



FAKULTAS ILMU PENDIDIKAN
PRODI PENDIDIKAN MATEMATIKA
Universitas Muhammadiyah Jakarta
DAFTAR HADIR PERKULIAHAN SEMESTER GANJIL
TAHUN AKADEMIK 2020/2021

MATA KULIAH : KALKULUS DIFERENSIAL																		
SKS : 3																		
SMT/KLS/RNG/HR/WKT: 3 / BMK / 405 / Kamis / 10.01 s.d 12.30																		
NO	NIM	NAMA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	2017830057	FITRIYANI RAMADHAN	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
2	2018830005	PRESY WIDIYANTI	M	M	M	A	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
3	2019830026	MUHAMAD FAHRUL ROZI	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
4	2019830033	MUHAMMAD ALFIYAN	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	A	M	M	M
5	2019830034	MUHAMMAD CIKAL ADYASA FITRANANDA	A	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
6	2019830037	WAHYU ADI NUGROHO	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
7	2019830039	DIANDRA VISALI	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
8	2019830040	NURUL SYIFA	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	I	M	M	M
9	2019830041	HILYAH NURHALIZA	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
10	2019830042	NURUL REZQIA	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
11	2019830043	RANA RASYIDAH	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
12	2019830044	DEA LAKSMI PUTRI UTAMI	S	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
13	2019830045	RISTA AMANDA PUTRI	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
14	2019830046	BAYU AJI EKO PRASETYO	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
15	2019830047	NURUL AULIA RAHMATULLAH	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
16	2019830049	NAILA ANGELANI	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
17	2019830052	SITI HERAWATI	A	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
18	2019830053	SYIFA	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	2019830054	ANNISA SUCI NOVITASARI	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
20	2019830055	MICHELLE ARDA LAMANDA	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
21	2019830056	SIPATUN NABILLAH	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
22	2019830057	PUTERI ALIFA SAFITRI	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	S	M	M	M
23	2019830058	NABILAH PUTRI ANANDA	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
24	2019830059	BRULLI ALFANDI	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
25	Dosen Utama	ARLIN ASTRIYANI	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M

Jakarta, 06 Februari 2021
Ka. Prodi



Rahmita Nurul Muthmainah, M.Pd.

null



Rincian Data Nilai

Batas Akhir Entri Nilai : 06-02-2021

Prodi : 84202 - PENDIDIKAN MATEMATIKA (S1)
Mata Kuliah : MAT830, KALKULUS DIFERENSIAL
Tahun Akademik : 2020/2021
Semester : Ganjil
Dosen Pengajar : 0307038702, ARLIN ASTRIYANI
Kode Kelas : BMK

No	NIM	Nama	Nilai Akhir	Bobot	Simbol
1	2017830057	FITRIYANI RAMADHAN	75.00	3.30	B+
2	2018830005	PRESY WIDIYANTI	90.00	4.00	A
3	2019830026	MUHAMAD FAHRUL ROZI	95.00	4.00	A
4	2019830033	MUHAMMAD ALFIYAN	92.00	4.00	A
5	2019830034	MUHAMMAD CIKAL ADYASA FITRANANDA	92.00	4.00	A
6	2019830037	WAHYU ADI NUGROHO	96.00	4.00	A
7	2019830039	DIANDRA VISALI	96.00	4.00	A
8	2019830040	NURUL SYIFA	96.00	4.00	A
9	2019830041	HILYAH NURHALIZA	97.00	4.00	A
10	2019830042	NURUL REZQIA	95.00	4.00	A
11	2019830043	RANA RASYIDAH	97.00	4.00	A
12	2019830044	DEA LAKSMI PUTRI UTAMI	94.00	4.00	A
13	2019830045	RISTA AMANDA PUTRI	97.00	4.00	A
14	2019830046	BAYU AJI EKO PRASETYO	87.00	4.00	A
15	2019830047	NURUL AULIA RAHMATULLAH	95.00	4.00	A
16	2019830049	NAILA ANGELANI	97.00	4.00	A
17	2019830052	SITI HERAWATI	97.00	4.00	A
18	2019830053	SYIFA	97.00	4.00	A
19	2019830054	ANNISA SUCI NOVITASARI	97.00	4.00	A
20	2019830055	MICHELLE ARDA LAMANDA	95.00	4.00	A
21	2019830056	SIPATUN NABILLAH	93.00	4.00	A
22	2019830057	PUTERI ALIFA SAFITRI	97.00	4.00	A
23	2019830058	NABILAH PUTRI ANANDA	96.00	4.00	A
24	2019830059	BRULLI ALFANDI	93.00	4.00	A
Total			2,256.00	95.30	
Rata-rata			94.00	3.97	



RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)
ILMU PENDIDIKAN
Semester Ganjil Tahun Akademik 2020/2021

Nama Dosen : ARLIN ASTRIYANI

NIDN : 0307038702

Mata Kuliah : KALKULUS DIFERENSIAL

Kelas : BMK

SKS : 3

Capaian : 1. Memahami sistem bilangan riil, pertidaksamaan dan nilai mutlak serta dapat menerapkannya pada masalah yang terkait.
 2. Memahami pengertian fungsi riil, fungsi aljabar, dan fungsi khusus, serta dapat menerapkannya pada masalah terkait
 3. Memahami pengertian limit suatu fungsi dan hubungannya dengan kekontinuan, serta dapat menerapkannya pada masalah yang sesuai.

Pert.	Kemampuan akhir pembelajaran	Bahan Kajian	Metode Pembelajaran	Waktu	Pengalaman Belajar	Tugas yg hrs diselesaikan	Kriteria, indikator, dan bobot penilaian	Referensi
1	Pembahasan tentang: 1. Sistem bilangan Riil 2. Ketaksmaan 3. Nilai mutlak, akar kuadrat dan kuadrat 4. Sistem koordinat persegi Panjang 5. Grafik persamaan	1. Sistem bilangan Riil 2. Ketaksmaan 3. Nilai mutlak, akar	Ceramah, tanya jawab dan diskusi	3 x 50 menit	Menyimak, Mengamati, Mendiskusikan, dan Menjawab soal	Ketepatan menjelaskan: 1. Sistem bilangan Riil 2. Ketaksmaan 3. Nilai mutlak, akar kuadrat dan	Mahasiswa mampu menjelaskan dan mendiskusikan: 1. Sistem bilangan Riil 2. Ketaksmaan 3. Nilai mutlak, akar	1. Edwin, J. Purcell dan Dale Varber, 2007, Kalkulus, Jilid 1, Edisi 9,
2	Pembahasan tentang: 1. Fungsi real 2. Daerah asal dan daerah hasil	1. Fungsi real 2. Daerah asal dan daerah hasil	Ceramah, tanya jawab dan diskusi	3 x 50 menit	Menyimak, Mengamati, Mendiskusikan, dan Menjawab soal	Ketepatan menjelaskan: 1. Fungsi real 2. Daerah asal dan daerah hasil	Mahasiswa mampu menjelaskan dan mendiskusikan: 1. Fungsi real 2. Daerah asal dan daerah hasil	1. Edwin, J. Purcell dan Dale Varber, 2007, Kalkulus, Jilid 1, Edisi 9,
3	Pembahasan tentang: Operasi fungsi	Operasi fungsi	Ceramah, tanya jawab dan diskusi	3 x 50 menit	Menyimak, Mengamati, Mendiskusikan, dan Menjawab soal	Ketepatan menjelaskan: Operasi fungsi	Mahasiswa mampu menjelaskan dan mendiskusikan: Operasi fungsi	1. Edwin, J. Purcell dan Dale Varber, 2007, Kalkulus, Jilid 1, Edisi 9,
4	Pembahasan tentang Fungsi trigonometri	Fungsi trigonometri	Ceramah, tanya jawab dan diskusi	3 x 50 menit	Menyimak, Mengamati, Mendiskusikan, dan Menjawab soal	Ketepatan menjelaskan Fungsi trigonometri	Mahasiswa mampu menjelaskan dan mendiskusikan Fungsi trigonometri	1. Edwin, J. Purcell dan Dale Varber, 2007, Kalkulus, Jilid 1, Edisi 9,

