



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA FAKULTAS TEKNIK

Jl. Cempaka Putih Tengah 27 Jakarta Pusat, Telp : 4244016, 4256024

DAFTAR KEHADIRAN KULIAH

Jurusan : TEKNIK KIMIA
 Jenjang : STRATA 1 (S1)
 Kode Matakuliah : KIM017
 Matakuliah : TERMODINAMIKA TEKNIK KIMIA II
 SMT/SKS/Kelas/Kode : 04/2/KIM017-01/KIM017.43.A.1
 Kelas :

Tahun Akademik : Genap 2019/2020
 Hari/Tanggal : /
 Jam : -
 Ruang :
 Dosen Pengasuh : RATRI ARIATMI NUGRAHANI
 [0330046901]

No.	NIM	NAMA MAHASISWA	PERTEMUAN																JUMLAH KEHADIRAN	JUMLAH PERTEMUAN	PRESENTASE KEHADIRAN
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16			
1	2017430009	MUHAMAD IRFANDI RAHIM	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	x	v	v	x	x	13	15	87%
2	2018430001	AKMAL IMAM FAISAL	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	x	x	14	15	93%
3	2018430002	ALFINA DAMAYANTI	v	v	v	v	v	v	v	v	x	v	v	v	v	x	x	13	15	87%	
4	2018430003	ANNISA SETIAWAN	v	x	v	v	v	v	v	v	x	v	v	v	v	x	x	12	15	80%	
5	2018430004	BAYU ROMADHON PUTRA	v	v	v	v	v	v	v	v	x	v	v	v	v	x	x	13	15	87%	
6	2018430005	DEVA NISRINA NURYANSAH	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	x	x	14	15	93%	
7	2018430006	DIAH UTARI	v	x	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	x	x	13	15	87%	
8	2018430007	FADHISA RACHMA DANNISA	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	x	x	14	15	93%	
9	2018430008	FAUZIYAH ASHMA	v	x	v	v	v	v	v	v	x	v	v	x	v	v	x	x	11	15	73%
10	2018430009	HERA JULIAN	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	x	x	14	15	93%	
11	2018430010	IMAM SADALI	v	v	v	v	v	v	v	v	x	v	v	x	v	v	x	x	12	15	80%
12	2018430011	IRMANDITA WAHYU LESTARI	v	v	v	v	v	v	v	v	x	v	v	v	v	x	x	13	15	87%	
13	2018430012	ISMI NURUL HIDAYAH JABIR	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	x	x	14	15	93%	
14	2018430013	JIAN INDAH TRI PRASTIWI	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	x	x	14	15	93%	
15	2018430014	MELATI PUSPITA AYU	v	v	v	v	v	v	v	v	x	v	v	v	v	x	x	13	15	87%	
16	2018430015	MITHA ROBIATUL ADAWIYAH	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	x	x	14	15	93%	
17	2018430018	NADIAH HUTAMI FITRI	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	x	x	14	15	93%	
18	2018430019	NIDA FAUZIAH SANDY	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	x	x	14	15	93%	
19	2018430020	RAFIF MUAMAR RIFKI	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	x	v	v	x	x	13	15	87%	
20	2018430021	SILVIA DWI UTAMI	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	x	x	14	15	93%	
21	2018430022	SRI YUNI IRAWATI	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	x	v	v	x	x	13	15	87%	

8/21/2020

DAFTAR KEHADIRAN KULIAH

No.	NIM	NAMA MAHASISWA	PERTEMUAN														JUMLAH KEHADIRAN	JUMLAH PERTEMUAN	PRESENTASE KEHADIRAN	
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				15
22	2018430025	TEGAR ADI PRAKOSO	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	x	x	14	15	93%
23	2018430083	MUCHRIANTO	v	v	v	v	v	v	v	x	v	v	v	v	v	x	x	13	15	87%

[Waktu Cetak : 21 Agustus 2020]

Pencetakan telah menggunakan login dengan menggunakan security key : d41d8cd98f00b204e9800998ecf8427e



