



FAKULTAS ILMU PENDIDIKAN
PRODI PENDIDIKAN MATEMATIKA
Universitas Muhammadiyah Jakarta
DAFTAR HADIR PERKULIAHAN SEMESTER GENAP
TAHUN AKADEMIK 2019/2020

MATA KULIAH : GEOMETRI TRANSFORMASI																		
SKS : 3																		
SMT/KLS/RNG/HR/WKT: 4 / AMK / 406 / Selasa / 16.00 s.d 18.30																		
NO	NIM	NAMA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	2018830001	DWI PUTRI AGUNG LESTARI	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
2	2018830002	SELVIA YEYEN RESTIANI	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
3	2018830003	RARA SEFTIANI	A	I	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
4	2018830004	CHERLY ELSHA EMERLIN	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
5	2018830006	NILAM PERMATASARI	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
6	2018830007	ANNISA SALSABILA	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
7	2018830009	NOVITA UTAMI	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
8	2018830010	TIARA MEGA	M	S	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
9	2018830011	RANGGA PUTRA	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
10	2018830015	E'FIRST BERLIANA RAMADHANY AR	M	I	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
11	2018830019	HAFIZAH MEILANIE RAHMIARCHI	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
12	2018830020	KAMILA CHAIRUNNISA	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
13	2018830021	SHALSA FARADILLA AZ ZAHRA	M	M	S	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
14	2018830022	AL SYIFA RIDWAN FIRDAUS	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
15	2018830023	SALWA MAULUDI	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
16	2018830024	RICKY ALFIANTO	M	A	M	S	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
17	2018830025	ALLIYA IMANI ZAHRA	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
18	2018830026	AMIRA YAOMI NAZHIFAH	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M



NO	NIM	NAMA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
19	2018830027	SYAFIRA PUTRI ALIFA	M	S	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
20	2018830028	ANNISA HUWAIDA	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
21	2018830029	RAMADHANI PUTRI SALWA	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
22	2018830030	PUTRI AZRA RAFASYA	-	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
23	2018830061	NING RAHAYU TRISNANINGSIH	-	I	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
24	Dosen Utama	ARLIN ASTRIYANI	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
25	Dosen ke-2	LINDA ASTRIANI	S	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M

Jakarta, 27 Agustus 2020

Ka. Prodi

Rahmita Nurul Muthmainah, M.Pd.

null





RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)
ILMU PENDIDIKAN
Semester Genap Tahun Akademik 2019/2020

Nama Dosen : ARLIN ASTRIYANI

NIDN : 0307038702

Mata Kuliah : GEOMETRI TRANSFORMASI

Kelas : AMK

SKS : 3

Capaian : 1. Mahasiswa menjelaskan aksioma dan dalil yang berlaku untuk titik, garis, bidang serta sudut
 2. Mahasiswa menjelaskan sifat-sifat sudut yang terbentuk pada garis sejajar dan perbandingan segitiga
 3. Mahasiswa menjelaskan aksioma-aksioma sebagai dasar untuk menggambar lukisan dasar geometri
 4. Mahasiswa menjelaskan aturan/dalil dan sifat segitiga serta garis istimewa.

