



# UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA

Kampus A: Jl. K. H. Ahmad Dahlan Cirendeui Ciputat Tangerang Selatan

Kampus B: Jl. Cempaka Putih Tengah XXVII, Jakarta Pusat 10510

Website: umj.ac.id | email: info@umj.ac.id | Telp: +6221-7492862/7401894, +6221-4256024

## JURNAL PERKULIAHAN PENDIDIKAN MATEMATIKA 2023/2024 GANJIL

MATA KULIAH : TEORI GRUP  
NAMA DOSEN : Hastri Rosiyanti, M.PMat  
KREDIT/SKS : 3 SKS  
KELAS : MTK.5

TATAP MUKA KE	HARI/TANGGAL	MULAI	SELESAI	RUANG	STATUS	RENCANA MATERI	REALISASI MATERI	KEHADIRAN MHS	PENGAJAR	TANDA TANGAN
1	Senin, 25 September 2023	13:00	15:30	FIP409	Selesai	1. Mahasiswa mampu menjelaskan rencana perkuliahan dan sistem penilaian yang digunakan di dalam perkuliahan. 2. Mahasiswa mampu mengklasifikasikan himpunan bilangan [C4]	1. Mahasiswa mampu menjelaskan rencana perkuliahan dan sistem penilaian yang digunakan di dalam perkuliahan. 2. Mahasiswa mampu mengklasifikasikan himpunan bilangan [C4]	(21 / 21)	Hastri Rosiyanti, M.PMat	
2	Senin, 2 Oktober 2023	13:00	15:30	FIP409	Selesai	1. Mahasiswa mampu menjelaskan pemetaan [C2] 2. Mahasiswa mampu membuktikan bahwa suatu himpunan dilengkapi dengan operasi merupakan operasi biner [C5]	1. Mahasiswa mampu menjelaskan pemetaan [C2] 2. Mahasiswa mampu membuktikan bahwa suatu himpunan dilengkapi dengan operasi merupakan operasi biner [C5]	(20 / 21)	Hastri Rosiyanti, M.PMat	
3	Senin, 9 Oktober 2023	13:00	15:30	FIP409	Selesai	1. Mahasiswa mampu menyelidiki bahwa suatu himpunan yang dilengkapi dengan satu operasi merupakan grup, grup monoid, grup abelian [C5] 2. Mahasiswa mampu mengklasifikasikan contoh-contoh dari grup, grup monoid dan grup abelian [C4]	1. Mahasiswa mampu menyelidiki bahwa suatu himpunan yang dilengkapi dengan satu operasi merupakan grup, grup monoid, grup abelian [C5] 2. Mahasiswa mampu mengklasifikasikan contoh-contoh dari grup, grup monoid dan grup abelian [C4]	(20 / 21)	Hastri Rosiyanti, M.PMat	
4	Senin, 16 Oktober 2023	13:00	15:30	FIP409	Selesai	1. Mahasiswa mampu menyelidiki bahwa suatu himpunan yang dilengkapi dengan satu operasi merupakan subgrup [C5] 2. Mahasiswa mampu mengklasifikasikan contoh-contoh dari subgrup [C4]	1. Mahasiswa mampu menyelidiki bahwa suatu himpunan yang dilengkapi dengan satu operasi merupakan subgrup [C5] 2. Mahasiswa mampu mengklasifikasikan contoh-contoh dari subgrup [C4]	(20 / 21)	Hastri Rosiyanti, M.PMat	
5	Senin, 23 Oktober 2023	13:00	15:30	FIP409	Selesai	Mahasiswa mampu menelaah teorema-teorema subgrup	Mahasiswa mampu menelaah teorema-teorema subgrup	(21 / 21)	Hastri Rosiyanti, M.PMat	
6	Senin, 30 Oktober 2023	13:00	15:30	FIP409	Selesai	1. Mahasiswa mampu menjelaskan definisi dari order grup [C2] 2. Mahasiswa mampu menjelaskan definisi order unsur [C2]	1. Mahasiswa mampu menjelaskan definisi dari order grup [C2] 2. Mahasiswa mampu menjelaskan definisi order unsur [C2]	(17 / 21)	Hastri Rosiyanti, M.PMat	

