



# 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 : KALKULUS DIFERENSIAL

NAMA DOSEN : Viarti Eminita, S.Si., M.Si.

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	Rabu, 22 Februari 2023	16:00	18:30	FIP309	Selesai	Sistem Bilangan Riil	1. Kontrak perkuliahan 2. Mahasiswa mampu menjelaskan sistem bilangan riil dan implementasinya.	(15 / 15)	Viarti Eminita, S.Si., M.Si.	
2	Rabu, 1 Maret 2023	16:00	18:30	FIP309	Selesai	Fungsi	1. Mahasiswa mampu menjelaskan interval dalam garis bilangan, pertidaksamaan dan penyelesaiannya, serta nilai mutlak. 2. Mahasiswa mampu menjelaskan serta sistem koordinat rektanguler dan grafik persamaan.	(15 / 15)	Viarti Eminita, S.Si., M.Si.	
3	Rabu, 8 Maret 2023	16:00	18:30	FIP309	Selesai	Operasi Fungsi	4.1. Mahasiswa mampu memahami Sistem koordinat 4.2. Mahasiswa mampu memahami Persamaan dan grafiknya	(15 / 15)	Viarti Eminita, S.Si., M.Si.	

4	Rabu, 15 Maret 2023	16:00	18:30	FIP309	Selesai	Limit Fungsi	4.3. Mahasiswa mampu memahami pengertian fungsi. 4.4. Mahasiswa mampu menentukan daerah asal dan daerah hasil suatu fungsi. 5.1. Mahasiswa mampu menjelaskan operasi pada fungsi. 5.2. Mahasiswa mampu menjelaskan jenis-jenis fungsi dan sifatnya 5.3. Mahasiswa mampu menjelaskan fungsi Trigonometri. 6.1. Mahasiswa mampu menjelaskan definisi limit secara intuitif. 6.2. Mahasiswa mampu menganalisis limit di satu titik.	(14 / 15)	Viarti Eminita, S.Si., M.Si.	
5	Rabu, 22 Maret 2023	16:00	18:30	FIP309	Selesai	Limit Fungsi	6.3. Mahasiswa mampu menganalisis limit sepihak. 6.4. Mahasiswa mampu menggunakan sifat-sifat limit untuk menentukan limit fungsi. 6.5. Mahasiswa mampu menentukan limit fungsi trigonometri. 7.1. Mahasiswa mampu menganalisis limit di tak terhingga. 7.2. Mahasiswa mampu menganalisis limit tak terhingga.	(14 / 15)	Viarti Eminita, S.Si., M.Si.	
6	Rabu, 29 Maret 2023	15:30	17:00	FIP309	Selesai	Kontinuitas Fungsi	8.1. Mahasiswa mampu menjelaskan definisi kontinuitas fungsi. 8.2. Mahasiswa mampu menganalisis kekontinuan di satu titik. Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah Limit dan Kekontinuan	(14 / 15)	Viarti Eminita, S.Si., M.Si.	

7	Rabu, 5 April 2023	15:30	17:00		Selesai	Kontinuitas Fungsi	8.3. Mahasiswa mampu menganalisis kontinuitas fungsi. 8.4. Mahasiswa mampu menentukan kontinuitas di dalam operasi fungsi. 8.5. Mahasiswa mampu menganalisis kontinuitas pada interval. Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah Kontinuitas fungsi	(14 / 15)	Viarti Eminita, S.Si., M.Si.	
8	Rabu, 12 April 2023	13:00	14:40	FIP309	Selesai	UTS	Mahasiswa dapat menyelesaikan: 1. Sifat bilangan riil 2. Fungsi 3. Limit Fungsi 4. Kontinuitas Fungsi	(14 / 15)	Viarti Eminita, S.Si., M.Si.	



# 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 2022/2023 GENAP





MATA KULIAH : KALKULUS DIFERENSIAL




NAMA DOSEN : Viarti Eminita, S.Si., M.Si.

