



# FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI JAYABAYA

## SUMMARY MATA KULIAH TEKNIK REAKSI KIMIA II

### SEMESTER GENAP TAHUN 2020/2021

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 : 08 July 2021 05:27:08  
Dosen Pengampu : Ir. Herliati, M.T, Ph.D  
Jumlah Pertemuan : 16

Total TG : 3  
Total KS : 1  
Total SL : 1

No	NIN	NAMA	TUGAS	KUIS	SOAL	HADIR	UTS	UAS
1	2018710450001	Daud Duka	88	85	80	16	72	90
2	2018710450005	Yusuf Dwi Ariansyah	88	85	60	16	86	90
3	2018710450008	Ines Meisy Terani	88	85	60	16	86	90
4	2018710450009	Siti Nurwindah	92	85	100	16	72	100
5	2018710450051	Amelia Mardhotillah	92	85	100	16	98	80
6	2018710450053	Firelda Putri Ambaratri	88	85	80	16	100	80
7	2018710450054	Ahmad Miftah Fauzan	0	0	0	12	100	100
8	2018710450055	Bima Dwi Satriawan	92	85	60	16	99	90
9	2018710450056	I Dewa Ray Rahendra Astawa	63	85	80	15	100	100
10	2018710450057	Wahyu Endranaka	88	85	80	15	100	90
11	2018710450059	Satrio Nur Prambudi	88	85	60	16	100	90
12	2018710450060	Astrini Briliana Alif	88	85	60	15	100	100
13	2018710450062	Riski Apriyantini	85	85	40	16	100	80
14	2018710450063	Fajar Erryanti	92	85	60	16	100	90
15	2018710450064	Salsabil Nurazizah T.a	92	85	60	15	100	90
16	2018710450065	Rendhy Prasetia Utama	92	85	60	16	100	70
17	2018710450067	Rifkie Juan Firmansyah	92	85	80	16	100	90
18	2018710450068	Monica Oliveya Krisanto	83	85	60	16	100	90
19	2018710450069	Mia Anzany	92	85	80	16	100	100
20	2018710450070	Tasyia Amanda Syfa Pujiutami	92	85	80	16	100	80
21	2018710450071	Vicky Alkahfi	92	85	60	16	100	100
22	2018710450072	Dantje Marten	88	85	60	16	100	80
23	2018710450074	Alvira Liviani	92	85	60	16	100	90
24	2018710450076	Siti Jariah	75	85	60	16	100	90
25	2018710450079	Fitri Ardiyani	92	85	60	16	100	90
26	2018710450081	Diaz Haliza	92	85	60	16	100	90
27	2018710450083	Apriyan Nurmaulana	82	85	40	16	100	90
28	2018710450084	Faradilla Zullia	92	85	60	16	100	80
29	2018710450086	Bentar Al Faridzal Eka Saputra	82	85	40	16	99	70
30	2018710450087	Dody Asha Firmansyah	85	85	40	16	98	90
31	2018710450088	Yoga Permana	92	85	80	12	100	90
32	2020710450077	Gilang Lukman Hakim	93	85	80	16	100	90