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA FAKULTAS TEKNIK

Jl. Cempaka Putih Tengah 27 Jakarta Pusat, Telp : 4244016, 4256024

Jurusan : TEKNIK KIMIA
 Jenjang : STRATA 1 (S1)
 Kode Matakuliah : KIM017
 Matakuliah : TERMODINAMIKA TEKNIK KIMIA II
 SMT/SKS/Kelas/Kode : 04/2/KIM017-01/KIM017.43.A.1
 Kelas :

Tahun Akademik : Genap 2019/2020
 Hari/Tanggal :
 Jam :
 Ruang :
 Dosen Pengasuh : RATRI ARIATMI NUGRAHANI
 [0330046901]

No.	PERTEMUAN	BERITA ACARA	TANGGAL AJAR
1	1	Pengertian dan Prinsip Hukum Kedua serta contoh penerapannya : Mahasiswa mampu menjelaskan konsep hukum Kedua Terodinamika, mendiskusikan prinsip perbedaannya dengan hukum pertama	2020-02-28
2	2	Pengertian dan Prinsip Konsep Entropi dan perhitungannya : Mahasiswa mampu menjelaskan konsep entropi, hubungan antara energi kalor dengan nilai entropi. Menghitung nilai entropi Mahasiswa mengerjakan tugas Perhitungan Entropi dengan perubahan kondisi operasi T dan P	2020-03-06
3	3	Mahasiswa mampu Memahami, Menjelaskan kriteria kesetimbangan fase dengan transisi fase, mampu menjelaskan perilaku fase fluida ideal dan non ideal.	2020-03-13
4	4	Mahasiswa mampu menghitung, mengevaluasi Tekanan Kesetimbangan. Mampu menghitung kondisi kesetimbangan fase, dew point, bubble point, Tugas : Kerjakan soal yang ada di dalam materi kuliah Kesetimbangan Fase 1. Soal ada di slide 5, 2. Soal ada di slide 11, dan dibuat grafik kesetimbangannya	2020-03-20
5	5	Prinsip Kesetimbangan Kimia, Konstanta Kesetimbangan. Energi bebas dan hubungan antara energi bebas dengan keadaan kesetimbangan. Fraksi mol tiap-tiap komponen pada kondisi kesetimbangan Mahasiswa mengerjakan tugas soal yang ada di dalam materi kuliah Kesetimbangan Kimia secara perorangan diketik dalam file pdf 1. Soal ada di slide 5 2. Soal ada di slide 10 Dikumpulkan paling lambat hari rabu tanggal 1 April 2020	2020-03-27
6	6	Mahasiswa mampu menjelaskan mengenai Steam : Saturated, Superheated, cara pembacaan tabel, cara interpolasi dan kegunaan dalam menghitung properti termodinamika Latihan soal	2020-04-03
7	7	Mahasiswa mempelajari materi sehingga dapat menjelaskan proses alir fluida dan keterkaitannya dengan energi, prinsip kompresi dan ekspansi pada siklus Carnot, fungsi dan prinsip kerja nozzle dan boiler. Menganalisa neraca massa dan neraca energi pada fluida alir melalui: pipa, nozzle, boiler. Menjelaskan kondensor dan fungsinya, kompresor dan fungsinya, proses throttling	2020-04-10
8	8	UTS Termodinamika Teknik Kimia 2	2020-04-17
9	9	1. Mahasiswa mampu menjelaskan mengenai Konversi Panas menjadi Energi : Siklus Carnot, Rankine, Brayton, Turbin Gas 2. Tugas mahasiswa mengerjakan soal mengenai Siklus Rankine dan Turbin gas 3. Membahas hasil UTS	2020-05-01
10	10	Konsep dasar mesin panas (kalor) Siklus Carnot, Rankine, Brayton. Steam power plant. Turbin gas dan turbin udara. Mahasiswa mampu: Menjelaskan konsep dasar dan kerja mesin kalor dan menghitung kerja mesin kalor dan efisiensi thermal dengan sistem siklus Carnot, Rankine, Brayton, sistem kerja steam power plant, prinsip kerja turbin gas dan udara Tugas : mereview jurnal dan dipresentasikan pada pertemuan 13,14,15	2020-05-08
11	11	Mahasiswa mempelajari teori dan aplikasi tentang Pendinginan / Refrigerasi berbagai jenis siklus Mahasiswa mengerjakan tugas resume artikel mengenai mesin kalor, pendinginan dan pencairan	2020-05-15
12	12	Pembahasan Materi mengenai Sistem Pendinginan/ Refrigerasi dan Presentasi Tugas mereview Jurnal mengenai Mesin Kalor dan Aplikasinya	2020-06-12
13	13	Mahasiswa : 1. Mempelajari proses pendinginan/ refrigerasi, 2. mengerjakan contoh soal 3. mereview artikel aplikasi Hk 2 Termodinamika	2020-06-19
14	14	Mahasiswa : 1. Mempelajari Proses Pencairan Gas 2. Latihan soal mengenai Pencairan gas metode Linde 3. Presentasi Tugas kelompok 2 dan 3	2020-06-26
15	15	Presentasi Tugas Kelompok : 1. Sistem Refrigerasi 2. Sistem Pencairan Gas	2020-07-03

