



**FAKULTAS ILMU PENDIDIKAN**  
**PRODI PENDIDIKAN MATEMATIKA**  
Universitas Muhammadiyah Jakarta  
**DAFTAR HADIR PERKULIAHAN SEMESTER GANJIL**  
**TAHUN AKADEMIK 2021/2022**

MATA KULIAH : KALKULUS INTEGRAL																		
SKS : 3																		
SMT/KLS/RNG/HR/WKT: 3 / BMK / / Kamis / 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	2020081030002	ARNINDYA EKA NUR AZIZAH	-	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	-	M	M	M
2	2020081030002	DEBI	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
3	2020081030002	DINA HAFSHAH RAMADHANIAH	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
4	2020081030003	EMILIANA SARASWATI	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
5	2020081030003	FITRI RAHMADHANI AMRIL	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
6	2020081030003	INDAH SEPTI HARIYANTI	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
7	2020081030003	MARSHA PUTRI BELLANTIE	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
8	2020081030003	MUHAMAD HAFIZUN RAFLI ILHAMI	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
9	2020081030003	MUHAMMAD FAKHRI FIRMANSYAH	I	M	M	M	M	M	M	M	-	M	M	M	M	M	M	M
10	2020081030003	NAFA NABILA RAZIKI	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
11	2020081030003	NAJABAH FITRIAH	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
12	2020081030003	SALSABILAH AZZAHRA	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
13	2020081030003	SYAMHAH ROZAN	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
14	2020081030004	TALITHA AURELIA APSHARI	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
15	2020081030004	WARDAH ALBI LAILI	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
16	2020081030004	WIDYA NUR ATHIYYAH BASUKI	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
17	2020081030004	ERTI YUNIKA	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	-	M	M	M
18	2020081030004	YAYAH SALVIYAH	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M



MATA KULIAH : KALKULUS INTEGRAL

SKS : 3

SMT/KLS/RNG/HR/WKT: 3 / BMK / / Kamis / 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
19	Dosen Utama	ARLIN ASTRIYANI	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M

Jakarta, 03 Februari 2022  
Ka. Prodi



Rahmita Nurul Muthmainah, M.Pd.

null





**RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)**  
**ILMU PENDIDIKAN**  
**Semester Ganjil Tahun Akademik 2021/2022**

Nama Dosen : ARLIN ASTRIYANI

NIDN : 0307038702

Mata Kuliah : KALKULUS INTEGRAL

Kelas : BMK

SKS : 3

Capaian : 1. Mahasiswa mampu memahami definisi anti turunan dan aturan anti turunan.  
 2. Mahasiswa mampu memahami konsep integral tentu dan teorema dasar kalkulus  
 3. Mahasiswa mampu memahami penerapan integral.  
 4. Mahasiswa mampu memahami fungsi transenden dan sifat-sifatnya.

