



## UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA FAKULTAS TEKNIK

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

Jurusan : TEKNIK KIMIA (S2)  
 Jenjang : STRATA 2 (S2)  
 Kode Matakuliah : MTK007  
 Matakuliah : METODOLOGI PENELITIAN

SMT/SKS/Kelas/Kode Kelas : 1/2/MTK007-01/MTK007.90.A.1

Tahun Akademik : Ganjil 2020/2021  
 Hari/Tanggal :  
 Jam :  
 Ruang :

Dosen Pengasuh : 1. RATRI ARIATMI NUGRAHANI  
 [0330046901], 2. BUDIYANTO  
 [0318106904], 3. [-], 4. [-]

No.	PERTEMUAN	BERITA ACARA	TANGGAL AJAR
1	1	1. Mahasiswa mampu menunjukkan prinsip pengetahuan, ilmu, penelitian dan etika yang dapat digunakan dalam penelitian; 2. Mahasiswa mampu menghubungkan Pendekatan ilmiah Tugas Ilmu dan Penelitian; Etika (Islami, Plagiarism, Hak Kekayaan Intelektual : Paten, Hak Cipta); Tugas 1: Mahasiswa Mengidentifikasi Masalah, merumuskan masalah dan menentukan tujuan rencana penelitian dikumpulkan dalam format word	2020-09-12
2	2	Kajian Pustaka mengidentifikasi permasalahan, mensarikan jurnal, memahami dan menentukan Tema/Topik/Judul Penelitian Mahasiswa mampu Menunjukkan, memilih Jenis Penelitian, Invensi dan Inovasi; Tahapan Penelitian ; Identifikasi permasalahan dan Perumusan masalah; Studi Pendahuluan/state of the Art	2020-09-12
3	3	Mahasiswa mampu 1. Menunjukkan, memilih Jenis Penelitian, 2. Menjelaskan tentang Invensi dan Inovasi; 3. Menjelaskan tentang Tahapan Penelitian ; 4. Melakukan Identifikasi permasalahan dan Perumusan masalah;	2020-09-12
4	4	Kajian Pustaka mengidentifikasi permasalahan, mensarikan jurnal, memahami dan menentukan Tema/Topik/Judul Penelitian, Merumuskan Tujuan, Hipotesis, variable penelitian 1. Pembahasan mengenai Tugas Penyusunan Bab 1 2. Mahasiswa mampu menyusun Studi Pendahuluan/state of the Art, Menentukan Tema, Topik/ judul Penelitian dan Kriteria; Menyusun Tinjauan pustaka dengan Aturan Sitasi yang benar, menyusun Daftar Pustaka dan Berbagai Aturan Penulisan	2020-10-03
5	5	Penjelasan mengenai metode penelitian dari beberapa Jenis-jenis penelitian 1. Mahasiswa mampu memilih metode penelitian 2. Mahasiswa mampu menyusun instrument (rancangan percobaan) mengumpulkan data Mengidentifikasi sumber-sumber yang relevan dan memilih artikel yang relevan (minimal 5) & Mengkaji dan mensarikan artikel Journal sebagai studi pustaka untuk sub bab Penelitian Terdahulu (State of the arts)	2020-10-03
6	6	Penjelasan mengenai metode penelitian dari beberapa Jenis? jenis penelitian Mahasiswa mampu memilih metode penelitian dari Rencana Penelitian yang akan dijalankan	2020-10-03
7	7	Mengumpulkan Bab 1 dan Bab 2 yang telah didiskusikan di kelas	2020-10-03
8	8	UTS	2020-11-07
9	9	1. Mahasiswa memahami Terminologi yang sering digunakan, alasan pemilihan sampel, karakteristik sampel, metode penentuan sampel, desain sampel. 2. Mahasiswa mampu menyusun instrument (rancangan percobaan) mengumpulkan data	2020-11-14
10	10	1. Mahasiswa memahami Jenis data (kuantitatif, kualitatif), data sekunder, data primer, dan pengolahan data statistik. 2. Mahasiswa mampu menentukan Jenis data (kuantitatif, kualitatif), data sekunder, data primer, dan pengolahan data statistik.	2020-11-14
11	11	Mahasiswa mampu mengolah data serta menunjukkan data yang digunakan dan diperoleh dalam penelitian	2020-11-14
12	12	Mahasiswa mampu memahami metode Analisis/ Uji Sampel dengan berbagai Instrumen dan interpretasi : FTIR, NMR, GC?MS, LC?MS	2020-11-28
13	13	Mahasiswa mampu menentukan metode Analisa sampel Mahasiswa mampu meninterpretasikan hasil analisis sampel	2020-11-28
14	14	Mahasiswa mampu melakukan Penyusunan Rancangan eksperimental sederhana untuk rencana penelitiannya dan mempresentasikan	2020-11-28
15	15	Mengumpulkan Bab 1,2,3 yang telah didiskusikan	2020-11-28

