



FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI JAYABAYA

SUMMARY MATA KULIAH PROSES INDUSTRI KIMIA

SEMESTER GANJIL TAHUN 2021/2022

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

Tanggal : 5 Januari 2022 09:21:47
Dosen Pengampu : Ir. Herliati, M.T, Ph.D
Jumlah Pertemuan : 16

Total TG : 4
Total KS : 2

No	NIN	NAMA	TUGAS	KUIS	HADIR	UTS	UAS
1	2016710450071	Feni Erviana	98	56	16	40	45
2	2018710450081	Diaz Haliza	98	56	16	60	78
3	2018710450083	Apriyan Nurmaulana	98	88	16	40	76
4	2018710450084	Faradilla Zulia	75	56	14	45	56
5	2018710450086	Bentar Al Faridzal Eka Saputra	90	60	16	50	56
6	2018710450087	Dody Asha Firmansyah	98	60	16	60	78
7	2018710450088	Yoga Permana	78	88	12	70	76
8	2019710450003	Safana Tsabita Nurani Maulana	88	83	16	65	80
9	2019710450004	Safira Tsafiqa Nurani Maulana	88	56	16	65	80
10	2019710450051	Ayu Lintang Cahyani	98	53	16	85	88
11	2019710450052	Wahyu Khoerul Anam	83	83	16	85	92
12	2019710450054	Nurmajid Abdurrojaq	85	83	16	55	84
13	2019710450056	Mohammad Bayu Nur Alamsyah	88	83	14	55	76
14	2019710450057	Hadiatun Puji Astuti	88	56	16	80	92
15	2019710450058	Rati Indah Pratiwi	88	83	16	80	96
16	2019710450059	Nindi Putri Mardiana	88	56	16	40	50
17	2019710450060	Fajar Rahmonday	80	56	16	55	96
18	2019710450062	Eko Prabowo	83	88	16	95	100
19	2019710450063	Mahdi Aidil Putra	78	53	16	85	88
20	2019710450064	Reyhan Syahreza Muslim	80	83	16	75	88
21	2019710450065	Ribka Angretha Febriani	88	88	16	85	72
22	2019710450066	Muhammad Arief Syauqi	80	46	16	40	52
23	2019710450067	Rudy Saputro	88	66	14	60	68
24	2019710450068	Vidrika Linda	88	88	16	85	92
25	2019710450069	Pramutya Maharani	85	83	15	40	52
26	2019710450072	Rio Aliyatama Oktor	88	56	14	60	56
27	2019710450073	Desire Advenia Soedira	95	83	16	85	68
28	2019710450074	Ayu Nehemia Kristiani Sinaga	90	70	16	80	92
29	2019710450075	Angga Wardani Saputra	80	56	15	65	88
30	2019710450078	Fadillah Yustika Putri	90	88	16	85	96
31	2019710450079	Febry Hariansyah	85	56	15	40	64
32	2019710450085	Evalia Cahyaningrum	88	56	16	65	80
33	2020710450077	Gilang Lukman Hakim	98	88	16	95	96

Dosen Pengampu

Ir. Herliati, M.T, Ph.D

Mengetahui

Ketua Program Studi

Dr. Yeti Widyawati, S.T, M.Si.



FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI JAYABAYA

BERITA ACARA PERKULIAHAN SEMESTER GANJIL TAHUN 2021/2022

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 : CE3053 - Azas Teknik Kimia I