Pert.	Kemampuan akhir pembelajaran	Bahan Kajian	Metode Pembelajaran	Waktu	Pengalaman Belajar	Tugas yg hrs diselesaikan	Kriteria, indikator, dan bobot penilaian	Referensi
1	Pembahasan tentang notasi dan aturan anti turunan	notasi dan aturan anti turunan	Case method	3 x 50 menit	Menyimak, Mengamati, Mendiskusikan, dan Menjawab soal	Ketepatan menjelaskannotasi dan aturan anti turunan	Mahasiswa mampu menjelaskan dan mendiskusikan notasi dan aturan anti turunan	Edwin,J. Purcell dan Dale Varber, 2007, Kalkulus, Jilid 1, Edisi 9 ,terjemahan I.
2	Pembahasan tentang Integral tentu	Integral tentu	Case method	3 x 50 menit	Menyimak, Mengamati, Mendiskusikan, dan Menjawab soal	Ketepatan menjelaskan Integral tentu	Mahasiswa mampu menjelaskan dan mendiskusikan Integral tentu	Edwin,J. Purcell dan Dale Varber, 2007, Kalkulus, Jilid 1, Edisi 9 ,terjemahan I.
3	Pembahasan tentang Teorema dasar kalkulus	Teorema dasar kalkulus	Case method	3 x 50 menit	Menyimak, Mengamati, Mendiskusikan, dan Menjawab soal	Ketepatan menjelaskan Teorema dasar kalkulus	Mahasiswa mampu menjelaskan dan mendiskusikan Teorema dasar kalkulus	Edwin,J. Purcell dan Dale Varber, 2007, Kalkulus, Jilid 1, Edisi 9 ,terjemahan I.
4	Pembahasan tentang 5. Teorema nilai rataan untuk integral	5. Teorema nilai rataan untuk integral	Case method	3 x 50 menit	Menyimak, Mengamati, Mendiskusikan, dan Menjawab soal	Ketepatan menjelaskan 5. Teorema nilai rataan untuk integral	Mahasiswa mampu menjelaskan dan mendiskusikan 5. Teorema nilai rataan untuk integral	Edwin,J. Purcell dan Dale Varber, 2007, Kalkulus, Jilid 1, Edisi 9 ,terjemahan I.

Pert.	Kemampuan akhir pembelajaran	Bahan Kajian	Metode Pembelajaran	Waktu	Pengalaman Belajar	Tugas yg hrs diselesaikan	Kriteria, indikator, dan bobot penilaian	Referensi
5	Pembahasan tentang Luas daerah bidang datar	Luas daerah bidang datar	Case method	3 x 50 menit	Menyimak, Mengamati, Mendiskusikan, dan Menjawab soal	Ketepatan menjelaskan Luas daerah bidang datar	Mahasiswa mampu menjelaskan dan mendiskusikan Luas daerah bidang datar	Edwin,J. Purcell dan Dale Varber, 2007, Kalkulus, Jilid 1, Edisi 9 ,terjemahan I.
6	Pembahasan tentang Volume benda (lempengan, cakram, cincin)	Volume benda (lempengan, cakram, cincin)	Case method	3 x 50 menit	Menyimak, Mengamati, Mendiskusikan, dan Menjawab soal	Ketepatan menjelaskan Volume benda (lempengan, cakram, cincin)	Mahasiswa mampu menjelaskan dan mendiskusikan Volume benda (lempengan, cakram, cincin)	Edwin,J. Purcell dan Dale Varber, 2007, Kalkulus, Jilid 1, Edisi 9 ,terjemahan I.
7	Pembahasan tentang Volume benda pejal putar (Kulit sillinder	Volume benda pejal putar (Kulit sillinder	Case method	3 x 50 menit	Menyimak, Mengamati, Mendiskusikan, dan Menjawab soal	Ketepatan menjelaskan Volume benda pejal putar (Kulit sillinder	Mahasiswa mampu menjelaskan dan mendiskusikan Volume benda pejal putar (Kulit sillinder	Edwin,J. Purcell dan Dale Varber, 2007, Kalkulus, Jilid 1, Edisi 9 ,terjemahan I.
8	8 : UTS		Mengerjakan soal UTS	3 x 50 menit	Menyimak, Mengamati, Mendiskusikan, dan Menjawab soal	Ketepatan menjelaskan...., Ketepatan menyebutkan..., dan lain sebagainya	Mahasiswa mampu menjelaskan dan mendiskusikan ....	Edwin,J. Purcell dan Dale Varber, 2007, Kalkulus, Jilid 1, Edisi 9 ,terjemahan I.
9	Pembahasan tentang Fungsi logaritma alami	Fungsi logaritma alami	Case method	3 x 50 menit	Menyimak, Mengamati, Mendiskusikan, dan Menjawab soal	Ketepatan menjelaskan Fungsi logaritma alami	Mahasiswa mampu menjelaskan dan mendiskusikan Fungsi logaritma alami	Edwin,J. Purcell dan Dale Varber, 2007, Kalkulus, Jilid 1, Edisi 9 ,terjemahan I.
10	Pembahasan tentang Fungsi invers	Fungsi invers	Case method	3 x 50 menit	Menyimak, Mengamati, Mendiskusikan, dan Menjawab soal	Ketepatan menjelaskan Fungsi invers	Mahasiswa mampu menjelaskan dan mendiskusikan Fungsi invers	Edwin,J. Purcell dan Dale Varber, 2007, Kalkulus, Jilid 1, Edisi 9 ,terjemahan I.
11	Pembahasan tentang Fungsi eksponen alami, fungsi eksponen dan logaritma umum, fungsi invers trigonometri dan turunannya	Fungsi eksponen alami, fungsi eksponen dan logaritma umum, fungsi invers	Case method	3 x 50 menit	Menyimak, Mengamati, Mendiskusikan, dan Menjawab soal	Ketepatan menjelaskan Fungsi eksponen alami, fungsi eksponen dan logaritma umum, fungsi invers	Mahasiswa mampu menjelaskan dan mendiskusikan Fungsi eksponen alami, fungsi eksponen dan logaritma umum, fungsi invers	Edwin,J. Purcell dan Dale Varber, 2007, Kalkulus, Jilid 1, Edisi 9 ,terjemahan I.
12	Pembahasan tentang Aturan integrasi dasar	Aturan integrasi dasar	Case method	3 x 50 menit	Menyimak, Mengamati, Mendiskusikan, dan Menjawab soal	Ketepatan menjelaskan Aturan integrasi dasar	Mahasiswa mampu menjelaskan dan mendiskusikan Aturan integrasi dasar	Edwin,J. Purcell dan Dale Varber, 2007, Kalkulus, Jilid 1, Edisi 9 ,terjemahan I.

