



FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI JAYABAYA

SUMMARY MATA KULIAH PROSES INDUSTRI KIMIA

SEMESTER GANJIL TAHUN 2020/2021

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 : 07 January 2021 10:53:06
Dosen Pengampu : Ir. Herliati, M.T, Ph.D
Jumlah Pertemuan : 16

Total TG : 1
Total KS : 2
Total SL : 4

No	NIN	NAMA	TUGAS	KUIS	SOAL	HADIR	UTS	UAS
1	2018710450001	Daud Duka	80	70	73.75	16	95	95
2	2018710450005	Yusuf Dwi Ariansyah	80	70	71.25	16	90	90
3	2018710450008	Ines Meisy Terani	85	75	76.25	16	95	90
4	2018710450009	Siti Nurwindah	85	75	72.5	16	100	95
5	2018710450051	Amelia Mardhotillah	90	67.5	48.75	16	95	85
6	2018710450053	Firelda Putri Ambaratri	80	82.5	58.75	16	95	85
7	2018710450054	Ahmad Miftah Fauzan	0	70	60	14	90	90
8	2018710450055	Bima Dwi Satriawan	85	82.5	58.75	15	95	85
9	2018710450056	I Dewa Ray Rahendra Astawa	85	82.5	65	16	95	95
10	2018710450057	Wahyu Endranaka	85	72.5	72.5	16	100	95
11	2018710450059	Satrio Nur Prambudi	80	65	70	16	95	95
12	2018710450060	Astrini Briliana Alif	80	72.5	57.5	16	95	95
13	2018710450062	Riski Apriyantini	85	82.5	51.25	16	90	95
14	2018710450063	Fajar Erryanti	90	77.5	68.75	16	95	95
15	2018710450064	Salsabil Nurazizah T.a	85	77.5	77.5	16	90	95
16	2018710450065	Rendhy Prasetia Utama	70	70	58.75	16	80	80
17	2018710450067	Rifkie Juan Firmansyah	85	82.5	72.5	16	100	80
18	2018710450068	Monica Olievya Krisanto	90	77.5	67.5	16	95	100
19	2018710450069	Mia Anzany	85	72.5	47.5	16	95	100
20	2018710450070	Tasyia Amanda Syfa Pujiutami	85	82.5	75	16	90	95
21	2018710450071	Vicky Alkahfi	85	75	58.75	16	95	100
22	2018710450072	Dantje Marten	85	72.5	72.5	16	90	85
23	2018710450074	Alvira Liviani	85	77.5	57.5	16	95	95
24	2018710450076	Siti Jariah	85	72.5	45	16	95	95
25	2018710450079	Fitri Ardiyani	80	77.5	76.25	16	95	100