Bobot : 3 SKS

Kelas : PLS1

PERT.	Tanggal Dimulai	Tanggal Berakhir	Judul Topik	Berita Acara	Mahasiswa
1	2021-09-11 00:00:00	2021-09-14 00:00:00	Pertemuan 1	Pendahuluan: Tatap muka secara virtual menggunakan platform zoom. Menjelaskan Rencana Pembelajaran Semester (RPS); Menjelaskan materi Variabel Proses; Membahas contoh dan latihan soal.	112
2	2021-09-18 00:00:00	2021-09-21 00:00:00	Pertemuan 2	Menjelaskan persamaan kimia dan stoikiometri. Membahas contoh dan latihan soal. Mahasiswa mengerjakan soal online sebagai nilai tugas.	111
3	2021-09-25 00:00:00	2021-09-28 00:00:00	Pertemuan Ke 3	Review neraca massa reaksi tunggal untuk kasus umpan tidak murni; neraca massa reaksi ganda (yield, selektivitas, extend of reaction; mahasiswa mengerjakan tugas dan mengerjakan soal online.	112
4	2021-10-02 00:00:00	2021-10-05 00:00:00	Pertemuan Ke 4	Tatap muka secara virtual dengan platform Zoom. Neraca Massa Tanpa Reaksi Kimia Dengan Metode Aljabar: Membahas contoh kasus di alat mixer dan alat distilasi. Mahasiswa mengerjakan soal online sebagai nilai tugas	112
5	2021-10-09 00:00:00	2021-10-12 00:00:00	Pertemuan Ke 5	Neraca Massa tanpa reaksi kimia dengan metode Tie Elemen. Membahas contoh kasus pada alat Rotary Dryer dan Kristalizer. dan latihan soal	112
6	2021-10-16 00:00:00	2021-10-19 00:00:00	Pertemuan Ke 6	Menjelaskan neraca massa pada kolom Absorber. Hukum gas ideal. Membahas contoh dan Latihan Soal	112
7	2021-10-23 00:00:00	2021-12-22 00:00:00	Pertemuan Ke 7	QUIS sebelum pelaksanaan UTS	112
8	2021-10-30 00:00:00	2021-10-31 00:00:00	U T S	Ujian Tengah Semester	112

Dosen Pengampu

Ir. Herliati, M.T, Ph.D

Mengetahui
Ketua Program Studi

Dr. Yeti Widyawati, S.T, M.Si



FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI JAYABAYA

BERITA ACARA PERKULIAHAN SEMESTER GANJIL TAHUN 2021/2022

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

PERT.	Tanggal Dimulai	Tanggal Berakhir	Judul Topik	Berita Acara	Mahasiswa
9	2021-11-06 00:00:00	2021-11-10 00:00:00	Pertemuan Ke 9	Neraca Massa Pada Multi Unit Tanpa Reaksi: membahas contoh kasus pada proses pembuatan kopi instant, evaporator double effect, distilasi bertingkat.	110
10	2021-11-13 00:00:00	2021-11-16 00:00:00	Pertemuan Ke 10	Neraca Massa tanpa reaksi dengan sistem By-Pass: membahas contoh kasus di industri tekstil, pengolahan limbah, pengolahan susu. serta latihan soal	112
11	2021-11-20 00:00:00	2021-11-23 00:00:00	Pertemuan Ke 11	Neraca Massa tanpa reaksi dengan sistem recycle: membahas contoh kasus di alat evaporator-kristalizer dan latihan soal	108
12	2021-11-27 00:00:00	2021-11-30 00:00:00	Pertemuan Ke 12	Neraca massa multi unit tanpa reaksi:	107
13	2021-12-11 00:00:00	2021-12-14 00:00:00	Pertemuan Ke 13	Neraca Massa Dengan Reaksi Kimia dan Sistem Recycle serta Purgung. Membahas contoh soal dan latihan soal	107
14	2021-12-18 00:00:00	2021-12-21 00:00:00	Pertemuan Ke 14	QUIS Sebelum pelaksanaan UAS	111
15	2021-12-25 00:00:00	2021-11-10 00:00:00	Pertemuan Ke 15	Neraca Massa Pada Multi Unit Tanpa Reaksi: membahas contoh kasus pada proses pembuatan kopi instant, evaporator double effect, distilasi bertingkat.	110
16	2022-01-9 00:00:00	2022-01-10 00:00:00	UAS	Ujian Akhir Semester (Mahasiswa mengerjakan soal secara online real time)	111

Dosen Pengampu

Ir. Herliati, M.T, Ph.D

Mengetahui
Ketua Program Studi

Dr. Yeti Widyawati, S.T, M.Si.

**DAFTAR NILAI AKHIR UAS
SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2021/2022**MATA KULIAH : **PROSES INDUSTRI KIMIA**DOSEN : **Ir. Herliati, M.T., Ph.D.**BOBOT : **3 SKS**KODE : **CE5063**KELAS : **A**RUANGAN : **A.21**

NO	NO. POKOK	NAMA MAHASISWA	KOMPONEN NILAI				NILAI AKHIR 100%	
			HADIR	TUGAS	UTS	UAS	ANGKA	HURUF
			10%	20%	20%	50%		
1	2019710450003	SAFANA TSABITA NURANI MAULANA	100.0	88.0	65.0	80.0	80.6	A-
2	2019710450004	SAFIRA TSAFIQA NURANI MAULANA	100.0	88.0	65.0	80.0	80.6	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, 05 Januari 2022

Dosen Penguji,

Zulkifli, SH., MH.Dr. Yeti Widyawati, S.T. M.Si.Ir. Herliati, M.T., Ph.D.

