



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

JURNAL PERKULIAHAN PENDIDIKAN MATEMATIKA 2022/2023 GENAP








MATA KULIAH : ALJABAR LINIER







NAMA DOSEN : Hastri Rosiyanti, M.PMat

KREDIT/SKS : 3 SKS

KELAS : MTK.2

TATAP MUKA KE	HARI/TANGGAL	MULAI	SELESAI	RUANG	STATUS	RENCANA MATERI	REALISASI MATERI	KEHADIRAN MHS	PENGAJAR	TANDA TANGAN
1	Selasa, 21 Februari 2023	16:00	18:30	FIP404	Selesai	Kontrak Perkuliahan dan Pre Test	Mahasiswa bersama dosen menyepakati aturan dalam perkuliahan Aljabar Linier Melaksanakan pretest sebelum pembelajaran Aljabar Linier	(15 / 15)	Hastri Rosiyanti, M.PMat Viarti Eminita, S.Si., M.Si.	
2	Selasa, 28 Februari 2023	13:00	15:30	FIP403	Selesai	Memahami Keterkaitan SPL dan Matriks	Menyimpulkan definisi sistem persamaan linier (SPL) dan sifat-sifat dasarnya Menganalisis jenis solusi SPL Menganalisis jenis solusi SPL Homogen dan non homogen	(15 / 15)	Hastri Rosiyanti, M.PMat Viarti Eminita, S.Si., M.Si.	
3	Selasa, 7 Maret 2023	13:00	15:30	FIP403	Selesai	Menyelesaikan SPL dengan Matriks	1. Menggunakan operasi baris elementer pada matriks [C3] 2. Menggunakan dan menganalisis Matriks menjadi matriks eselon baris tereduksi [C3, C4] 3. Menyimpulkan definisi determinan [C5] 4. Mengimplementasikan hasil kali elementer bertanda [C3] 5. Mengecek nilai determinan berdasarkan dari sifat-sifat determinan [C4]	(14 / 15)	Hastri Rosiyanti, M.PMat Viarti Eminita, S.Si., M.Si.	

4	Selasa, 14 Maret 2023	13:00	15:30	FIP403	Selesai	Menyelesaikan SPL dengan Matriks	Menjelaskan rank matriks [C2]Mengecek rank matriks [C4]Menyelesaikan solusi masalah SPL menggunakan OBE[C3]Menyelesaikan solusi masalah SPL menggunakan invers dari suatu matriks [C3]	(14 / 15)	Hastri Rosiyanti, M.PMat Viarti Eminita, S.Si., M.Si.	
5	Selasa, 21 Maret 2023	13:00	15:30	FIP403	Selesai	Ruang Vektor	Menjelaskan konsep vektor serta operasinya [C2]Membuktikan himpunan merupakan ruang vektor dan subruang vektor [C5]Menghitung proyeksi orthogonal dan panjang proyeksi [C3]	(14 / 15)	Hastri Rosiyanti, M.PMat Viarti Eminita, S.Si., M.Si.	
6	Selasa, 28 Maret 2023	11:00	12:30	FIP403	Selesai	Basis dan Dimensi	Membuktikan suatu himpunan vektor bersifat bebas linier (linearly independent) atau bergantung linier (linearly dependent) [C5] Membuktikan suatu himpunan vektor membangun suatu ruang vektor atau tidak [C5]	(14 / 15)	Hastri Rosiyanti, M.PMat Viarti Eminita, S.Si., M.Si.	
7	Selasa, 4 April 2023	11:00	12:30	FIP403	Selesai	Basis dan dimensi	Membuktikan suatu himpunan vektor bersifat basis tau bukan pada suatu ruang vektor [C5]Menentukan dimensi dari suatu persamaan [C3]	(14 / 15)	Hastri Rosiyanti, M.PMat Viarti Eminita, S.Si., M.Si.	
8	Selasa, 11 April 2023	13:00	15:30	FIP403	Selesai	Pembahasan soal latihan	Menyelesaikan maslaah basis dan dimensi	(14 / 15)	Hastri Rosiyanti, M.PMat Viarti Eminita, S.Si., M.Si.	
9	Selasa, 16 Mei 2023	13:00	15:30	BC303	Selesai	UTSMemahami nilai eigen dan ruang eigen	Memahami nilai eigen dan ruang eigen	(13 / 15)	Hastri Rosiyanti, M.PMat Viarti Eminita, S.Si., M.Si.	
10	Selasa, 23 Mei 2023	16:00	18:30	BC302	Selesai	Memahami nilai eigen dan ruang eigen	Memahami nilai eigen dan ruang eigen	(14 / 15)	Hastri Rosiyanti, M.PMat Viarti Eminita, S.Si., M.Si.	