Pert.	Kemampuan akhir pembelajaran	Bahan Kajian	Metode Pembelajaran	Waktu	Pengalaman Belajar	Tugas yg hrs diselesaikan	Kriteria, indikator, dan bobot penilaian	Referensi
1	Pembahasan tentang aksioma dan dalil yang berlaku untuk titik, garis, bidang serta sudut.	aksioma dan dalil yang berlaku untuk titik, garis, bidang serta sudut.	Belajar mengajar dan tanya jawab	3 x 50 menit	Menyimak, Mengamati, Mendiskusikan, dan Menjawab soal	Menyusun ringkasan dan mengerjakan soal tentang aksioma dan dalil yang berlaku untuk titik, garis, bidang serta sudut	1.1 Mahasiswa menyatakan aksioma dan dalil yang berlaku untuk titik 1.2 Mahasiswa dapat menyatakan aksioma dan dalil yang berlaku untuk garis	1. Susanto. 1999. Geometri Transformasi. MIPA: UGM 2.
2	Pembahasan tentang sifat-sifat sudut yang terbentuk pada garis sejajar dan perbandingan segitiga	sifat-sifat sudut yang terbentuk pada garis sejajar dan perbandingan segitiga	Belajar mengajar dan tanya jawab	3 x 50 menit	Menyimak, Mengamati, Mendiskusikan, dan Menjawab soal	Menyusun ringkasan dan mengerjakan soal tentang sifat-sifat sudut yang terbentuk pada garis sejajar dan perbandingan segitiga	2.1 Mahasiswa dapat menyatakan sifat-sifat sudut yang terbentuk pada garis sejajar 2.2 Mahasiswa dapat menyatakan sifat-sifat sudut	1. Susanto. 1999. Geometri Transformasi. MIPA: UGM 2.
3	Pembahasan tentang aksioma-aksioma sebagai dasar untuk menggambar lukisan dasar geometri	aksioma-aksioma sebagai dasar untuk menggambar lukisan dasar	Belajar mengajar dan tanya jawab	3 x 50 menit	Menyimak, Mengamati, Mendiskusikan, dan Menjawab soal	Menyusun ringkasan dan mengerjakan soal tentang aksioma-aksioma sebagai dasar untuk menggambar lukisan	3.1 Mahasiswa dapat memahami aksioma-aksioma sebagai dasar untuk menggambar lukisan dasar geometri 3.2 Mahasiswa dapat	1. Susanto. 1999. Geometri Transformasi. MIPA: UGM 2.
4	Pembahasan tentang aturan/dalil dan sifat segitiga serta garis istimewa	aturan/dalil dan sifat segitiga serta garis istimewa	Belajar mengajar dan tanya jawab	3 x 50 menit	Menyimak, Mengamati, Mendiskusikan, dan Menjawab soal	Menyusun ringkasan dan mengerjakan soal tentang aturan/dalil dan sifat segitiga serta garis istimewa	4.1 Mahasiswa dapat memahami aturan/dalil dan sifat segitiga serta garis istimewa 4.2 Mahasiswa dapat menentukan aturan/dalil dan	1. Susanto. 1999. Geometri Transformasi. MIPA: UGM 2.

Pert.	Kemampuan akhir pembelajaran	Bahan Kajian	Metode Pembelajaran	Waktu	Pengalaman Belajar	Tugas yg hrs diselesaikan	Kriteria, indikator, dan bobot penilaian	Referensi
5	Pembahasan tentang aturan/dalil kesebangunan	aturan/dalil kesebangunan	Belajar mengajar dan tanya jawab	3 x 50 menit	Menyimak, Mengamati, Mendiskusikan, dan Menjawab soal	Menyusun ringkasan dan mengerjakan soal tentang aturan/dalil kongruensi dan kesebangunan	Mahasiswa dapat memahami pengertian aturan/dalil kongruensi 5.2 Mahasiswa dapat memahami pengertian aturan/dalil kesebangunan	1. Susanto. 1999. Geometri Transformasi. MIPA: UGM 2.
6	Pembahasan tentang aturan/dalil dan sifat segi empat	aturan/dalil dan sifat segi empat	Belajar mengajar dan tanya jawab	3 x 50 menit	Menyimak, Mengamati, Mendiskusikan, dan Menjawab soal	Menyusun ringkasan dan mengerjakan soal tentang aturan/dalil dan sifat segi empat	Mahasiswa dapat menyatakan aturan/dalil dan sifat segi empat	1. Susanto. 1999. Geometri Transformasi. MIPA: UGM 2.
7	Pembahasan tentang aturan/dalil sifat segi banyak	aturan/dalil sifat segi banyak	Belajar mengajar dan tanya jawab	3 x 50 menit	Menyimak, Mengamati, Mendiskusikan, dan Menjawab soal	Menyusun ringkasan dan mengerjakan soal tentang aturan/dalil dan sifat segi empat dan segi banyak	Mahasiswa dapat menyatakan aturan/dalil sifat segi banyak	1. Susanto. 1999. Geometri Transformasi. MIPA: UGM 2.
8	8 : UTS	aturan/dalil sifat segi banyak	Mengerjakan soal UTS	3 x 50 menit	Menyimak, Mengamati, Mendiskusikan, dan Menjawab soal	Ketepatan menjelaskan aturan/dalil sifat segi banyak	Mahasiswa mampu menjelaskan dan mendiskusikan aksioma dan dalil yang berlaku untuk titik, garis, bidang serta sudut; sifat-sifat sudut yang	1. Susanto. 1999. Geometri Transformasi. MIPA: UGM 2.
9	Pembahasan tentang aturan/dalil sifat lingkaran	aturan/dalil sifat lingkaran	Belajar mengajar dan tanya jawab	3 x 50 menit	Menyimak, Mengamati, Mendiskusikan, dan Menjawab soal	Menyusun ringkasan dan mengerjakan soal tentang aturan/dalil dan sifat lingkaran	7.1 Mahasiswa dapat menyatakan aturan/dalil sifat lingkaran 7.2 Mahasiswa dapat menyelesaikan permasalahan yang berkaitan dengan	1. Susanto. 1999. Geometri Transformasi. MIPA: UGM 2.
10	Pembahasan tentang aturan/dalil transformasi	aturan/dalil transformasi	Belajar mengajar dan tanya jawab	3 x 50 menit	Menyimak, Mengamati, Mendiskusikan, dan Menjawab soal	Menyusun ringkasan dan mengerjakan soal tentang aturan/dalil transformasi	8.1 Mahasiswa dapat menyatakan aturan/dalil transformasi 8.2 Mahasiswa dapat menyelesaikan permasalahan yang berkaitan dengan	1. Susanto. 1999. Geometri Transformasi. MIPA: UGM 2.
11	Pembahasan tentang translasi	translasi	Belajar mengajar dan tanya jawab	3 x 50 menit	Menyimak, Mengamati, Mendiskusikan, dan Menjawab soal	Menyusun ringkasan dan mengerjakan soal tentang translasi	9.1 Mahasiswa dapat menyatakan pengertian translasi 9.2 Mahasiswa dapat menyelesaikan permasalahan yang berkaitan dengan	1. Susanto. 1999. Geometri Transformasi. MIPA: UGM 2.
12	Pembahasan tentang dilatasi	diatasi	Belajar mengajar dan tanya jawab	3 x 50 menit	Menyimak, Mengamati, Mendiskusikan, dan Menjawab soal	Menyusun ringkasan dan mengerjakan soal tentang dilatasi	10.1 Mahasiswa dapat menyatakan pengertian dilatasi 10.2 Mahasiswa dapat menyelesaikan permasalahan yang berkaitan dengan dilatasi	1. Susanto. 1999. Geometri Transformasi. MIPA: UGM 2.

