



# FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI JAYABAYA

## SUMMARY MATA KULIAH PROSES INDUSTRI KIMIA

### SEMESTER GANJIL TAHUN 2022/2023

Jalan Raya Bogor KM. 28,8, Cimanggis, Pasarrebo, Pekayon, Kota Jakarta Timur, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 13210  
website : www.ftjayabaya.ac.id e-mail : info@ftjayabaya.ac.id

Tanggal : 19 December 2022 20:23:31  
Dosen Pengampu : Ir. Herliati, M.T, Ph.D  
Jumlah Pertemuan : 15

Total TG : 10  
Total KS : 2

No	NIM	NAMA	TUGAS	KUIS	HADIR	UTS	UAS
1	2020710450001	Sahla Maulida Fajriyah	85	63	100	85	85
2	2020710450002	Jihan Ristya Azhar	85	56	100	85	85
3	2020710450003	Alfiona Ismail	85	59	100	85	85
4	2020710450004	Ilham Andreansyah	85	72	100	85	85
5	2020710450005	Nida Nabilah	85	42	100	85	85
6	2020710450006	Jihan Santoso	85	56	100	85	85
7	2019710450080	Moch. Zacky Zickral Efendi	71	72	100	83	80
8	2019710450083	Mochamad Icksan	69	68	100	88	60
9	2020710450051	Muhammad Rizki Kurniawan	89	78	100	68	68
10	2020710450052	Salsabilla Putri Azizah	67	80	94	73	72
11	2020710450054	Ridwan Ajipradana	93	84	100	72	95
12	2020710450055	Galih Ferdinan Febriyanto	76	74	94	73	60
13	2020710450056	Siti Zahra Risna Alviani	90	88	100	93	72
14	2020710450057	Fariz Izzan Makarim	95	86	100	88	95
15	2020710450058	Ayuni Ristanti Purnami	87	87	100	93	60
16	2020710450059	Tashya Melynia	65	85	94	72	68
17	2020710450060	Aliffia Fita Maulida	65	75	100	76	64
18	2020710450061	Aldi Wijayanto	80	20	100	35	80
19	2020710450063	Djodi Dwi Prasetyo	89	80	94	73	68
20	2020710450064	Faisal Hadi	90	85	100	77	52
21	2020710450065	Muhammad Edryan Alfarizky	65	61	80	0	50
22	2020710450066	Muhammad Zulfikri	76	77	75	65	48
23	2020710450067	Muhammad Ibra At-thabrani	65	65	94	64	56
24	2020710450068	Muhammad Rafif Azzami	89	86	100	83	48
25	2020710450069	Sella Indriana	90	88	100	88	76
26	2020710450070	Billy Radja Pratama	82	86	94	77	68
27	2020710450071	Ahmad Gunawan	65	63	75	65	56
28	2020710450072	Briantama Hanif Setiawan	65	63	94	65	52
29	2020710450073	Afifah Nurdan#39;aini	85	86	100	88	52
30	2020710450074	Annisa Megananda Riyadi	65	67	100	73	72
31	2020710450075	Muhammad Farhan Firdaus	65	0	75	65	44
32	2020710450076	Dewa Ayu Dindasuci Pitaloka	85	86	100	73	52

Dosen Pengampu

Ir. Herliati, M.T, Ph.D

Mengetahui  
Ketua Program Studi

Ferra Naidir, S.T, M.Eng, Ph.D



# FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI JAYABAYA

## BERITA ACARA PERKULIAHAN SEMESTER GANJIL TAHUN 2022/2023

Jalan Raya Bogor KM. 28,8, Cimanggis, Pasarrebo, Pekayon, Kota Jakarta Timur, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 13210  
website : www.ftjayabaya.ac.id e-mail : info@ftjayabaya.ac.id