**DAFTAR NILAI AKHIR UAS
SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2021/2022**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%	20%	50%		
1	2016710450071	FENI ERVIANA	100.0	98.0	40.0	45.0	60.1	C+
2	2018710450081	DIAZ HALIZA	100.0	98.0	60.0	78.0	80.6	A-
3	2018710450083	APRIYAN NURMAULANA	100.0	98.0	40.0	76.0	75.6	B+
4	2018710450084	FARADILLA ZULLIA	88.0	75.0	45.0	56.0	60.8	C+
5	2018710450086	BENTAR AL FARIDZAL EKA SAPUTRA	100.0	90.0	50.0	56.0	66.0	B-
6	2018710450087	DODY ASHA FIRMANSYAH	100.0	98.0	60.0	78.0	80.6	A-
7	2018710450088	YOGA PERMANA	75.0	78.0	70.0	76.0	75.1	B+
8	2019710450051	AYU LINTANG CAHYANI	100.0	98.0	85.0	88.0	90.6	A
9	2019710450052	WAHYU KHOERUL ANAM	100.0	83.0	85.0	92.0	89.6	A
10	2019710450054	NURMAJID ABDURROJAQ	100.0	85.0	55.0	84.0	80.0	A-
11	2019710450056	MOHAMMAD BAYU NUR ALAMSYAH	88.0	88.0	55.0	76.0	75.4	B+
12	2019710450057	HADIATUN PUJI ASTUTI	100.0	88.0	80.0	92.0	89.6	A
13	2019710450058	RATI INDAH PRATIWI	100.0	88.0	80.0	96.0	91.6	A
14	2019710450059	NINDI PUTRI MARDIANA	100.0	88.0	40.0	50.0	60.6	C+
15	2019710450060	FAJAR RAHMONDAY	100.0	80.0	55.0	96.0	85.0	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, 05 Januari 2022

Dosen Penguji,

Zulkifli, SH., MH.Dr. Yeti Widayati, S.T. M.Si.Ir. Herliati, M.T., Ph.D.

**DAFTAR NILAI AKHIR UAS
SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2021/2022**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%	20%	50%		
16	2019710450062	EKO PRABOWO	100.0	83.0	95.0	100.0	95.6	A
17	2019710450063	MAHDI AIDIL PUTRA	100.0	78.0	85.0	88.0	86.6	A
18	2019710450064	REYHAN SYAHREZA MUSLIM	100.0	80.0	75.0	88.0	85.0	A
19	2019710450065	RIBKA ANGRETHA FEBRIANI	100.0	88.0	85.0	72.0	80.6	A-
20	2019710450066	MUHAMMAD ARIEF SYAUQI	100.0	80.0	40.0	52.0	60.0	C+
21	2019710450067	RUDY SAPUTRO	88.0	88.0	60.0	68.0	72.4	B
22	2019710450068	VIDRIKA LINDA	100.0	88.0	85.0	92.0	90.6	A
23	2019710450069	PRAMUTYA MAHARANI	94.0	85.0	40.0	52.0	60.4	C+
24	2019710450072	RIO ALIYATAMA OKTORI	88.0	88.0	60.0	56.0	66.4	B-
25	2019710450073	DESIRE ADVENIA SOEDIRA	100.0	95.0	85.0	68.0	80.0	A-
26	2019710450074	AYU NEHEMIA KRISTIANI SINAGA	100.0	90.0	80.0	92.0	90.0	A
27	2019710450075	ANGGA WARDANI SAPUTRA	94.0	80.0	65.0	88.0	82.4	A-
28	2019710450078	FADILLAH YUSTIKA PUTRI	100.0	90.0	85.0	96.0	93.0	A
29	2019710450079	FEBRY HARIANSYAH	94.0	85.0	40.0	64.0	66.4	B-
30	2019710450085	EVALIA CAHYANINGRUM	100.0	88.0	65.0	80.0	80.6	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, 05 Januari 2022

Dosen Penguji,

Zulkifli, SH., MH.**Dr. Yeti Widayawati, S.T. M.Si.****Ir. Herliati, M.T., Ph.D.**

**DAFTAR NILAI AKHIR UAS
SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2021/2022**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%	20%	50%		
31	2020710450077	GILANG LUKMAN HAKIM	100.0	98.0	95.0	96.0	96.6	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, 05 Januari 2022

Dosen Penguji,

Zulkifli, SH., MH.Dr. Yeti Widyawati, S.T. M.Si.Ir. Herliati, M.T., Ph.D.