Pert.	Kemampuan akhir pembelajaran	Bahan Kajian	Metode Pembelajaran	Waktu	Pengalaman Belajar	Tugas yg hrs diselesaikan	Kriteria, indikator, dan bobot penilaian	Referensi
13	Pembahasan tentang refleksi	refleksi	Belajar mengajar dan tanya jawab	3 x 50 menit	Menyimak, Mengamati, Mendiskusikan, dan Menjawab soal	Menyusun ringkasan dan mengerjakan soal tentang refleksi	11.1 Mahasiswa dapat menyatakan pengertian refleksi 11.2 Mahasiswa dapat menyelesaikan permasalahan yang berkaitan	1. Susanto. 1999. Geometri Transformasi. MIPA: UGM 2.
14	Pembahasan tentang pengertian rotasi	pengetian rotasi	Belajar mengajar dan tanya jawab	3 x 50 menit	Menyimak, Mengamati, Mendiskusikan, dan Menjawab soal	menyusun ringkasan dan mengerjakan soal tentang pengertian rotasi	12.1 Mahasiswa dapat menyatakan pengertian rotasi	1. Susanto. 1999. Geometri Transformasi. MIPA: UGM 2.
15	Pembahasan tentang permasalahan yang berkaitan dengan rotasi	permasalahan yang berkaitan dengan rotasi	Belajar mengajar dan tanya jawab	3 x 50 menit	Menyimak, Mengamati, Mendiskusikan, dan Menjawab soal	menyusun ringkasan dan mengerjakan soal tentang rotasi	Mahasiswa dapat menyelesaikan permasalahan yang berkaitan dengan pengertian rotasi	1. Susanto. 1999. Geometri Transformasi. MIPA: UGM 2.
16	16 : UAS	aturan/dalil sifat lingkaran; aturan/dalil transformasi; translasi; dilatasi; refleksi;	Mengerjakan soal UAS	3 x 50 menit	Menyimak, Mengamati, Mendiskusikan, dan Menjawab soal	Ketepatan menjelaskan aturan/dalil sifat lingkaran; aturan/dalil transformasi; translasi; dilatasi;	Mahasiswa dapat menyelesaikan permasalahan yang berkaitan dengan aturan/dalil sifat lingkaran; aturan/dalil transformasi; translasi; dilatasi; refleksi;	1. Susanto. 1999. Geometri Transformasi. MIPA: UGM 2.