Pert.	Kemampuan akhir pembelajaran	Bahan Kajian	Metode Pembelajaran	Waktu	Pengalaman Belajar	Tugas yg hrs diselesaikan	Kriteria, indikator, dan bobot penilaian	Referensi
5	Pembahasan tentang Pendahuluan limit dan Teorema limit	Pendahuluan limit dan Teorema limit	Ceramah, tanya jawab dan diskusi	3 x 50 menit	Menyimak, Mengamati, Mendiskusikan, dan Menjawab soal	Ketepatan menjelaskan Pendahuluan limit dan Teorema limit	Mahasiswa mampu menjelaskan dan mendiskusikan Pendahuluan limit dan Teorema limit	1. Edwin,J. Purcell dan Dale Varber, 2007, Kalkulus, Jilid 1, Edisi 9 ,
6	Pembahasan tentang: Limit melibatkan fungsi trigonometri serta limit di tak terhingga dan limit Tak terhingga	Limit melibatkan fungsi trigonometri serta limit di tak terhingga dan	Ceramah, tanya jawab dan diskusi	3 x 50 menit	Menyimak, Mengamati, Mendiskusikan, dan Menjawab soal	Ketepatan menjelaskan Limit melibatkan fungsi trigonometri serta limit di tak terhingga dan limit Tak	Mahasiswa mampu menjelaskan dan mendiskusikan Limit melibatkan fungsi trigonometri serta limit di tak terhingga dan limit Tak terhingga	1. Edwin,J. Purcell dan Dale Varber, 2007, Kalkulus, Jilid 1, Edisi 9 ,
7	Pembahasan tentang Kontinuitas fungsi	Kontinuitas fungsi	Ceramah, tanya jawab dan diskusi	3 x 50 menit	Menyimak, Mengamati, Mendiskusikan, dan Menjawab soal	Ketepatan menjelaskan Kontinuitas fungsi	Mahasiswa mampu menjelaskan dan mendiskusikan Kontinuitas fungsi	1. Edwin,J. Purcell dan Dale Varber, 2007, Kalkulus, Jilid 1, Edisi 9 ,
8	8 : UTS	Sistem bilangan Riil; Ketaksamaan; Nilai mutlak, akar kuadrat dan kuadrat;	Mengerjakan soal UTS	3 x 50 menit	Menyimak, Mengamati, Mendiskusikan, dan Menjawab soal	Ketepatan menjelaskan turunan fungsi dan aturan pencarian turunan	Mahasiswa mampu menjelaskan dan mendiskusikan turunan fungsi dan aturan pencarian turunan	1. Edwin,J. Purcell dan Dale Varber, 2007, Kalkulus, Jilid 1, Edisi 9 ,
9	Pembahasan tentang turunan fungsi dan aturan pencarian turunan	turunan fungsi dan aturan pencarian turunan	Ceramah, tanya jawab dan diskusi	3 x 50 menit	Menyimak, Mengamati, Mendiskusikan, dan Menjawab soal	Ketepatan menjelaskan turunan fungsi dan aturan pencarian turunan	Mahasiswa mampu menjelaskan dan mendiskusikan turunan fungsi dan aturan pencarian turunan	1. Edwin,J. Purcell dan Dale Varber, 2007, Kalkulus, Jilid 1, Edisi 9 ,
10	Pembahasan tentang Turunan fungsi trigonometri serta Aturan rantai, turunan tingkat tinggi	Turunan fungsi trigonometri serta Aturan rantai, turunan tingkat tinggi	Ceramah, tanya jawab dan diskusi	3 x 50 menit	Menyimak, Mengamati, Mendiskusikan, dan Menjawab soal	Ketepatan menjelaskan Turunan fungsi trigonometri serta Aturan rantai, turunan tingkat tinggi	Mahasiswa mampu menjelaskan dan mendiskusikan Turunan fungsi trigonometri serta Aturan rantai, turunan tingkat tinggi	1. Edwin,J. Purcell dan Dale Varber, 2007, Kalkulus, Jilid 1, Edisi 9 ,
11	Pembahasan tentang Turunan fungsi implisit.	Turunan fungsi implisit.	Ceramah, tanya jawab dan diskusi	3 x 50 menit	Menyimak, Mengamati, Mendiskusikan, dan Menjawab soal	Ketepatan menjelaskan Turunan fungsi implisit.	Mahasiswa mampu menjelaskan dan mendiskusikan Turunan fungsi implisit.	1. Edwin,J. Purcell dan Dale Varber, 2007, Kalkulus, Jilid 1, Edisi 9 ,
12	Pembahasan tentang Maksimum dan minimum serta Kemonoton dan kecekungan	Maksimum dan minimum serta Kemonoton dan kecekungan	Ceramah, tanya jawab dan diskusi	3 x 50 menit	Menyimak, Mengamati, Mendiskusikan, dan Menjawab soal	Ketepatan menjelaskan Maksimum dan minimum serta Kemonoton dan kecekungan	Mahasiswa mampu menjelaskan dan mendiskusikan Maksimum dan minimum serta Kemonoton dan kecekungan	1. Edwin,J. Purcell dan Dale Varber, 2007, Kalkulus, Jilid 1, Edisi 9 ,

