SYARIF HADIWIJAYA, ST, MT	

						Green manufacturing 3. Teknologi dan sustainability 4. Pengembangan produk dan sustainability 5. Life cycle assessment (LCA) 6. Pengantar produksi bersih 7. Ekologi industri 8. Analisis aliran material 9. Energi dan ekosistem industri 10. Air dan ekosistem industri 11. Urban dan ekosistem industri 12. Sistem manajemen lingkungan ISO 14000				
13	Sabtu, 17 Juni 2023	14:00	15:00	204	Selesai	1. Penggunaan sumber-sumber energi di Industri 2. Dampak produksi dan konsumsi energi terhadap lingkungan 3. Efisiensi penggunaan energi 4. Sumber Energi Baru dan Terbarukan	Mahasiswa mampu memahami tentang pemanfaatan energi dan sumber-sumber energi terbarukan	(14 / 20)	SYARIF HADIWIJAYA, ST, MT	
14	Sabtu, 24 Juni 2023	14:00	15:00	204	Selesai	1. Air dan ekosistem industri 2. Penyebab dan dampak polusi air 3. Komponen ekosistem industri 4. Contoh kasus	Mahasiswa mampu mengidentifikasi upaya-upaya penghematan penggunaan air untuk melakukan minimasi air limbah industri	(10 / 20)	SYARIF HADIWIJAYA, ST, MT	
15	Sabtu, 1 Juli 2023	14:00	15:00	204	Selesai	1. Pengertian urban ekosistem 2. Diagram konseptual urban ekosistem 3. Sustainable urban ecosystems 4. Urban ecosystem service 5. Upaya peningkatan urban ekosistem	Mahasiswa mampu memahami konsep urban ekosistem	(20 / 20)	SYARIF HADIWIJAYA, ST, MT	
16	Sabtu, 29 Juli 2023	14:00	15:00	204	Terjadwal	Ujian Akhir Semester	Ujian Akhir Semester	(20 / 20)	SYARIF HADIWIJAYA, ST, MT	

Bekasi, 07 Agustus 2023  
Ketua Prodi Teknik Industri



FLORIDA BUTAR BUTAR  
NIDN. 0310056507



# UNIVERSITAS KRISNADWIPAYANA

Jl. Raya Jatiwaringin, RT.03 / RW.04, Jatiwaringin, Pondok Gede, RT.009/RW.005, Jaticempaka, Bekasi

Website : www.unkris.ac.id / e-Mail : marketing@unkris.ac.id / Telepon : (021) 8462229

## LAPORAN PERSENTASE PRESENSI MAHASISWA TEKNIK INDUSTRI 2022 GENAP

Mata kuliah : Pengetahuan Lingkungan Industri

Nama Kelas : C1 T1

Dosen Pengajar : SYARIF HADIWIJAYA, ST, MT

No	NIM	Nama	Pertemuan	Alfa	Hadir	Ijin	Sakit	Presentase
1	1970031010	YOGI KUSUMA RAMDA	15	7	7	1		46.67
2	2170031042	WIWIN AJI SAPUTRA	15		14	1		93.33
3	2270031002	RIAN SUJANI	15		10	5		66.67
4	2270031007	ARI MEILANO	15		10	5		66.67
5	2270031009	MUHAMAD HABIL FAIZ	15		13	2		86.67
6	2270031010	HAMDAN PRATIKTO	15		12	3		80
7	2270031012	ROKIB SEFRIYANTO	15	2	8	5		53.33
8	2270031014	MUHAMMAD FADILLAH RIFANDY	15	1	12	2		80
9	2270031021	RIVANDI DARUSALAM	15		14	1		93.33
10	2270031023	MUHAMMAD FAJAR PUTRA WALUYO	15	1	12	1	1	80
11	2270031027	ACHMAD BUDIYANTO	15		14	1		93.33
12	2270031043	AHMAD SAUGI	15		14	1		93.33
13	2270031044	AFDEL QYUMA RAMDANI	15		15			100
14	2270031049	RIZQ FAISHAL MAHMUD	15		13	2		86.67
15	2270031050	MOHAMMAD WIBOWO ARI PRASETYO	15		13	2		86.67
16	2270031053	RAMDHAN AL FARIZI	15		10	5		66.67
17	2270031062	YUNI DWI ASTUTY	15		11	4		73.33
18	2270031072	KAPRILIA MAHARANI	15		11	3	1	73.33
19	2270031097	SAMUEL GOLD FRIED	15	2	10	3		66.67
20	2270035002	FAHRI DAFFA	15		13	1		86.67