Pert.	Kemampuan akhir pembelajaran	Bahan Kajian	Metode Pembelajaran	Waktu	Pengalaman Belajar	Tugas yg hrs diselesaikan	Kriteria, indikator, dan bobot penilaian	Referensi
13	Pembahasan tentang Integrasi parsial dan bebarapa integral trigonometri	Integrasi parsial dan bebarapa integral trigonometri	Case method	3 x 50 menit	Menyimak, Mengamati, Mendiskusikan, dan Menjawab soal	Ketepatan menjelaskan Integrasi parsial dan bebarapa integral trigonometri	Mahasiswa mampu menjelaskan dan mendiskusikan Integrasi parsial dan bebarapa integral trigonometri	Edwin,J. Purcell dan Dale Varber, 2007, Kalkulus, Jilid 1, Edisi 9 ,terjemahan I.
14	Pembahasan tentang Substitusi yang merasionalkan	Substitusi yang merasionalkan	Case method	3 x 50 menit	Menyimak, Mengamati, Mendiskusikan, dan Menjawab soal	Ketepatan menjelaskan Substitusi yang merasionalkan	Mahasiswa mampu menjelaskan dan mendiskusikan Substitusi yang merasionalkan	Edwin,J. Purcell dan Dale Varber, 2007, Kalkulus, Jilid 1, Edisi 9 ,terjemahan I.
15	Pembahasan tentang Bentuk tak tentu dan Integral tak wajar	Bentuk tak tentu dan Integral tak wajar	Case method	3 x 50 menit	Menyimak, Mengamati, Mendiskusikan, dan Menjawab soal	Ketepatan menjelaskan Bentuk tak tentu dan Integral tak wajar	Mahasiswa mampu menjelaskan dan mendiskusikan Bentuk tak tentu dan Integral tak wajar	Edwin,J. Purcell dan Dale Varber, 2007, Kalkulus, Jilid 1, Edisi 9 ,terjemahan I.
16	16 : UAS		Mengerjakan soal UAS	3 x 50 menit	Menyimak, Mengamati, Mendiskusikan, dan Menjawab soal	Ketepatan menjelaskan...., Ketepatan menyebutkan...., dan lain sebagainya	Mahasiswa mampu menjelaskan dan mendiskusikan ....	