7	Senin, 6 November 2023	13:00	15:30	FIP409	Selesai	1. Mahasiswa mampu menjelaskan definisi grup siklik [C2] 2. Mahasiswa mampu menentukan order grup, dan order unsur dari suatu himpunan [C3] 3. Mahasiswa mampu menyelidiki suatu himpunan merupakan grup siklik atau bukan [C5] 4. Mahasiswa mampu menelaah	1. Mahasiswa mampu menjelaskan definisi grup siklik [C2] 2. Mahasiswa mampu menentukan order grup, dan order unsur dari suatu himpunan [C3] 3. Mahasiswa mampu menyelidiki suatu himpunan merupakan grup siklik atau bukan [C5] 4. Mahasiswa mampu menelaah	(21 / 21)	Hastri Rosiyanti, M.PMat	
8	Senin, 13 November 2023	13:00	15:30	FIP409	Selesai	UTS	UTS	(21 / 21)	Hastri Rosiyanti, M.PMat	
9	Senin, 20 November 2023	13:00	15:30		Selesai	1. Mahasiswa mampu membedakan koset kirid dan koset kanan [C2] 2. Mahasiswa mampu menentukan koset kirid dan koset kanan dari subgrup [C3] 3. Mahasiswa mampu membuktikan bahwa subgrup tersebut merupakan subgrup normal atau bukan [C5]	1. Mahasiswa mampu membedakan koset kirid dan koset kanan [C2] 2. Mahasiswa mampu menentukan koset kirid dan koset kanan dari subgrup [C3] 3. Mahasiswa mampu membuktikan bahwa subgrup tersebut merupakan subgrup normal atau bukan [C5]	(21 / 21)	Hastri Rosiyanti, M.PMat	
10	Senin, 27 November 2023	13:00	15:30		Selesai	1. Mahasiswa mampu membuktikan bahwa grup tersebut merupakan grup faktor atau bukan [C5] 2. Mahasiswa mampu menjelaskan teorema Lagrange [C2] 3. Mahasiswa mampu menentukan order grup faktor dengan menggunakan teorema Lagrange [C3]	1. Mahasiswa mampu membuktikan bahwa grup tersebut merupakan grup faktor atau bukan [C5] 2. Mahasiswa mampu menjelaskan teorema Lagrange [C2] 3. Mahasiswa mampu menentukan order grup faktor dengan menggunakan teorema Lagrange [C3]	(14 / 21)	Hastri Rosiyanti, M.PMat	
11	Senin, 4 Desember 2023	13:00	15:30		Selesai	1. Mahasiswa mampu mengecek suatu jenis-jenis: pemetaan satu-satu dan onto [C5] 2. Mahasiswa mampu menentukan permutasi derajat n [C3]	1. Mahasiswa mampu mengecek suatu jenis-jenis: pemetaan satu-satu dan onto [C5] 2. Mahasiswa mampu menentukan permutasi derajat n [C3]	(19 / 21)	Hastri Rosiyanti, M.PMat	
12	Senin, 11 Desember 2023	13:00	15:30		Selesai	1. Mahasiswa mampu menyelidiki bahwa dua permutasi atau lebih dikatakan sama [C5] 2. Mahasiswa mampu menentukan permutasi siklik [C4]	1. Mahasiswa mampu menyelidiki bahwa dua permutasi atau lebih dikatakan sama [C5] 2. Mahasiswa mampu menentukan permutasi siklik [C4]	(21 / 21)	Hastri Rosiyanti, M.PMat	
13	Senin, 18 Desember 2023	13:00	15:30		Selesai	1. Mahasiswa mampu menentukan invers permutasi [C3] 2. Mahasiswa mampu menentukan hasil produk permutasi [C3] 3. Mahasiswa mampu membuktikan grup permutasi [C5]	1. Mahasiswa mampu menentukan invers permutasi [C3] 2. Mahasiswa mampu menentukan hasil produk permutasi [C3] 3. Mahasiswa mampu membuktikan grup permutasi [C5]	(21 / 21)	Hastri Rosiyanti, M.PMat	
14	Senin, 25 Desember 2023	13:00	15:30		Selesai	Mahasiswa mampu membedakan definisi homomorfisma grup, isomorfisma grup, dan automorfisma grup [C4]	Mahasiswa mampu membedakan definisi homomorfisma grup, isomorfisma grup, dan automorfisma grup [C4]	(21 / 21)	Hastri Rosiyanti, M.PMat	
15	Senin, 1 Januari 2024	13:00	15:30		Selesai	Mahasiswa mampu membuktikan pemetaan bersifat homomorfisma grup, isomorfisma grup, dan automorfisma grup [C5]	Mahasiswa mampu membuktikan pemetaan bersifat homomorfisma grup, isomorfisma grup, dan automorfisma grup [C5]	(21 / 21)	Hastri Rosiyanti, M.PMat	