Bekasi, 07 Agustus 2023

Ketua Prodi Teknik Industri

FLORIDA BUTAR BUTAR  
NIP. 0310056507



# UNIVERSITAS KRISNADWIPAYANA

Jl. Raya Jatiwaringin, RT.03 / RW.04, Jatiwaringin, Pondok Gede, RT.009/RW.005, Jaticempaka, Bekasi  
Website : www.unkris.ac.id / e-Mail : marketing@unkris.ac.id / Telepon : (021) 8462229

## NILAI PERKULIAHAN MAHASISWA

PRODI : TEKNIK INDUSTRI

PERIODE : 2022 GENAP

Mata kuliah : Pengetahuan Lingkungan Industri

Nama Kelas : A1 T1

Kelas / Kelompok :

Kode Mata kuliah : TKK203722

SKS : 2

No	NIM	Nama Mahasiswa	TUGAS INDIVIDU (20%)	UTS (30%)	UAS (40%)	KEHADIRAN (10%)	Nilai	Grade	Lulus	Sunting KRS?	Info
1	1970031089	ANUGRAH RAMADHAN	0.00	0.00	0.00	40	4.00	E			
2	2070031094	ALKHA BINTANG ALAMSYACH	70.00	50.00	80.00	66.67	67.67	B-	✓		
3	2270031005	GAYUS DIKI SINAGA	70.00	50.00	85.00	73.33	70.33	B	✓		
4	2270031006	NAUFAL WAFI MUZAKI	70.00	50.00	85.00	80	71.00	B	✓		
5	2270031011	PRISMA KURNIAWAN	70.00	40.00	90.00	73.33	69.33	B	✓		
6	2270031015	WILDAN RIVY ZUHDI	70.00	50.00	95.00	93.33	76.33	A-	✓		
7	2270031017	ADITYA SETYA ATMAJA	70.00	65.00	90.00	86.67	78.17	A-	✓		
8	2270031018	KIKI SETIAWAN	70.00	60.00	85.00	66.67	72.67	B+	✓		
9	2270031019	WIDYAWAN WICHACSONO	70.00	60.00	90.00	80	76.00	A-	✓		
10	2270031020	LINTANG FITRIANI PUTRI	70.00	55.00	95.00	93.33	77.83	A-	✓		
11	2270031022	AFIVAH DEWI AMALIYAH	70.00	65.00	95.00	93.33	80.83	A	✓		
12	2270031024	AKMAL RIZQI	70.00	0.00	0.00	33.33	17.33	E			
13	2270031026	RAIHAN GIBRAN SYARIEF	70.00	40.00	80.00	86.67	66.67	B-	✓		
14	2270031028	MUHAMMAD ROBIN FAUZI	70.00	65.00	90.00	86.67	78.17	A-	✓		
15	2270031029	SHEVA ARGA PRATAMA	70.00	65.00	95.00	93.33	80.83	A	✓		
16	2270031030	FADILLAH FAJAR WISNU MUSTAQIM	70.00	50.00	80.00	40	65.00	B-	✓		
17	2270031032	MUHAMAD FAQIH	70.00	60.00	95.00	93.33	79.33	A-	✓		
18	2270031033	MUHAMMAD ELIAN RAFA	70.00	65.00	95.00	86.67	80.17	A	✓		
19	2270031034	AHMAD FARID SYAUQI	70.00	40.00	80.00	80	66.00	B-	✓		
20	2270031036	ACHMAD YUSUF RIFA'I	70.00	40.00	90.00	86.67	70.67	B	✓		
21	2270031037	DAFFA FAUZAN NABIL	70.00	55.00	90.00	93.33	75.83	B+	✓		
22	2270031038	AHMAD YUSUF YASAHARDJA	70.00	65.00	95.00	93.33	80.83	A	✓		
23	2270031039	AKBAR USPRIYANTO	70.00	65.00	95.00	80	79.50	A-	✓		
24	2270031040	BINTANG ADZAN DARMAWAN	70.00	65.00	90.00	86.67	78.17	A-	✓		
25	2270031041	FERI STEVANUS	70.00	65.00	95.00	93.33	80.83	A	✓		
26	2270031045	MUHAMMAD RAFLY RIZQULLAH PUTRA PANGESTU	70.00	50.00	95.00	93.33	76.33	A-	✓		
27	2270031051	VENDRO SAPUTRA PASARIBU	70.00	60.00	80.00	80	72.00	B+	✓		
28	2270031096	MUHAMMAD FARHAN FACHRUL ROSSY	70.00	65.00	90.00	80	77.50	A-	✓		
29	2270031098	MUHAMMAD RIFAI	70.00	50.00	90.00	86.67	73.67	B+	✓		
30	2270031101	STANISLAUS WIKEN ENDARYANTO	70.00	65.00	80.00	80	73.50	B+	✓		
Rata-rata nilai kelas			<b>67.67</b>	<b>52.50</b>	<b>83.17</b>	<b>80.00</b>	<b>70.55</b>	<b>3.21</b>			