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 GENAP TAHUN 2020/2021

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

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

Program Studi : S1 - Teknik Kimia

Mata Kuliah : CE6053 - Teknik Reaksi Kimia II

Bobot : 3 SKS

Kelas : -

P	Tanggal Dimulai	Tanggal Berakhir	Judul Topik	Berita Acara	Mahasiswa
1	2021-03-10 00:00:00	2021-03-13 00:00:00	Pertemuan Ke 1	Penjelasan Rencana Pembelajaran Semester. Penjelasan format tugas makalah berkelompok yang dikumpulkan pada 2 Juni 2021. Tatap Muka Via Zoom Cloud	32
2	2021-03-17 00:00:00	2021-03-20 00:00:00	Pertemuan Ke 2	Menjelaskan tentang reaktor Batch berpengaduk; contoh soal menentukan waktu reaksi. Tatap Muka Via Zoom Cloud	30
3	2021-03-24 00:00:00	2021-03-27 00:00:00	Pertemuan Ke 3	Menjelaskan contoh kasus reaktor batch berpengaduk. Tugas 1. Tatap Muka Zoom Cloud	32
4	2021-03-31 00:00:00	2021-04-03 00:00:00	Pertemuan Ke 4	Membahas soal Tugas 1. Menjelaskan Perancangan Reaktor Alir Pipa (RAP), atau Plug Flow Reactors (PFR). Tatap Muka via Zoom Cloud , latihan soal.	30
5	2021-04-07 00:00:00	2021-04-10 00:00:00	Pertemuan Ke 5	Menjelaskan Reaktor Alir Tangki Berpengaduk (RATB), atau Continuous Stirred Tank Reactor (CSTR). Tatap Muka via Zoom Cloud , latihan soal.	31
6	2021-04-14 00:00:00	2021-04-17 00:00:00	Pertemuan Ke 6	Perancangan Reaktor Alir Tangki Berpengaduk (RATB) Seri dan Paralel. Latihan soal. Tatap Muka via Zoom	31
7	2021-04-21 00:00:00	2021-04-24 00:00:00	Pertemuan Ke 7	QUIS	32
8	2021-04-28 00:00:00	2021-04-29 00:00:00	UTS	UJIAN TENGAN SEMESTER (UTS)	32
9	2021-05-05 00:00:00	2021-05-08 00:00:00	Pertemuan Ke 9	Pembahasan Soal UTS	28
10	2021-05-26 00:00:00	2021-05-29 00:00:00	Pertemuan Ke 10	Mekanisme reaksi Katalis Padat. Latihan soal; Tatap Muka via Zoom Cloud.	31
11	2021-06-02 00:00:00	2021-06-05 00:00:00	Pertemuan Ke 11	Analisa Data Reaksi Heterogen Untuk Desain Reaktor fase gas. Tatap muka via Zoom. Latihan soal	30
12	2021-06-09 00:00:00	2021-06-12 00:00:00	Pertemuan Ke 12	Perancangan Reaktor Fixed Bed. Latihan soal	30
13	2021-06-16 00:00:00	2021-06-19 00:00:00	Pertemuan Ke 13	Perancangan Reaktor Kolom (Padat-cair)	30
14	2021-06-23 00:00:00	2021-06-26 00:00:00	Pertemuan Ke 14	Presentasi topik pilihan mahasiswa	32



# FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI JAYABAYA

## BERITA ACARA PERKULIAHAN SEMESTER GENAP TAHUN 2020/2021

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

15	2021-06-30 00:00:00	2021-07-08 00:00:00	Pertemuan Ke 15	QUIS	30
16	2021-07-07 00:00:00	2021-07-08 00:00:00	U A S		32

Dosen Pengampu

Ir. Herliati, M.T, Ph.D

Mengetahui  
Ketua Program Studi

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

**DAFTAR NILAI AKHIR UAS  
SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2020/2021**MATA KULIAH : **TEKNIK REAKSI KIMIA II**DOSEN : **Ir. Herliati, M.T., Ph.D.**BOBOT : **3 SKS**KODE : **CE6053**KELAS : **A**RUANGAN : **D.21**

NO	NO. POKOK	NAMA MAHASISWA	KOMPONEN NILAI				NILAI AKHIR 100%	
			HADIR	TUGAS	UTS	UAS	ANGKA	HURUF
			10%	30%	30%	30%		
1	2018710450001	DAUD DUKA	100.0	88.0	72.0	90.0	85.0	A
2	2018710450005	YUSUF DWI ARIANSYAH	100.0	88.0	86.0	90.0	89.2	A
3	2018710450008	INES MEISY TERANI	100.0	92.0	86.0	90.0	90.4	A
4	2018710450009	SITI NURWINDAH	100.0	92.0	72.0	100.0	89.2	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, 07 Juli 2021

Dosen Penguji,

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

**DAFTAR NILAI AKHIR UAS  
SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2020/2021**MATA KULIAH : **TEKNIK REAKSI KIMIA II**DOSEN : **Ir. Herliati, M.T., Ph.D.**BOBOT : **3 SKS**KODE : **CE6053**KELAS : **A**RUANGAN : **A.26**