Dosen Pengampu

Ir. Herliati, M.T, Ph.D

Mengetahui
Ketua Program Studi

Dr. Yeti Widya Wati, S.T, M.Si



FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI JAYABAYA

BERITA ACARA PERKULIAHAN SEMESTER GANJIL 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

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

Program Studi : S1 - Teknik Kimia

Mata Kuliah : CE5063 - Proses Industri Kimia

Bobot : 3 SKS

Kelas : -

PERT	Tanggal Dimulai	Tanggal Berakhir	Judul Topik	Berita Acara	Mahasiswa
1	2020-09-09 00:00:00	2020-09-12 00:00:00	Pertemuan Ke 1	Pendahuluan: Tatap muka secara virtual dengan platform zoom. Menjelaskan tentang RPS Menjelaskan aturan yang harus diperhatikan dalam mengikuti perkuliahan PIK selama 1 semester. Menjelaskan tentang Proses Industri secara umum.	25
2	2020-09-16 00:00:00	2020-09-19 00:00:00	Pertemuan Ke 2	Proses Ekstraksi dan Aplikasinya: mekanisme yang terjadi pada proses ekstraksi padat-cair (leaching). Mahasiswa mengerjakan soal online	25
3	2020-09-23 00:00:00	2020-09-26 00:00:00	Pertemuan Ke 3	Kristalisasi: konsep dan Tahapan proses kristalisasi, aplikasi kristalisasi pada industri pembuatan gula. Mahasiswa mengerjakan soal online sebagai nilai tugas	25
4	2020-09-30 00:00:00	2020-10-03 00:00:00	Pertemuan Ke 4	Tatap muka secara virtual dengan platform zoom. Menjelaskan Proses Oksidasi: Oksidasi sulfur dan sulfur dioksida, konsep reaksi kesetimbangan pada oksidasi SO ₂ --> SO ₃ , Contoh kasus [embuatan Asam Sulfat. Mahasiswa mengerjakan soal online sebagai tugas.	25
5	2020-10-07 00:00:00	2020-10-10 00:00:00	Pertemuan Ke 5	Peristiwa oksidasi pada produksi Asam Sulfat: perhitungan kebutuhan bahan baku pada proses produksi asam sulfat. Mahasiswa mengerjakan tugas yang diberikan.	25
6	2020-10-14 00:00:00	2020-10-17 00:00:00	Pertemuan Ke 6	Tatap muka secara virtual dengan platform zoom. Menjelaskan Proses Oksidasi: Oksidasi nitrogen oksida dan udara menjadi nitrogen dioksida ,konsep penyerapan NO ₂ --> HNO ₃ , Contoh kasus [embuatan Asam Nitrat. Mahasiswa mengerjakan soal online sebagai tug	23
7	2020-10-21 00:00:00	2020-10-24 00:00:00	Pertemuan Ke 7	QUIS 1sebelum pelaksanaan Ujian Tengah Semester	24
8	2020-10-28 00:00:00	2020-10-29 00:00:00	U T S	Ujian Tengah Semester (Mahasiswa mengerjakan soal secara online real time)	25

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 2020/2021

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

PERT	Tanggal Dimulai	Tanggal Berakhir	Judul Topik	Berita Acara	Mahasiswa
9	2020-11-04 00:00:00	2020-11-07 00:00:00	Pertemuan Ke 9	Pulping Proses: Macam-macam proses pulping (proses mechanical dan chemical), Diagram proses pembuatan pulp	25
10	2020-11-11 00:00:00	2020-11-14 00:00:00	Pertemuan Ke 10	Proses produksi Biodiesel: reaksi transesterifikasi, proses batch, proses kontinyu, faktor-faktor yang mempengaruhi proses produksi, ASTM D 6751-02 Biodiesel Specifications.	25
11	2020-11-18 00:00:00	2020-11-21 00:00:00	Pertemuan Ke 11	Proses industri pembuatan detergen	25
12	2020-11-25 00:00:00	2020-11-28 00:00:00	Pertemuan Ke 12	Review Proses industri Pulp & Paper detergen, dan biodise: Latihan soal-soal. Tatap muka secara daring	25
13	2020-12-02 00:00:00	2020-12-05 00:00:00	Pertemuan Ke 13	Proses pengolahan kelapa sawit	25
14	2020-12-09 00:00:00	2020-12-12 00:00:00	Pertemuan Ke 14	Pengolahan Gas Alam: Tekanan Uap, Heating Value, Pencairan Gas Alam, membahas Contoh Soal cara menghitung Heatng value (HHV dan LHV)	25
15	2020-12-16 00:00:00	2020-12-30 00:00:00	Pertemuan Ke 15	QUIS sebelum pelaksanaan Ujian Akhir Semester	25
16	2021-01-06 00:00:00	2021-01-07 00:00:00	UAS	Ujian Akhir Semester (Mahasiswa mengerjakan soal secara online real time)	25

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 2020/2021**MATA KULIAH : **PROSES INDUSTRI KIMIA**DOSEN : **Ir. Herliati, M.T., Ph.D.**BOBOT : **3 SKS**KODE : **CE5063**KELAS : **A**RUANGAN : **A.22**

NO	NO. POKOK	NAMA MAHASISWA	KOMPONEN NILAI				NILAI AKHIR 100%	
			HADIR 10%	TUGAS 20%	UTS 35%	UAS 35%	ANGKA	HURUF
			1	2018710450001	DAUD DUKA	100.0	81.0	95.0
2	2018710450005	YUSUF DWI ARIANSYAH	100.0	81.0	90.0	90.0	89.2	A
3	2018710450008	INES MEISY TERANI	100.0	88.0	95.0	90.0	92.4	A
4	2018710450009	SITI NURWINDAH	100.0	82.0	100.0	95.0	94.7	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 Januari 2021