11	Kamis, 25 Mei 2023	16:00	18:30	BC302	Selesai	Memahami diagonalisasi	Memahami diagonalisasi	(14 / 15)	Hastri Rosiyanti, M.PMat Viarti Eminita, S.Si., M.Si.	
12	Jumat, 26 Mei 2023	16:00	18:30	FIP404	Selesai	Mahasiswa mampu mengimplementasikan aksioma-aksioma yang harus dipenuhi oleh sebuah pemetaan agar dapat dikategorikan sebagai hasil kali dalam	Mahasiswa mampu mengimplementasikan aksioma-aksioma yang harus dipenuhi oleh sebuah pemetaan agar dapat dikategorikan sebagai hasil kali dalam	(14 / 15)	Hastri Rosiyanti, M.PMat Viarti Eminita, S.Si., M.Si.	
13	Senin, 29 Mei 2023	16:00	18:30	BC303	Selesai	Mengaplikasikan basis ortogonal dan ortonormal dengan menggunakan proses Gramm-Schmidt	Mengaplikasikan basis ortogonal dan ortonormal dengan menggunakan proses Gramm-Schmidt	(14 / 15)	Hastri Rosiyanti, M.PMat Viarti Eminita, S.Si., M.Si.	
14	Selasa, 30 Mei 2023	16:00	18:30	BC303	Selesai	Mengonstruksi formula transformasi linier dari hasil peta (transformasi) beberapa vektor	Mengonstruksi formula transformasi linier dari hasil peta (transformasi) beberapa vektor	(14 / 15)	Hastri Rosiyanti, M.PMat Viarti Eminita, S.Si., M.Si.	
15	Kamis, 1 Juni 2023	16:00	18:30	BC302	Selesai	Mengonstruksi formula transformasi linier dari hasil peta (transformasi) beberapa vektor	Mengonstruksi formula transformasi linier dari hasil peta (transformasi) beberapa vektor	(14 / 15)	Hastri Rosiyanti, M.PMat Viarti Eminita, S.Si., M.Si.	
16	Rabu, 12 Juli 2023	09:00	10:30	FIP303	Selesai	UAS	UAS	(14 / 15)	Hastri Rosiyanti, M.PMat Viarti Eminita, S.Si., M.Si.	

Jakarta, 14 Juli 2023
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 2022/2023 GENAP

Mata kuliah : ALJABAR LINIER
Dosen Pengajar : Hastri Rosiyanti, M.PMat

Nama Kelas : MTK.2

No	NPM	Nama	Pertemuan	Alfa	Hadir	Ijin	Sakit	Presentase
1	22080300001	ULIL AIDYNNISA	16		15		1	100
2	22080300002	TSABITAH RIYANTO	16		16			100
3	22080300003	TIARA LASANGKA	16		16			100
4	22080300004	DIAN UTAMI WIDYANINGRUM	16		16			100
5	22080300006	GINA ROJANATUN NISA	16		16			100
6	22080300007	RAHMA CAHYANINGTYAS	16		16			100
7	22080300008	RAYNA AZIZA	16		16			100
8	22080300009	SYAMMAS ABDULLAH	16		16			100
9	22080300010	SHALMA SAKINAH	16		16			100
10	22080300011	KAYLA PUTRI RAMADHANTY	16		16			100
11	22080300013	AINUN SALSABILA SIREGAR	16	14	1	1		12.5
12	22080300014	MUHAMAD RAFFY IZZUDIN	16	1	15			93.75
13	22080300015	VIRGINIA GENADA	16		13		3	100
14	22080300016	NINDYASASANTI MAHESWARI	16		16			100
15	22080300017	AMELIA MELANI	16		16			100

Jakarta, 14 Juli 2023
Ketua Prodi Pendidikan Matematika

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

NILAI PERKULIAHAN MAHASISWA

PRODI : PENDIDIKAN MATEMATIKA

PERIODE : 2022/2023 GENAP

Mata kuliah : ALJABAR LINIER

Nama Kelas : MTK.2

Kelas / Kelompok :

Kode Mata kuliah : 0803007

SKS : 3

No	NPM	Nama Mahasiswa	UJIAN TENGAH SEMESTER (25%)	TUGAS 1 (15%)	TUGAS 2 (15%)	UJIAN AKHIR SEMESTER (25%)	KEHADIRAN (20%)	Nilai	Grade	Lulus	Sunting KRS?	Info
1	22080300001	ULIL AIDYNNISA	93.00	91.25	73.00	30.00	100	75.39	B+	✓		
2	22080300002	TSABITAH RIYANTO	93.00	88.25	82.00	30.00	100	76.29	B+	✓		
3	22080300003	TIARA LASANGKA	95.00	89.75	82.00	52.00	100	82.51	A-	✓		
4	22080300004	DIAN UTAMI WIDYANINGRUM	30.00	89.25	81.00	26.00	100	59.54	C	✓		
5	22080300006	GINA ROJANATUN NISA	50.00	90.00	83.00	20.00	100	63.45	C+	✓		
6	22080300007	RAHMA CAHYANINGTYAS	24.00	87.50	77.00	35.00	100	59.43	C	✓		
7	22080300008	RAYNA AZIZA	27.00	90.75	80.00	30.00	100	59.86	C	✓		
8	22080300009	SYAMMAS ABDULLAH	15.00	92.25	77.00	23.00	100	54.89	C-	✓		
9	22080300010	SHALMA SAKINAH	92.00	87.50	81.00	25.00	100	74.53	B	✓		
10	22080300011	KAYLA PUTRI RAMADHANTY	66.00	91.00	80.00	27.00	100	68.90	B-	✓		
11	22080300013	AINUN SALSABILA SIREGAR	0.00	0.00	0.00	0.00	12.5	2.50	E			
12	22080300014	MUHAMAD RAFFY IZZUDIN	20.00	88.75	80.00	25.00	93.75	55.31	C	✓		
13	22080300015	VIRGINIA GENADA	20.00	92.25	80.00	12.00	100	53.84	C-	✓		
14	22080300016	NINDYASASANTI MAHESWARI	45.00	92.50	83.00	36.00	100	66.58	B-	✓		
15	22080300017	AMELIA MELANI	35.00	90.50	82.00	15.00	100	58.38	C	✓		

Tanggal Cetak : Jumat, 14 Juli 2023, 10:47:40

Paraf Dosen :

Hastri Rosiyanti, M.PMat

Viarti Eminita, S.Si., M.Si.