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
9	Rabu, 19 April 2023	16:00	18:30	FIP309	Selesai	Turunan Fungsi	9.1. Mahasiswa mampu memahami hubungan turunan dan kekontinuan suatu fungsi. 9.2. Mahasiswa mampu menggunakan aturan turunan untuk menentukan turunan suatu fungsi. 9.3. Mahasiswa mampu menentukan turunan fungsi trigonometri Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah Tugas: Definisi Turunan, Tugas: Aplikasi turunan 2, Tugas: Aplikasi Turunan 1, Tugas: Notasi Leibniz, dan Tugas: Aturan Turunan	(14 / 15)	Viarti Eminita, S.Si., M.Si.	

10	Selasa, 16 Mei 2023	13:00	15:30	FIP403	Selesai	Turunan Fungsi	10.1. Mahasiswa mampu memahami aturan turunan rantai 10.2. Mahasiswa mampu menentukan turunan fungsi komposit. 10.3. Mahasiswa mampu menentukan turunan tingkat tinggi suatu fungsi Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah PPT Kelompok 1	(14 / 15)	Viarti Eminita, S.Si., M.Si.	
11	Selasa, 23 Mei 2023	13:00	15:30	FIP305	Selesai	Turunan Fungsi	10 4 Mahasiswa mampu menentukan turunan fungsi implisit	(14 / 15)	Viarti Eminita, S.Si., M.Si.	
12	Selasa, 30 Mei 2023	13:00	15:30	FIP305	Selesai	Aplikasi Turunan	11 1 Mahasiswa mampu menentukan nilai maksimum dan minimum suatu fungsi 11 2 Mahasiswa mampu memahami konsep kemonotonan dan kecekungan 11 3 Mahasiswa mampu menentukan titik belok suatu fungsi 11 4 Mahasiswa mampu memahami konsep ekstrim local dan ekstrim pada interval terbuka 11 5 Menentukan dimana nilai-nilai ekstrim local terjadi	(15 / 15)	Viarti Eminita, S.Si., M.Si.	
13	Rabu, 7 Juni 2023	16:00	18:30	FIP309	Selesai	Aplikasi Turunan	12 1 Mahasiswa mampu menerapkan turunan suatu fungsi untuk menggambar grafik fungsi 12 2 Mahasiswa mampu memahami dan menentukan penyelesaian masalah praktis 12 3 Mahasiswa mampu memahami teorema nilai rata-rata	(14 / 15)	Viarti Eminita, S.Si., M.Si.	

14	Rabu, 14 Juni 2023	13:00	15:30	FIP308	Selesai	Dalil L Hopital	13 2 Mahasiswa mampu memahami dalil L Hopital 13 3 Mahasiswa mampu menggunakan dalil L hopital untuk menentukan turunan suatu fungsi bentuk tak tentu	(14 / 15)	Viarti Eminita, S.Si., M.Si.	
15	Rabu, 21 Juni 2023	13:00	15:30	FIP308	Selesai	Latihan soal dan Kisi-kisi	Latihan soal dan kisi-kisi	(15 / 15)	Viarti Eminita, S.Si., M.Si.	
16	Rabu, 12 Juli 2023	10:30	12:00	FIP303	Selesai	UAS	Turunan fungsi Aplikasi turunan Dalil L Hopital	(15 / 15)	Viarti Eminita, S.Si., M.Si.	

Jakarta, 13 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 Cirendeude 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