16	Senin, 15 Januari 2024	10:00	12:00	FIP303	Selesai	UAS	UAS	(20 / 21)	Hastri Rosiyanti, M.PMat	
----	---------------------------	-------	-------	--------	---------	-----	-----	-----------	--------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------

Jakarta, 18 Januari 2024  
Ketua Prodi Pendidikan Matematika



Rahmita Nurul Muthmainah, M.Pd., M.Sc  
NIDN 0315078602



# UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA

Kampus A: Jl. K. H. Ahmad Dahlan Cirendeu Ciputat Tangerang Selatan

Kampus B: Jl. Cempaka Putih Tengah XXVII, Jakarta Pusat 10510

Website: umj.ac.id | email: info@umj.ac.id | Telp: +6221-7492862/7401894, +6221-4256024

## LAPORAN PERSENTASE PRESENSI MAHASISWA

### PENDIDIKAN MATEMATIKA

2023/2024 GANJIL

Mata kuliah : TEORI GRUP

Nama Kelas : MTK.5

Dosen Pengajar : Hastri Rosiyanti, M.PMat

No	NPM	Nama	Pertemuan	Alfa	Hadir	Ijin	Sakit	Presentase
1	20200810300011	HAFIDZAH DIINA HAKIKI	16	1	15			93.75
2	20200810300015	ISMIYATUN SA` DIYAH	16		16			100
3	20200810300034	MUHAMAD HAFIZUN RAFLI ILHAMI	16		16			100
4	20210810300001	DEVINA ANINDYA KIRANA	16		14	1	1	100
5	20210810300002	SHAKIRA PUTI RIZALTI	16		15	1		100
6	20210810300006	RIZKAVANI ZHAFIRAH AZZAH	16		16			100
7	20210810300008	KARTIKA NUR SYAHBANI WIRATNO	16	1	14	1		93.75
8	20210810300009	RINI INDRIANI	16		16			100
9	20210810300010	WARSIH SETIANINGSIH	16		16			100
10	20210810300011	INDIRA DEWI SAWITRI	16		15	1		100
11	20210810300012	ZALFA PUTRITAMA WULANDA	16	1	14		1	93.75
12	20210810300013	MUHAMMAD IQBAL RAMDHANI	16	3	12		1	81.25
13	20210810300014	ATHAYA AZANIS ZAHIRAH	16		15	1		100
14	20210810300015	DINDA FITRIYANI	16		15		1	100
15	20210810300016	DINULIL ZAMAN ORON LEWO	16	6	10			62.5
16	20210810300017	MUTIARA ZULKARNAIN	16		15		1	100
17	20210810300018	NUZULIA ULTSANI IFFADA	16	2	14			87.5

18	20210810300019	SITI FATIMAH	16	1	15			93.75
19	20210810300021	ANANDA LATIFAH	16	1	14		1	93.75
20	20210810300023	AKHIRA MAHALIA	16	1	14	1		93.75
21	20210810300024	MIQDAR ABDUL WAHAB	16		15	1		100

Jakarta, 18 Januari 2024  
Ketua Prodi Pendidikan Matematika



Rahmita Nurul Muthmainah, M.Pd., M.Sc  
NIP. 201386



# UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA

Kampus A: Jl. K. H. Ahmad Dahlan Cirendeu Ciputat Tangerang Selatan

Kampus B: Jl. Cempaka Putih Tengah XXVII, Jakarta Pusat 10510

Website: umj.ac.id | email: info@umj.ac.id | Telp: +6221-7492862/7401894, +6221-4256024

## NILAI PERKULIAHAN MAHASISWA

PRODI : PENDIDIKAN MATEMATIKA

PERIODE : 2023/2024 GANJIL

Mata kuliah : TEORI GRUP

Nama Kelas : MTK.5

Kelas / Kelompok :