Pert.	Kemampuan akhir pembelajaran	Bahan Kajian	Metode Pembelajaran	Waktu	Pengalaman Belajar	Tugas yg hrs diselesaikan	Kriteria, indikator, dan bobot penilaian	Referensi
13	Pembahasan tentang Ekstrim lokal dan ekstrim pada interval terbuka serta Masalah praktis	Ekstrim lokal dan ekstrim pada interval terbuka serta Masalah praktis	Ceramah, tanya jawab dan diskusi	3 x 50 menit	Menyimak, Mengamati, Mendiskusikan, dan Menjawab soal	Ketepatan menjelaskan Ekstrim lokal dan ekstrim pada interval terbuka serta Masalah praktis	Mahasiswa mampu menjelaskan dan mendiskusikan Ekstrim lokal dan ekstrim pada interval terbuka serta Masalah praktis	1. Edwin,J. Purcell dan Dale Varber, 2007, Kalkulus, Jilid 1, Edisi 9 ,
14	Pembahasan tentang menggambar grafik menggunakan kalkulus	menggambar grafik menggunakan kalkulus	Ceramah, tanya jawab dan diskusi	3 x 50 menit	Menyimak, Mengamati, Mendiskusikan, dan Menjawab soal	Ketepatan menjelaskan menggambar grafik menggunakan kalkulus	Mahasiswa mampu menjelaskan dan mendiskusikan menggambar grafik menggunakan kalkulus	1. Edwin,J. Purcell dan Dale Varber, 2007, Kalkulus, Jilid 1, Edisi 9 ,
15	Pembahasan tentang teorema nilai rata-rata daan dalil L' Hospital	teorema nilai rata-rata daan dalil L' Hospital	Ceramah, tanya jawab dan diskusi	3 x 50 menit	Menyimak, Mengamati, Mendiskusikan, dan Menjawab soal	Ketepatan menjelaskan teorema nilai rata-rata daan dalil L' Hospital	Mahasiswa mampu menjelaskan dan mendiskusikan teorema nilai rata-rata daan dalil L' Hospital	1. Edwin,J. Purcell dan Dale Varber, 2007, Kalkulus, Jilid 1, Edisi 9 ,
16	16 : UAS	3. Turunan fungsi trigonometri 4. Aturan rantai, turunan tingkat tinggi;	Mengerjakan soal UAS	3 x 50 menit	Menyimak, Mengamati, Mendiskusikan, dan Menjawab soal	Ketepatan menjelaskan 3. Turunan fungsi trigonometri 4. Aturan rantai, turunan tingkat	Mahasiswa mampu menjelaskan dan mendiskusikan 3. Turunan fungsi trigonometri 4. Aturan rantai, turunan tingkat tinggi;	1. Edwin,J. Purcell dan Dale Varber, 2007, Kalkulus, Jilid 1, Edisi 9 ,

DITETAPKAN DI : JAKARTA
PADA TANGGAL : 17 September 2020

DOSEN



ARLIN ASTRIYANI

NIDN : 0307038702

Menyetujui,



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

NIDN : 0315078602