## ISI PRESENSI MAHASISWA PENDIDIKAN MATEMATIKA 2022/2023 GENAP

Mata kuliah : 0803008 - KALKULUS DIFERENSIAL

Nama Kelas : MTK 2

No	NPM	NAMA	TATAP MUKA															
			22 Feb 2023	1 Mar 2023	8 Mar 2023	15 Mar 2023	22 Mar 2023	29 Mar 2023	5 Apr 2023	12 Apr 2023	19 Apr 2023	16 Mei 2023	23 Mei 2023	30 Mei 2023	7 Jun 2023	14 Jun 2023	21 Jun 2023	12 Jul 2023
1	22080300001	ULIL AIDYNNISA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
2	22080300002	TSABITAH RIYANTO	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
3	22080300003	TIARA LASANGKA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
4	22080300004	DIAN UTAMI WIDYANINGRUM	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
5	22080300006	GINA ROJANATUN NISA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
6	22080300007	RAHMA CAHYANINGTYAS	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
7	22080300008	RAYNA AZIZA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
8	22080300009	SYAMMAS ABDULLAH	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
9	22080300010	SHALMA SAKINAH	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
10	22080300011	KAYLA PUTRI RAMADHANTY	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
11	22080300013	AINUN SALSABILA SIREGAR	H	H	H	A	A	A	A	A	A	A	H	A	A	H	H	H
12	22080300014	MUHAMAD RAFFY IZZUDIN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
13	22080300015	VIRGINIA GENADA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
14	22080300016	NINDYASANTI MAHESWARI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
15	22080300017	AMELIA MELANI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
Paraf Ketua Kelas																		
Paraf Dosen																		



# 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

## NILAI PERKULIAHAN MAHASISWA

PRODI : PENDIDIKAN MATEMATIKA

PERIODE : 2022/2023 GENAP

Mata kuliah : KALKULUS DIFERENSIAL

Nama Kelas : MTK 2

Kelas / Kelompok :

Kode Mata kuliah : 0803008

SKS : 3

No	NPM	Nama Mahasiswa	TUGAS (20%)	UJIAN TENGAH SEMESTER (25%)	UJIAN AKHIR SEMESTER (25%)	KEHADIRAN (10%)	TUGAS MANDIRI (20%)	Nilai	Grade	Lulus	Sunting KRS?	Info
1	22080300001	ULIL AIDYNNISA	92.00	80.00	97.00	100	100.00	92.65	A	✓		
2	22080300002	TSABITAH RIYANTO	92.00	78.00	98.00	100	95.00	91.40	A	✓		
3	22080300003	TIARA LASANGKA	87.00	82.00	50.00	100	98.00	80.00	A-	✓		
4	22080300004	DIAN UTAMI WIDYANINGRUM	84.00	42.00	63.00	100	95.00	72.05	B	✓		
5	22080300006	GINA ROJANATUN NISA	88.00	46.00	58.00	100	98.00	73.20	B	✓		
6	22080300007	RAHMA CAHYANINGTYAS	84.00	21.00	38.00	100	95.00	60.55	C+	✓		
7	22080300008	RAYNA AZIZA	90.00	53.00	62.00	100	88.00	74.35	B	✓		
8	22080300009	SYAMMAS ABDULLAH	89.00	51.00	56.00	100	95.00	73.55	B	✓		
9	22080300010	SHALMA SAKINAH	92.00	71.00	68.00	100	98.00	82.75	A-	✓		
10	22080300011	KAYLA PUTRI RAMADHANTY	92.00	82.00	94.00	100	100.00	92.40	A	✓		
11	22080300013	AINUN SALSABILA SIREGAR	0.00	0.00	0.00	37.5	0.00	3.75	E			
12	22080300014	MUHAMAD RAFFY IZZUDIN	86.00	84.00	96.00	100	95.00	91.20	A	✓		
13	22080300015	VIRGINIA GENADA	92.00	23.00	15.00	100	95.00	56.90	C	✓		
14	22080300016	NINDYASANTI MAHESWARI	90.00	78.00	96.00	100	95.00	90.50	A	✓		
15	22080300017	AMELIA MELANI	85.00	40.00	56.00	100	100.00	71.00	B	✓		
Rata-rata nilai kelas			<b>82.87</b>	<b>55.40</b>	<b>63.13</b>	<b>95.83</b>	<b>89.80</b>	<b>73.75</b>	<b>3.11</b>			

Pengisian nilai untuk kelas ini ditutup pada **Selasa, 18 Juli 2023** oleh **0328028801**

Tanggal Cetak : Jumat, 21 Juli 2023, 04:29:33

Paraf Dosen :

Varti Eminita, S.Si., M.Si.