[ Waktu Cetak : 26 Februari 2021 ]

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 (S2)  
 Jenjang : STRATA 2 (S2)  
 Kode Matakuliah : MTK007  
 Matakuliah : METODOLOGI PENELITIAN  
 SMT/SKS/Kelas/Kode : 1/2/MTK007-01/MTK007.90.A.1  
 Kelas :

Tahun Akademik : Ganjil 2020/2021  
 Hari/Tanggal :  
 Jam :  
 Ruang :  
 Dosen Pengasuh : 1. RATRI ARIATMI NUGRAHANI  
 [0330046901], 2. BUDIYANTO  
 [0318106904], 3. [-], 4. [-]

No.	NIM	NAMA MAHASISWA	PERTEMUAN																JUMLAH PERTEMUAN	%
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
1	20200420100002	HERDIANZA	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	x	15	15	100%
2	20200420100003	LALANG DWIYOGA SAKTI	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	x	15	15	100%
3	20200420100004	HARRY SUJADMIKO	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	x	15	15	100%
4	20200420100006	MUHAMMAD DJARKASIH	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	x	15	15	100%
5	20200420100007	DIMAS ADHITYA RAHMAN	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	x	15	15	100%
6	20200420100008	ADI ARIANTO RAMADANI KENI	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	x	15	15	100%
7	20200420100009	AZRUL SYAMSU	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	x	15	15	100%
8	20200420100010	SALMANI	x	x	x	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	x	12	15	80%	
9	20200420100011	YULIARTI	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	0	15	0%	

[ Waktu Cetak : 26 Februari 2021 ]

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	: 24101 - TEKNIK KIMIA (S2)	Dosen Pengajar	: 1. RATRI ARIATMI NUGRAHANI [0330046901], 2. BUDIYANTO [0318106904], 3. [-], 4. [-]
Mata Kuliah	: METODOLOGI PENELITIAN [MTK007]	Kelas / Kelompok	: MTK007-01 / MTK007.90.A.1
Tahun Akademik	: GANJIL - 2020/2021		

No.	NIM	Nama Mahasiswa	N. Tugas [40 %]	N. Quiz [0 %]	N. UTS [30 %]	N. UAS [30 %]	N. Total	Grade
1	20200420100002	HERDIANZA	85		90	90	88	A
2	20200420100003	LALANG DWIYOGA SAKTI	85		90	90	88	A
3	20200420100004	HARRY SUJADMIKO	85		85	85	85	A
4	20200420100006	MUHAMMAD DJARKASIH	85		90	90	88	A
5	20200420100007	DIMAS ADHITYA RAHMAN	85		90	90	88	A
6	20200420100008	ADI ARIANTO RAMADANI KENI	85		90	90	88	A
7	20200420100009	AZRUL SYAMSU	85		90	85	86.5	A
8	20200420100010	SALMANI	85		90		61	C+
9	20200420100011	YULIARTI					0	E

[ Waktu Cetak : 26 Februari 2021 ]

Pencetakan telah menggunakan login dengan menggunakan  
security key : b26b12ae15287e9b9e3512543eb5cfe9