Pengisian nilai untuk kelas ini ditutup pada **Senin, 7 Agustus 2023** oleh **0313068105**

Tanggal Cetak : **Senin, 7 Agustus 2023, 12:25:08**

Paraf Dosen :

SYARIF HADIWIJAYA, ST, MT



# UNIVERSITAS KRISNADWIPAYANA





Jl. Raya Jatiwaringin, RT.03 / RW.04, Jatiwaringin, Pondok Gede, RT.009/RW.005, Jaticempaka, Bekasi  
Website : www.unkris.ac.id / e-Mail : marketing@unkris.ac.id / Telepon : (021) 8462229

## JURNAL PERKULIAHAN TEKNIK INDUSTRI 2022 GENAP

MATA KULIAH : Pengetahuan Lingkungan Industri  
NAMA DOSEN : SYARIF HADIWIJAYA, ST, MT  
KREDIT/SKS : 2 SKS  
KELAS : A1 T1

TATAP MUKA KE	HARI/TANGGAL	MULAI	SELESAI	RUANG	STATUS	RENCANA MATERI	REALISASI MATERI	KEHADIRAN MHS	PENGAJAR	TANDA TANGAN
1	Rabu, 15 Maret 2023	13:00	14:40	204	Selesai	1. Kontrak Kuliah 2. Overview mata kuliah pengantar lingkungan industri	Mahasiswa mampu memahami ruang lingkup mata kuliah pengantar lingkungan industri	(30 / 30)	SYARIF HADIWIJAYA, ST, MT	
2	Rabu, 29 Maret 2023	13:00	14:40	204	Selesai	1. Lingkungan Industri 2. Ekologi dan ekosistem 3. Akibat-akibat aktivitas industri terhadap lingkungan 4. Pembangunan berwawasan lingkungan	Mahasiswa mampu memahami akibat-akibat aktivitas industri terhadap lingkungan serta kaitannya dengan pembangunan berwawasan lingkungan.	(26 / 30)	SYARIF HADIWIJAYA, ST, MT	
3	Rabu, 5 April 2023	13:00	14:40	204	Selesai	Green Manufacturing 1. Pengantar green manufacturing 2. Konsep green manufacturing 3. Contoh penerapan	Mahasiswa mengetahui dan memahami konsep Green Manufacturing, keuntungan dan proses green manufacturing beserta contoh-contohnya	(24 / 30)	SYARIF HADIWIJAYA, ST, MT	
4	Rabu, 12 April 2023	13:00	14:40	204	Selesai	1. Teknologi dan Sustainability 2. Aplikasi teknologi ramah lingkungan	Memahami tanggung jawab perkembangan teknologi terhadap kelestarian lingkungan untuk generasi mendatang.	(23 / 30)	SYARIF HADIWIJAYA, ST, MT	
5	Rabu, 3 Mei 2023	13:00	14:40	204	Selesai	1. Perancangan produk baru 2. Pengembangan Produk Berkelanjutan 3. Pengenalan green design 4. Tujuan green design 5. Pemilihan material ramah lingkungan dan penggunaan label	Mengetahui dan memahami konsep pengembangan produk untuk keberlanjutan masa depan.	(29 / 30)	SYARIF HADIWIJAYA, ST, MT	
6	Rabu, 10 Mei 2023	13:00	14:40	204	Selesai	1. Pengenalan konsep Life Cycle Assessment (LCA) 2. Tujuan dan lingkup Life Cycle Assessment (LCA) 3. Tahapan Life Cycle Assessment (LCA)	Mahasiswa memahami prinsip dan penerapan Life Cycle Assessment sebagai metode untuk mengukur performansi lingkungan	(29 / 30)	SYARIF HADIWIJAYA, ST, MT	
7	Rabu, 17 Mei 2023	13:00	14:40	204	Selesai	Ujian Tengah Semester	Ujian Tengah Semester	(28 / 30)	SYARIF HADIWIJAYA, ST, MT	