NO	NO. POKOK	NAMA MAHASISWA	KOMPONEN NILAI				NILAI AKHIR 100%	
			HADIR	TUGAS	UTS	UAS	ANGKA	HURUF
			10%	30%	30%	30%		
1	2018710450051	AMELIA MARDHOTILLAH	100.0	92.0	98.0	80.0	91.0	A
2	2018710450053	FIRELDA PUTRI AMBARATRI	100.0	88.0	100.0	80.0	90.4	A
3	2018710450054	AHMAD MIFTAH FAUZAN	75.0	0.0	100.0	100.0	67.5	B-
4	2018710450055	BIMA DWI SATRIAWAN	100.0	92.0	99.0	90.0	94.3	A
5	2018710450056	I DEWA RAY RAHENDRA ASTAWA	75.0	63.0	100.0	100.0	86.4	A
6	2018710450057	WAHYU ENDRANAKA	94.0	88.0	100.0	90.0	92.8	A
7	2018710450059	SATRIO NUR PRAMBUDI	100.0	88.0	100.0	90.0	93.4	A
8	2018710450060	ASTRINI BRILIANA ALIF	94.0	88.0	100.0	100.0	95.8	A
9	2018710450062	RISKI APRIYANTINI	100.0	85.0	100.0	80.0	89.5	A
10	2018710450063	FAJAR ERRYANTI	100.0	92.0	100.0	90.0	94.6	A
11	2018710450064	SALSABIL NURAZIZAH T.A	94.0	92.0	100.0	90.0	94.0	A
12	2018710450065	RENDHY PRASETIA UTAMA	100.0	92.0	100.0	70.0	88.6	A
13	2018710450067	RIFKIE JUAN FIRMANSYAH	100.0	92.0	100.0	90.0	94.6	A
14	2018710450068	MONICA OLIEVYA KRISANTO	100.0	83.0	100.0	90.0	91.9	A
15	2018710450069	MIA ANZANY	100.0	92.0	100.0	100.0	97.6	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, 07 Juli 2021

Dosen Penguji,

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

**DAFTAR NILAI AKHIR UAS  
SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2020/2021**MATA KULIAH : **TEKNIK REAKSI KIMIA II**DOSEN : **Ir. Herliati, M.T., Ph.D.**BOBOT : **3 SKS**KODE : **CE6053**KELAS : **A**RUANGAN : **A.26**

NO	NO. POKOK	NAMA MAHASISWA	KOMPONEN NILAI				NILAI AKHIR 100%	
			HADIR	TUGAS	UTS	UAS	ANGKA	HURUF
			10%	30%	30%	30%		
16	2018710450070	TASYIA AMANDA SYFA PUJIUTAMI	100.0	92.0	100.0	80.0	91.6	A
17	2018710450071	VICKY ALKAHFI	100.0	92.0	100.0	100.0	97.6	A
18	2018710450072	DANTJE MARTEN	100.0	88.0	100.0	80.0	90.4	A
19	2018710450074	ALVIRA LIVIANI	100.0	92.0	100.0	90.0	94.6	A
20	2018710450076	SITI JARIAH	100.0	75.0	100.0	90.0	89.5	A
21	2018710450079	FITRI ARDIYANI	100.0	92.0	100.0	90.0	94.6	A
22	2018710450081	DIAZ HALIZA	100.0	92.0	100.0	90.0	94.6	A
23	2018710450083	APRIYAN NURMAULANA	100.0	82.0	100.0	90.0	91.6	A
24	2018710450084	FARADILLA ZULLIA	94.0	92.0	100.0	80.0	91.0	A
25	2018710450086	BENTAR AL FARIDZAL EKA SAPUTRA	100.0	82.0	99.0	70.0	85.3	A
26	2018710450087	DODY ASHA FIRMANSYAH	100.0	85.0	98.0	90.0	91.9	A
27	2018710450088	YOGA PERMANA	75.0	92.0	100.0	90.0	92.1	A
28	2020710450077	GILANG LUKMAN HAKIM	100.0	93.0	100.0	90.0	94.9	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, 07 Juli 2021

Dosen Penguji,

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