Nama Dosen : Ir. Herliati, M.T, Ph.D

Program Studi : S1 - Teknik Kimia

Mata Kuliah : CE5063 - Proses Industri Kimia

Bobot : 3 SKS

Kelas : Reguler

Pert.	Tanggal Dimulai	Tanggal Berakhir	Judul Topik	Berita Acara	Mahasiswa
1	2022-09-06 00:00:00	2022-09-09 00:00:00	Pertemuan Ke 1 (Pendahuluan)	Pendahuluan: Menjelaskan tentang 1.RPS 2.Aturan yang harus diperhatikan dalam mengikuti perkuliahan PIK selama 1 semester 3.Menjelaskan Proses Industri secara umum 4. Tugas	27
2	2022-09-13 00:00:00	2022-09-16 00:00:00	Proses Ekstraksi	1.Proses Ekstraksi 2.Contoh Soal Ekstraksi Padat-Cair 3. Tugas 2	28
3	2022-09-20 00:00:00	2022-09-23 00:00:00	Proses Oksidasi	1. Proses Oksidasi secara umum 2. Aplikasi Oksidasi pada Pembuatan Asam Sulfat 3. Tugas	28
4	2022-09-27 00:00:00	2022-09-30 00:00:00	Aplikasi Proses Oksidasi pada Pembuatan Asam Sulfat	Oksidasi: Aplikasi Oksidasi pada Pembuatan Asam Sulfat (lanjutan) Penyelesaian dengan solver	28
5	2022-10-04 00:00:00	2022-10-07 00:00:00	Aplikasi Proses Oksidasi Pada Pembuatan Asam Nitrat	Proses pembuatan asam nitrat Tugas	26
6	2022-10-11 00:00:00	2022-10-14 00:00:00	Proses Kristalisasi	Proses kristalisasi: Aplikasi pada pembuatan gula	25
7	2022-10-18 00:00:00	2022-10-21 00:00:00	Pertemuan Ke 7 (Quiz)	Quis 1 (Rangkuman materi pertemuan 1 - 6)	32
8	2022-10-25 00:00:00	2022-10-26 00:00:00	Ujian Tengah Semester	Ujian Tengah Semester	32
9	2022-11-01 00:00:00	2022-11-04 00:00:00	Proses Pulping (Aplikasi pada pembuatan pulp dan Kertas	Pembuatan Pulp dan Kertas Tugas	24
10	2022-11-08 00:00:00	2022-11-11 00:00:00	Proses Pembuatan Biodiesel	Proses Pembuatan Biodiesel Tugas	26
11	2022-11-15 00:00:00	2022-11-18 00:00:00	Proses Pembuatan Detergen	Proses Pembuatan Detergen Tugas	24
12	2022-11-22 00:00:00	2022-11-25 00:00:00	Proses Pengolahan Gas Alam	Proses Pengolahan Gas Alam Tugas	28
13	2022-11-29 00:00:00	2022-12-02 00:00:00	Proses Pengolahan Kelapa Sawit	Proses Pengolahan Kelapa Sawit Tugas	29
14	2022-12-06 00:00:00	2022-12-09 00:00:00	Topik Khusus	Presentasi topik khusus	32
15	2022-12-13 00:00:00	2022-12-16 00:00:00	Review Materi pertemuan 9 - 14	Quiz (Materi pertemuan 9 - 14)	32
16	2023-01-03 00:00:00	2023-01-04 00:00:00	Ujian Akhir Semester	Ujian Akhir Semester	32

Dosen Pengampu

Ir. Herliati, M.T, Ph.D

Mengetahui  
Ketua Program Studi

Ferra Naidir, S.T, M.Eng, Ph.D.

**DAFTAR NILAI AKHIR UAS  
SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2022/2023**MATA KULIAH : **PROSES INDUSTRI KIMIA**DOSEN : **Ir. Herliati, M.T., Ph.D.**BOBOT : **3 SKS**KODE : **CE5063**KELAS : **A**RUANGAN : **D.21**

NO	NO. POKOK	NAMA MAHASISWA	KOMPONEN NILAI				NILAI AKHIR 100%	
			HADIR	TUGAS	UTS	UAS	ANGKA	HURUF
			10%	20%	35%	35%		
1	2020710450001	SAHLA MAULIDA FAJRIYAH	100.0	85.0	85.0	85.0	86.5	A
2	2020710450002	JIHAN RISTYA AZHAR	100.0	85.0	85.0	85.0	86.5	A
3	2020710450003	ALFIONA ISMAIL	100.0	85.0	85.0	85.0	86.5	A
4	2020710450004	ILHAM ANDREANSYAH	100.0	85.0	85.0	85.0	86.5	A
5	2020710450005	NIDA NABILAH	100.0	85.0	85.0	85.0	86.5	A
6	2020710450006	JIHAN SANTOSO	100.0	85.0	85.0	85.0	86.5	A

**CATATAN** : Penilaian berdasarkan PAP dengan Range Nilai Akhir seperti berikut ini.**A = 85.00 s/d 100, A- = 80.00 s/d 84.99, B+ = 75.00 s/d 79.99, B = 70.00 s/d 74.99, B- = 65.00 s/d 69.99****C+ = 60.00 s/d 64.99, C = 55.00 s/d 59.99, D = 45.00 s/d 54.99, E = 0 s/d 44.99**

Ka. BAA,

Ketua Program Studi,

Jakarta, 04 Januari 2023

Dosen Penguji,

Zulkifli, SH., MH.Ferra Naidir, S.T., M.Eng., Ph.D.Ir. Herliati, M.T., Ph.D.