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 2020/2021**

MATA KULIAH : **PROSES INDUSTRI KIMIA**

DOSEN : **Ir. Herliati, M.T., Ph.D.**

BOBOT : **3 SKS**

KODE : **CE5063**

KELAS : **A**

RUANGAN : **A.26**

NO	NO. POKOK	NAMA MAHASISWA	KOMPONEN NILAI				NILAI AKHIR 100%	
			HADIR	TUGAS	UTS	UAS	ANGKA	HURUF
			10%	20%	35%	35%		
1	2018710450051	AMELIA MARDHOTILLAH	100.0	72.0	95.0	85.0	87.4	A
2	2018710450053	FIRELDA PUTRI AMBARATRI	81.0	91.0	95.0	85.0	89.3	A
3	2018710450054	AHMAD MIFTAH FAUZAN	88.0	29.0	90.0	90.0	77.6	B+
4	2018710450055	BIMA DWI SATRIAWAN	88.0	88.0	95.0	85.0	89.4	A
5	2018710450056	I DEWA RAY RAHENDRA ASTAWA	100.0	89.0	95.0	95.0	94.3	A
6	2018710450057	WAHYU ENDRANAKA	100.0	80.0	100.0	95.0	94.3	A
7	2018710450059	SATRIO NUR PRAMBUDI	100.0	78.0	95.0	95.0	92.1	A
8	2018710450060	ASTRINI BRILIANA ALIF	88.0	83.0	95.0	95.0	91.9	A
9	2018710450062	RISKI APRIYANTINI	100.0	82.0	90.0	95.0	91.2	A
10	2018710450063	FAJAR ERRYANTI	100.0	85.0	95.0	95.0	93.5	A
11	2018710450064	SALSABIL NURAZIZAH T.A	100.0	85.0	90.0	95.0	91.8	A
12	2018710450065	RENDHY PRASETIA UTAMA	100.0	70.0	80.0	80.0	80.0	A-
13	2018710450067	RIFKIE JUAN FIRMANSYAH	100.0	85.0	100.0	80.0	90.0	A
14	2018710450068	MONICA OLIEVYA KRISANTO	100.0	85.0	95.0	100.0	95.3	A
15	2018710450069	MIA ANZANY	100.0	75.0	95.0	100.0	93.3	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

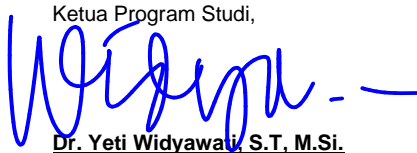
Ka. BAA,

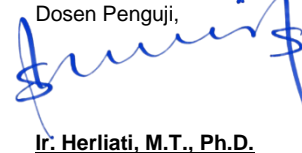
Ketua Program Studi,

Jakarta, 07 Januari 2021

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 2020/2021**MATA KULIAH : **PROSES INDUSTRI KIMIA**DOSEN : **Ir. Herliati, M.T., Ph.D.**BOBOT : **3 SKS**KODE : **CE5063**KELAS : **A**RUANGAN : **A.26**

NO	NO. POKOK	NAMA MAHASISWA	KOMPONEN NILAI				NILAI AKHIR 100%	
			HADIR	TUGAS	UTS	UAS	ANGKA	HURUF
			10%	20%	35%	35%		
16	2018710450070	TASYIA AMANDA SYFA PUJIUTAMI	100.0	86.0	90.0	95.0	92.0	A
17	2018710450071	VICKY ALKAHFI	100.0	80.0	95.0	100.0	94.3	A
18	2018710450072	DANTJE MARTEN	100.0	79.0	90.0	85.0	87.1	A
19	2018710450074	ALVIRA LIVIANI	100.0	77.0	95.0	95.0	91.9	A
20	2018710450076	SITI JARIAH	100.0	75.0	95.0	95.0	91.5	A
21	2018710450079	FITRI ARDIYANI	100.0	87.0	95.0	100.0	95.7	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 Januari 2021

Dosen Penguji,

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