8	Rabu, 24 Mei 2023	13:00	14:40	204	Selesai	1. Konsep Produksi Bersih dan Minimasi Limbah 2. Definisi dan Ruang Lingkup Produksi Bersih 3. Prinsip-Prinsip Pokok Strategi Produksi Bersih 4. Pelaksanaan Produksi Bersih dalam Industri	Mahasiswa memahami konsep produksi bersih dan kebijakannya di Indonesia	(24 / 30)	SYARIF HADIWIJAYA, ST, MT	
9	Rabu, 31 Mei 2023	13:00	14:40	204	Selesai	1. Ekologi Industri 2. Definisi, tujuan dan ruang lingkup ekologi industri 3. Prinsip dan konsep ekologi industri 4. Eco Industrial Park dan contoh-contohnya	Mahasiswa memahami Konsep ekologi industri yang meliputi produsen bahan baku utama, sumber energy, material, pengolahan limbah, dan konsumen	(13 / 30)	SYARIF HADIWIJAYA, ST, MT	
10	Rabu, 7 Juni 2023	13:00	14:40		Selesai	1. Analisis Aliran Material (Material Flow Analysis/MFA) 2. Tujuan analisis aliran material dalam lingkup ekologi industri 3. Jenis aliran material 4. Aliran material pada industri 5. MFA dan pengelolaan sampah modern	Mahasiswa memahami analisis aliran material dalam lingkup ekologi industri yang menggabungkan aspek-aspek sumberdaya dan masalah-masalah lingkungan	(29 / 30)	SYARIF HADIWIJAYA, ST, MT	
11	Rabu, 14 Juni 2023	13:00	14:40	204	Selesai	Membuat video bernarasi disertai contoh artikel/manuskrip sesuai topik berikut: 1. Lingkungan industri 2. Green manufacturing 3. Teknologi dan sustainability 4.	Mahasiswa diharapkan mampu memahami dan meresume materi sesuai topik yang dipelajari.	(24 / 30)	SYARIF HADIWIJAYA, ST, MT	



						Pengembangan produk dan sustainability 5. Life cycle assessment (LCA) 6. Pengantar produksi bersih 7. Ekologi industri 8. Analisis aliran material 9. Energi dan ekosistem industri 10. Air dan ekosistem industri 11. Urban dan ekosistem industri 12. Sistem manajemen lingkungan ISO 14000				
12	Rabu, 21 Juni 2023	13:00	14:40	204	Selesai	1. Penggunaan sumber-sumber energi di Industri 2. Dampak produksi dan konsumsi energi terhadap lingkungan 3. Efisiensi penggunaan energi 4. Sumber Energi Baru dan Terbarukan	Mahasiswa mampu memahami tentang pemanfaatan energi dan sumber-sumber energi terbarukan	(29 / 30)	SYARIF HADIWIJAYA, ST, MT	
13	Rabu, 5 Juli 2023	13:00	14:40	204	Selesai	1. Air dan ekosistem industri 2. Penyebab dan dampak polusi air 3. Komponen ekosistem industri 4. Contoh kasus	Mahasiswa mampu mengidentifikasi upaya-upaya penghematan penggunaan air untuk melakukan minimasi air limbah industri	(23 / 30)	SYARIF HADIWIJAYA, ST, MT	
14	Rabu, 12 Juli 2023	13:00	14:40	204	Selesai	1. Pengertian urban ekosistem 2. Diagram konseptual urban ekosistem 3. Sustainable urban ecosystems 4. Urban ecosystem service 5. Upaya peningkatan urban ekosistem	Mahasiswa mampu memahami konsep urban ekosistem	(29 / 30)	SYARIF HADIWIJAYA, ST, MT	
15	Rabu, 26 Juli 2023	13:00	14:40	204	Terjadwal			(0 / 30)	SYARIF HADIWIJAYA, ST, MT	
								(0 / 30)		