[Waktu Cetak : 21 Agustus 2020]

Pencetakan telah menggunakan login dengan menggunakan security key : d41d8cd98f00b204e9800998ecf8427e



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA FAKULTAS TEKNIK

Jl. Cempaka Putih Tengah 27 Jakarta Pusat, Telp : 4244016, 4256024

Program Studi	: 24201 - TEKNIK KIMIA	Dosen Pengajar	: RATRI ARIATMI NUGRAHANI [0330046901]
Mata Kuliah	: TERMODINAMIKA TEKNIK KIMIA II [KIM017]	Kelas / Kelompok	: KIM017-01 / KIM017.43.A.1
Tahun Akademik	: GENAP - 2019/2020		

No.	NIM	Nama Mahasiswa	N. Tugas [30 %]	N. Quiz [0 %]	N. UTS [30 %]	N. UAS [40 %]	N. Total	Grade
1	2017430009	MUHAMAD IRFANDI RAHIM	78		86	80	81.2	A
2	2018430001	AKMAL IMAM FAISAL	80		87	78	81.3	A
3	2018430002	ALFINA DAMAYANTI	80		85	80	81.5	A
4	2018430003	ANNISA SETIAWAN	78		87	78	80.7	A
5	2018430004	BAYU ROMADHON PUTRA	81		86	83	83.3	A
6	2018430005	DEVA NISRINA NURYANSAH	80		86	83	83	A
7	2018430006	DIAH UTARI	80		86	83	83	A
8	2018430007	FADHISA RACHMA DANNISA	81		86	82	82.9	A
9	2018430008	FAUZIYAH ASHMA	80		85	81	81.9	A
10	2018430009	HERA JULIAN	81		86	81	82.5	A
11	2018430010	IMAM SADALI	80		86	76	80.2	A
12	2018430011	IRMANDITA WAHYU LESTARI	80		85	77	80.3	A
13	2018430012	ISMI NURUL HIDAYAH JABIR	80		86	80	81.8	A
14	2018430013	JIAN INDAH TRI PRASTIWI	80		89	83	83.9	A
15	2018430014	MELATI PUSPITA AYU	80		88	82	83.2	A
16	2018430015	MITHA ROBIATUL ADAWIYAH	80		89	82	83.5	A
17	2018430018	NADIAH HUTAMI FITRI	80		86	83	83	A
18	2018430019	NIDA FAUZIAH SANDY	80		88	81	82.8	A
19	2018430020	RAFIF MUAMAR RIFKI	80		85	82	82.3	A
20	2018430021	SILVIA DWI UTAMI	80		86	81	82.2	A
21	2018430022	SRI YUNI IRAWATI	80		85	81	81.9	A
22	2018430025	TEGAR ADI PRAKOSO	81		85	83	83	A
23	2018430083	MUCHRIANTO	82		87	83	83.9	A

[Waktu Cetak : 02 Agustus 2020]

Pencetakan telah menggunakan login dengan menggunakan
security key : fa64f3d9959c598e47f5a971225e0f9a