



**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI JAYABAYA**  
**SUMMARY MATA KULIAH PERANCANGAN PABRIK KIMIA II**  
**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 : 28 January 2021 10:36:23  
Dosen Pengampu : Donna Imelda, ST., M.Si.  
Jumlah Pertemuan : 16

Total TG : 0  
Total KS : 2  
Total SL : 0

No	NIN	NAMA	TUGAS	KUIS	SOAL	HADIR	UTS	UAS
1	2017710450001	Sulton Sayidulloh	0	0	0	16	80	73
2	2017710450002	Dilla Septiana Daniarissa	0	0	0	16	80	90
3	2017710450006	Samuel Armawan Sandi	0	0	0	16	85	85
4	2017710450007	Nur Kholilah	0	0	0	16	90	75

Dosen Pengampu

Donna Imelda, ST., M.Si.

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](http://www.ftijayabaya.ac.id) e-mail : [info@ftijayabaya.ac.id](mailto:info@ftijayabaya.ac.id)

Nama Dosen : Donna Imelda, ST., M.Si.

Program Studi : S1 - Teknik Kimia

Mata Kuliah : TK7033 - Perancangan Pabrik Kimia II

Bobot : 3 SKS

Kelas : A

P	Tanggal Dimulai	Tanggal Berakhir	Judul Topik	Berita Acara	Mahasiswa
1	2020-09-07 00:00:00	2020-09-10 00:00:00	Pertemuan Ke 1	Modul 1 Konsep Dasar Perancangan Tahapan Perancangan Metode Perancangan	31
2	2020-09-14 00:00:00	2020-09-17 00:00:00	Pertemuan Ke 2	Modul 2 Survey Feasibility Perancangan Kapasitas Pabrik	32
3	2020-09-21 00:00:00	2020-09-24 00:00:00	Pertemuan Ke 3	Pertemuan 3: Project Based Learning dan Diskusi Kelompok Studi kasus tentang konsep, tahapan dan metode perancangan pada pabrik Etil Asetat Studi kasus feasibility survey dan perancangan kapasitas pada pabrik Metil Akriolat	33
4	2020-09-28 00:00:00	2020-10-01 00:00:00	Pertemuan Ke 4	Modul 4 Pemilihan Proses Perancangan Blok Diagram Perancangan Process Flow Diagram (PFD)	32
5	2020-10-05 00:00:00	2020-10-08 00:00:00	Pertemuan Ke 5	Modul 5 Perhitungan Neraca Massa Perhitungan Neraca Panas	33
6	2020-10-12 00:00:00	2020-10-15 00:00:00	Pertemuan Ke 6	Pertemuan 6: Project Based Learning, diskusi kelompok dan studi kasus pemilihan proses pada pabrik Asam Laktat dan Perancangan Blok Diagram serta Process Flow Diagram pada pabrik Etilen Dichloride	33
7	2020-10-19 00:00:00	2020-10-22 00:00:00	Pertemuan Ke 7	Pertemuan ke-7 KUIS	34
8	2020-10-26 00:00:00	2020-10-27 00:00:00	U T S	Pertemuan 8 Ujian Tengah Semester (UTS)	36
9	2020-11-02 00:00:00	2020-11-05 00:00:00	Pertemuan Ke 9	Modul 9 Perancangan Kebutuhan Alat dan Tata Letak Pabrik	33
10	2020-11-09 00:00:00	2020-11-12 00:00:00	Pertemuan Ke 10	Modul 10 Perancangan Unit Utilitas dan Pengolahan Limbah Pabrik	31
11	2020-11-16 00:00:00	2020-11-19 00:00:00	Pertemuan Ke 11	Pertemuan 11 Project Based Learning, Diskusi Kelompok dan Studi Kasus tentang Perancangan Kebutuhan Alat, Tata Letak Pabrik dan Perancangan Utilitas dan Pengolah Limbah Pabrik	29
12	2020-11-23 00:00:00	2020-11-26 00:00:00	Pertemuan Ke 12	Modul 12 Perancangan Estimasi Harga Alat dan Modal Investasi	28
13	2020-11-30 00:00:00	2020-12-03 00:00:00	Pertemuan Ke 13	Modul 13 Perancangan Estimasi Biaya Produksi dan Analisis Profitabilitas	28



# 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](http://www.ftijayabaya.ac.id) e-mail : [info@ftijayabaya.ac.id](mailto:info@ftijayabaya.ac.id)

14	2020-12-07 00:00:00	2020-12-10 00:00:00	Pertemuan Ke 14	Pertemuan 14 Project Based Learning, Diskusi Kelas dan Studi Kasus Estimasi Harga Alat, Modal Investasi, Biaya Produksi dan Analisis Profitabilitas	26
15	2020-12-14 00:00:00	2020-12-28 00:00:00	Pertemuan Ke 15	Pertemuan 15 KUIS	34
16	2021-01-04 00:00:00	2021-01-05 00:00:00	U A S	Pertemuan 16 Ujian Akhir Semester (UAS)	36

Dosen Pengampu

Donna Imelda, ST., M.Si.

Mengetahui  
Ketua Program Studi



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

**DAFTAR NILAI AKHIR UAS  
SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2020/2021**

MATA KULIAH : **PERANCANGAN PABRIK KIMIA II**

DOSEN : **Donna Imelda, ST., M.Si.**

BOBOT : **3 SKS**

KODE : **TK7033**

KELAS : **A**

RUANGAN : **A.22**

NO	NO. POKOK	NAMA MAHASISWA	KOMPONEN NILAI				NILAI AKHIR	
			HADIR	TUGAS	UTS	UAS	100%	
			10%	20%	35%	35%	ANGKA	HURUF
1	2017710450001	SULTON SAYIDULLOH	100.0	83.0	80.0	73.0	<b>80.2</b>	<b>A-</b>
2	2017710450002	DILLA SEPTIANA DANARISSA	100.0	90.0	80.0	90.0	<b>87.5</b>	<b>A</b>
3	2017710450006	SAMUEL ARMAWAN SANDI	100.0	90.0	85.0	85.0	<b>87.5</b>	<b>A</b>
4	2017710450007	NUR KHOLILAH	100.0	88.0	90.0	75.0	<b>85.4</b>	<b>A</b>

**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, 09 Januari 2021

Dosen Penguji,

Zulkifli, SH., MH.

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

Donna Imelda, ST., M.Si.