DITETAPKAN DI : JAKARTA
PADA TANGGAL : 18 Februari 2020

Menyetujui,

DOSEN

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

ARLIN ASTRIYANI
NIDN : 0307038702



Universitas
Muhammadiyah
Jalan KH Ahmad Dahlan, Cirendeui,
Ciputat

**Daftar Nilai Ujian
Pendidikan Matematika
Genap 2019/2020**

KODE : MAT217
MK : GEOMETRI TRANSFORMASI
PROGRAM : Regular
DOSEN : ARLIN ASTRIYANI / LINDA ASTRIANI
SMT / KLS : 4 AMK

NO	NOMOR POKOK	NAMA	Tugas		UTS		UAS		NILAI AKHIR	
			Nilai	30%	Nilai	30%	Nilai	40%	ANGKA	HURUF
1	2018830001	DWI PUTRI AGUNG LESTARI	98,00	29,40	99,00	29,70	90,00	36,00	95,10	A
2	2018830002	SELVIA YEYEN RESTIANI	80,00	24,00	95,00	28,50	100,00	40,00	92,50	A
3	2018830003	RARA SEFTIANI	80,00	24,00	70,00	21,00	90,00	36,00	81,00	A-
4	2018830004	CHERLY ELSHA EMERLIN	98,00	29,40	95,00	28,50	80,00	32,00	89,90	A
5	2018830006	NILAM PERMATASARI	85,00	25,50	80,00	24,00	90,00	36,00	85,50	A
6	2018830007	ANNISA SALSABILA	85,00	25,50	95,00	28,50	95,00	38,00	92,00	A
7	2018830009	NOVITA UTAMI	98,00	29,40	95,00	28,50	90,00	36,00	93,90	A
8	2018830010	TIARA MEGA	80,00	24,00	75,00	22,50	95,00	38,00	84,50	A-
9	2018830011	RANGGA PUTRA	90,00	27,00	95,00	28,50	100,00	40,00	95,50	A
10	2018830015	E'FIRST BERLIANA RAMADHANY AR	98,00	29,40	90,00	27,00	100,00	40,00	96,40	A
11	2018830019	HAFIZAH MEILANIE RAHMIARCHI	90,00	27,00	95,00	28,50	95,00	38,00	93,50	A
12	2018830020	KAMILA CHAIRUNNISA	85,00	25,50	95,00	28,50	100,00	40,00	94,00	A
13	2018830021	SHALSA FARADILLA AZ ZAHRA	86,00	25,80	100,00	30,00	95,00	38,00	93,80	A
14	2018830022	AL SYIFA RIDWAN FIRDAUS	80,00	24,00	80,00	24,00	83,00	33,20	81,20	A-
15	2018830023	SALWA MAULUDI	80,00	24,00	93,00	27,90	95,00	38,00	89,90	A
16	2018830024	RICKY ALFIANTO	50,00	15,00	60,00	18,00	40,00	16,00	49,00	D
17	2018830025	ALLIYA IMANI ZAHRA	80,00	24,00	95,00	28,50	100,00	40,00	92,50	A
18	2018830026	AMIRA YAOMI NAZHIFAH	89,00	26,70	85,00	25,50	100,00	40,00	92,20	A
19	2018830027	SYAFIRA PUTRI ALIFA	94,00	28,20	95,00	28,50	95,00	38,00	94,70	A
20	2018830028	ANNISA HUWAIDA	80,00	24,00	75,00	22,50	0,00	0,00	77,50	B+
21	2018830029	RAMADHANI PUTRI SALWA	73,00	21,90	80,00	24,00	95,00	38,00	83,90	A-
22	2018830030	PUTRI AZRA RAFASYA	90,00	27,00	100,00	30,00	100,00	40,00	97,00	A
23	2018830061	NING RAHAYU TRISNANINGSIH	98,00	29,40	95,00	28,50	95,00	38,00	95,90	A

Jakarta, 27 Agustus 2020
Dosen,

Dosen ke 2,

ARLIN ASTRIYANI
NIP : -

LINDA ASTRIANI
NIDN : 0316069202