**DAFTAR NILAI AKHIR UAS  
SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2022/2023**MATA KULIAH : **PROSES INDUSTRI KIMIA**DOSEN : **Ir. Herliati, M.T., Ph.D.**BOBOT : **3 SKS**KODE : **CE5063**KELAS : **A**RUANGAN : **D.22**

NO	NO. POKOK	NAMA MAHASISWA	KOMPONEN NILAI				NILAI AKHIR 100%	
			HADIR	TUGAS	UTS	UAS	ANGKA	HURUF
			10%	20%	35%	35%		
1	2019710450080	MOCH. ZACKY ZICKRAL EFENDI	100.0	71.0	83.0	80.0	81.3	A-
2	2019710450083	MOCHAMAD ICKSAN	100.0	69.0	88.0	60.0	75.6	B+
3	2020710450051	MUHAMMAD RIZKI KURNIAWAN	100.0	89.0	68.0	68.0	75.4	B+
4	2020710450052	SALSABILLA PUTRI AZIZAH	94.0	67.0	73.0	72.0	73.6	B
5	2020710450054	RIDWAN AJIPRADANA	100.0	93.0	72.0	95.0	87.1	A
6	2020710450055	GALIH FERDINAN FEBRIYANTO	94.0	76.0	73.0	60.0	71.2	B
7	2020710450056	SITI ZAHRA RISNA ALVIANI	100.0	90.0	93.0	72.0	85.8	A
8	2020710450057	FARIZ IZZAN MAKARIM	100.0	95.0	88.0	95.0	93.1	A
9	2020710450058	AYUNI RISTANTI PURNAMI	100.0	87.0	93.0	60.0	81.0	A-
10	2020710450059	TASHYA MELYNIA	94.0	65.0	72.0	68.0	71.4	B
11	2020710450060	ALIFFIA FITA MAULIDA	100.0	65.0	76.0	64.0	72.0	B
12	2020710450061	ALDI WIJAYANTO	100.0	85.0	85.0	85.0	86.5	A
13	2020710450063	DJODI DWI PRASETYO	94.0	89.0	73.0	68.0	76.6	B+
14	2020710450064	FAISAL HADI	100.0	90.0	77.0	60.0	76.0	B+
15	2020710450065	MUHAMMAD EDRYAN ALFARIZKY	84.0	65.0	50.0	50.0	56.4	C

CATATAN : Penilaian berdasarkan PAP dengan Range Nilai Akhir seperti berikut ini.

A = 85.00 s/d 100, A- = 80.00 s/d 84.99, B+ = 75.00 s/d 79.99, B = 70.00 s/d 74.99, B- = 65.00 s/d 69.99  
C+ = 60.00 s/d 64.99, C = 55.00 s/d 59.99, D = 45.00 s/d 54.99, E = 0 s/d 44.99

Ka. BAA,

Ketua Program Studi,

Jakarta, 04 Januari 2023

Dosen Penguji,

Zulkifli, SH., MH.Ferra Naidir, S.T., M.Eng., Ph.D.Ir. Herliati, M.T., Ph.D.

**DAFTAR NILAI AKHIR UAS  
SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2022/2023**MATA KULIAH : **PROSES INDUSTRI KIMIA**DOSEN : **Ir. Herliati, M.T., Ph.D.**BOBOT : **3 SKS**KODE : **CE5063**KELAS : **A**RUANGAN : **D.22**

NO	NO. POKOK	NAMA MAHASISWA	KOMPONEN NILAI				NILAI AKHIR 100%	
			HADIR	TUGAS	UTS	UAS	ANGKA	HURUF
			10%	20%	35%	35%		
16	2020710450066	MUHAMMAD ZULFIKRI	75.0	76.0	65.0	48.0	62.3	C+
17	2020710450067	MUHAMMAD IBRA AT-THABRANI	94.0	68.0	64.0	56.0	65.0	B-
18	2020710450068	MUHAMMAD RAFIF AZZAMI	100.0	92.0	83.0	52.0	75.7	B+
19	2020710450069	SELLA INDRIANA	100.0	90.0	88.0	76.0	85.4	A
20	2020710450070	BILLY RADJA PRATAMA	94.0	82.0	77.0	68.0	76.6	B+
21	2020710450071	AHMAD GUNAWAN	75.0	65.0	65.0	56.0	62.9	C+
22	2020710450072	BRIANTAMA HANIF SETIAWAN	94.0	68.0	65.0	55.0	65.0	B-
23	2020710450073	AFIFAH NUR'AINI	100.0	85.0	88.0	52.0	76.0	B+
24	2020710450074	ANNISA MEGANANDA RIYADI	100.0	85.0	73.0	68.0	76.4	B+
25	2020710450075	MUHAMMAD FARHAN FIRDAUS	75.0	65.0	65.0	48.0	60.1	C+
26	2020710450076	DEWA AYU DINDASUCI PITALOKA	100.0	85.0	44.0	52.0	60.6	C+

**CATATAN** : Penilaian berdasarkan PAP dengan Range Nilai Akhir seperti berikut ini.**A = 85.00 s/d 100, A- = 80.00 s/d 84.99, B+ = 75.00 s/d 79.99, B = 70.00 s/d 74.99, B- = 65.00 s/d 69.99****C+ = 60.00 s/d 64.99, C = 55.00 s/d 59.99, D = 45.00 s/d 54.99, E = 0 s/d 44.99**

Ka. BAA,

Ketua Program Studi,

Jakarta, 04 Januari 2023

Dosen Penguji,

Zulkifli, SH., MH.Ferra Naidir, S.T., M.Eng., Ph.D.Ir. Herliati, M.T., Ph.D.