Bekasi, 07 Agustus 2023  
Ketua Prodi Teknik Industri



FLORIDA BUTAR BUTAR  
NIDN. 0310056507



# UNIVERSITAS KRISNADWIPAYANA

Jl. Raya Jatiwaringin, RT.03 / RW.04, Jatiwaringin, Pondok Gede, RT.009/RW.005, Jaticempaka, Bekasi

Website : [www.unkris.ac.id](http://www.unkris.ac.id) / e-Mail : [marketing@unkris.ac.id](mailto:marketing@unkris.ac.id) / Telepon : (021) 8462229

## LAPORAN PERSENTASE PRESENSI MAHASISWA TEKNIK INDUSTRI 2022 GENAP

Mata kuliah : Pengetahuan Lingkungan Industri

Nama Kelas : A1 T1

Dosen Pengajar : SYARIF HADIWIJAYA, ST, MT

No	NIM	Nama	Pertemuan	Alfa	Hadir	Ijin	Sakit	Presentase
1	1970031089	ANUGRAH RAMADHAN	15	8	6			40
2	2070031094	ALKHA BINTANG ALAMSYACH	15	3	10		1	66.67
3	2270031005	GAYUS DIKI SINAGA	15	1	11	2		73.33
4	2270031006	NAUFAL WAFI MUZAKI	15		12	2		80
5	2270031011	PRISMA KURNIAWAN	15		11	1	2	73.33
6	2270031015	WILDAN RIVY ZUHDI	15		14			93.33
7	2270031017	ADITYA SETYA ATMAJA	15	1	13			86.67
8	2270031018	KIKI SETIAWAN	15	1	10	2	1	66.67
9	2270031019	WIDYAWAN WICHACSONO	15		12	1	1	80
10	2270031020	LINTANG FITRIANI PUTRI	15		14			93.33
11	2270031022	AFIVAH DEWI AMALIAH	15		14			93.33
12	2270031024	AKMAL RIZQI	15	9	5			33.33
13	2270031026	RAIHAN GIBRAN SYARIEF	15	1	13			86.67
14	2270031028	MUHAMMAD ROBIN FAUZI	15		13		1	86.67
15	2270031029	SHEVA ARGA PRATAMA	15		14			93.33
16	2270031030	FADILLAH FAJAR WISNU MUSTAQIM	15	8	6			40
17	2270031032	MUHAMAD FAQIH	15		14			93.33
18	2270031033	MUHAMMAD ELIAN RAPE	15	1	13			86.67
19	2270031034	AHMAD FARID SYAUQI	15	2	12			80
20	2270031036	ACHMAD YUSUF RIFA'I	15	1	13			86.67
21	2270031037	DAFFA FAUZAN NABIL	15		14			93.33
22	2270031038	AHMAD YUSUF YASAHARDJA	15		14			93.33
23	2270031039	AKBAR USPRIYANTO	15	1	12		1	80
24	2270031040	BINTANG ADZAN DARMAWAN	15		13		1	86.67
25	2270031041	FERI STEVANUS	15		14			93.33
26	2270031045	MUHAMMAD RAFLY RIZQULLAH PUTRA PANGESTU	15		14			93.33
27	2270031051	VENDRO SAPUTRA PASARIBU	15	2	12			80
28	2270031096	MUHAMMAD FARHAN FACHRUL ROSSY	15		12		2	80
29	2270031098	MUHAMMAD RIFAI	15		13	1		86.67
30	2270031101	STANISLAUS WIKEN ENDARYANTO	15		12	1	1	80

Bekasi, 07 Agustus 2023  
Ketua Prodi Teknik Industri

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Florida Butar Butar', with a stylized flourish at the end.

FLORIDA BUTAR BUTAR  
NIP. 0310056507