Kode Mata kuliah : 080315

SKS : 3

No	NPM	Nama Mahasiswa	TUGAS (30%)	TUGAS 1 (30%)	TUGAS 2 (30%)	TUGAS 3 (40%)	UJIAN TENGAH SEMESTER (30%)	UJIAN AKHIR SEMESTER (30%)	KEHADIRAN (10%)	Nilai	Grade	Lulus	Sunting KRS?	Info
1	20200810300011	HAFIDZAH DIINA HAKIKI	90.40	78.00	90.00	100.00	36.00	43.00	93.75	60.20	C+	✓		
2	20200810300015	ISMIYATUN SA`DIYAH	91.00	80.00	90.00	100.00	95.00	78.00	100	89.20	A	✓		
3	20200810300034	MUHAMAD HAFIZUN RAFLI ILHAMI	92.50	85.00	90.00	100.00	56.00	78.00	100	77.95	B+	✓		
4	20210810300001	DEVINA ANINDYA KIRANA	94.00	90.00	90.00	100.00	69.00	73.00	100	80.80	A-	✓		
5	20210810300002	SHAKIRA PUTI RIZALTI	92.00	90.00	90.00	95.00	40.00	35.00	100	60.10	C+	✓		
6	20210810300006	RIZKAVANI ZHAFIRAH AZZAH	94.00	90.00	90.00	100.00	45.00	78.00	100	75.10	B+	✓		
7	20210810300008	KARTIKA NUR SYAHBANI WIRATNO	91.00	80.00	90.00	100.00	45.00	75.00	93.75	72.68	B	✓		
8	20210810300009	RINI INDRIANI	94.00	90.00	90.00	100.00	90.00	55.00	100	81.70	A-	✓		
9	20210810300010	WARSIH SETIANINGSIH	91.00	80.00	90.00	100.00	73.00	70.00	100	80.20	A-	✓		
10	20210810300011	INDIRA DEWI SAWITRI	91.00	80.00	90.00	100.00	40.00	47.00	100	63.40	C+	✓		
11	20210810300012	ZALFA PUTRITAMA WULANDA	91.00	80.00	90.00	100.00	16.00	50.00	93.75	56.48	C	✓		
12	20210810300013	MUHAMMAD IQBAL RAMDHANI	0.00	0.00	0.00	0.00	30.00	30.00	81.25	26.13	E			
13	20210810300014	ATHAYA AZANIS ZAHIRAH	90.50	90.00	85.00	95.00	38.00	40.00	100	60.55	C+	✓		
14	20210810300015	DINDA FITRIYANI	86.00	78.00	82.00	95.00	70.00	50.00	100	71.80	B	✓		
15	20210810300016	DINULIL ZAMAN ORON LEWO	0.00	0.00	0.00	0.00	35.00	0.00	62.5	16.75	E			
16	20210810300017	MUTIARA ZULKARNAIN	89.00	80.00	90.00	95.00	38.00	45.00	100	61.60	C+	✓		
17	20210810300018	NUZULIA ULTSANI IFFADA	94.00	90.00	90.00	100.00	33.00	50.00	87.5	61.85	C+	✓		
18	20210810300019	SITI FATIMAH	94.00	90.00	90.00	100.00	35.00	50.00	93.75	63.08	C+	✓		
19	20210810300021	ANANDA LATIFAH	90.20	80.00	90.00	98.00	52.00	45.00	93.75	65.54	B-	✓		
20	20210810300023	AKHIRA MAHALIA	87.50	75.00	90.00	95.00	49.00	40.00	93.75	62.33	C+	✓		
21	20210810300024	MIQDAR ABDUL WAHAB	91.00	80.00	90.00	100.00	50.00	45.00	100	65.80	B-	✓		

Rata-rata nilai kelas

**82.58**

**75.52**

**80.81**

**89.19**

**49.29**

**51.29**

**94.94**

**64.44**

**2.55**

Pengisian nilai untuk kelas ini ditutup pada **Jumat, 19 Januari 2024** oleh **0314128701**

Tanggal Cetak : Jumat, 19 Januari 2024, 06:39:10

Paraf Dosen :



Hastri Rosiyanti, M.PMat