DITETAPKAN DI : JAKARTA  
PADA TANGGAL : 09 September 2021

DOSEN



ARLIN ASTRIYANI

NIDN : 0307038702

Menyetujui,



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

NIDN : 0315078602

# Rincian Data Nilai

## Batas Akhir Entri Nilai : 12-02-2022

Prodi : 84202 - PENDIDIKAN MATEMATIKA ( S1 )  
Mata Kuliah : WP08031304, KALKULUS INTEGRAL  
Tahun Akademik : 2021/2022  
Semester : Ganjil  
Dosen Pengajar : 0307038702, ARLIN ASTRIYANI  
Kode Kelas : BMK

No	NIM	Nama	Nilai Akhir	Bobot	Simbol
1	20200810300026	ARNINDYA EKA NUR AZIZAH	79.50	3.30	B+
2	20200810300028	DEBI	68.00	2.70	B-
3	20200810300029	DINA HAFSHAH RAMADHANIAH	97.00	4.00	A
4	20200810300030	EMILIANA SARASWATI	97.00	4.00	A
5	20200810300031	FITRI RAHMADHANI AMRIL	97.00	4.00	A
6	20200810300032	INDAH SEPTI HARIYANTI	96.40	4.00	A
7	20200810300033	MARSHA PUTRI BELLANTIE	97.00	4.00	A
8	20200810300034	MUHAMAD HAFIZUN RAFLI ILHAMI	97.00	4.00	A
9	20200810300035	MUHAMMAD FAKHRI FIRMANSYAH	97.00	4.00	A
10	20200810300036	NAFA NABILA RAZIKI	97.00	4.00	A
11	20200810300037	NAJABAH FITRIAH	92.50	4.00	A
12	20200810300038	SALSABILAH AZZAHRA	92.50	4.00	A
13	20200810300039	SYAMHAH ROZAN	97.00	4.00	A
14	20200810300040	TALITHA AURELIA APSHARI	97.00	4.00	A
15	20200810300041	WARDAH ALBI LAILI	92.50	4.00	A
16	20200810300042	WIDYA NUR ATHIYYAH BASUKI	97.00	4.00	A
17	20200810300043	ERTI YUNIKA	73.00	3.00	B
18	20200810300045	YAYAH SALVIYAH	88.00	4.00	A
Total			1,652.40	69.00	
Rata-rata			91.80	3.83	



# UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA FAKULTAS ILMU PENDIDIKAN

Jl. Kh. Ahmad Dahlan Cireundeu, Ciputat 15419 Telpun (021) 7442028 Fax (021) 7442330  
Website: www.fip.umj.ac.id E-mail: fip@umj.ac.id

Nomor : 103/F.8-UMJ/2021  
Sifat : Penting  
Perihal : Pemberitahuan Pelaksanaan  
Semester Ganjil Tahun Akademik 2021/2022

09 Agustus 2021

Kepada Yth :  
Bapak/Ibu  
Dosen Fakultas Ilmu Pendidikan  
Universitas Muhammadiyah Jakarta  
di -  
Tempat

*Assalamu'alaikum Wr, Wb.,*

*Salam teriring do'a semoga kita senantiasa dalam keadaan sehat wal 'afiat dan selalu dalam limpahan rahmat dari Allah SWT, dalam menjalani aktifitas sehari-hari. Amin.*

Bersama ini kami sampaikan kepada Bapak/Ibu dosen Fakultas Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Jakarta perihal pelaksanaan Semester ganjil Tahun Akademik 2021/2022 sebagai berikut:

1. Masa studi semester ganjil tahun akademik 2021/2022 terhitung tanggal 06 September 2021 - 31 Desember 2021.
2. Pelaksanaan kegiatan perkuliahan semester ganjil tahun akademik 2021/2022 dimulai pada tanggal 06 September 2021.
3. Untuk pelaksanaan perkuliahan dilaksanakan secara Dalam Jaringan (Daring) melalui *E-Campus*.
4. Ujian Tengah Semester (UTS) dapat dilaksanakan minimal telah mencapai 7 (tujuh) tatap muka.
5. UTS dilaksanakan pada tanggal 01-06 November 2021.
6. Ujian Akhir Semester (UAS) dapat dilaksanakan minimal telah mencapai 14 (empat belas) tatap muka.
7. UAS dilaksanakan pada tanggal 10-22 Januari 2022.

Demikian, atas perhatian Bapak/Ibu dan kerjasama yang baik kami ucapkan terima kasih.

*Wabillahittaufiq walhidayah  
Wassalamu'alaikum wr.wb.*



Dekan,

*[Signature]*  
Dr. Iswan, M.Si



# UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA FAKULTAS ILMU PENDIDIKAN

Jl. Kh. Ahmad Dahlan Cireundeu, Ciputat 15419 Telpn (021) 7442028 Fax (021) 7442330  
Website: www.fip.umj.ac.id E-mail: fip@umj.ac.id

## KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS ILMU PENDIDIKAN UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA Nomor: 18 Tahun 2021

### Tentang PENUGASAN DOSEN SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2021/2022 PROGRAM STRATA SATU (S1) DAN PROGRAM STRATA DUA (S2) FAKULTAS ILMU PENDIDIKAN UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA

*Bismillahirramanirrahim*

Dekan Fakultas Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Jakarta

- Menimbang : a. Bahwa untuk menjamin terpeliharanya tata tertib dan kelancaran proses pelaksanaan tugas mengajar bagi dosen tetap dan tidak tetap pada semester ganjil tahun akademik 2021/2022 di lingkungan Fakultas Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Jakarta, dipandang perlu untuk menetapkan penugasan dosen;
- b. Bahwa untuk itu perlu ditetapkan dengan keputusan Dekan Fakultas Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Jakarta.
- Mengingat : 1. Undang-undang Nomor: 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional;
2. Undang-undang Republik Indonesia Nomor 14 Tahun 2005 tentang Guru dan Dosen;
3. Undang-undang Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi;
4. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 37 Tahun 2009 tentang Dosen;
5. Peraturan Menteri Pendayagunaan Aparatur Negara dan Reformasi Birokrasi Republik Indonesia Nomor 17 Tahun 2013 tentang Jabatan Fungsional Dosen dan Angka Kreditnya;
6. Pedoman Beban Kerja Dosen dan Evaluasi Pelaksanaan Tridharma Perguruan Tinggi Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi Departemen Pendidikan Nasional 2010;
7. Pedoman Pimpinan Pusat Muhammadiyah Nomor: 02/PED/I.0/B/2012 tentang Perguruan Tinggi Muhammadiyah;
8. Keputusan Rektor Universitas Muhammadiyah Jakarta Nomor 584 Tahun 2017 tentang Pengangkatan Dekan Fakultas Ilmu Pendidikan masa bakti 2017-2021;
9. Keputusan Rektor Universitas Muhammadiyah Jakarta Nomor: 422 Tahun 2011 tentang Beban Tugas Dosen Tetap;
10. Statuta Universitas Muhammadiyah Jakarta, Tahun 2015.
- Mengingat : Hasil Rapat Pimpinan Fakultas Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Jakarta tanggal 08 Agustus 2021.



## MEMUTUSKAN

- Menetapkan : Keputusan Dekan Fakultas Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Jakarta tentang Penugasan Dosen Semester Ganjil Tahun Akademik 2021/2022 Fakultas Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Jakarta;
- Pertama : Memberikan tugas kepada dosen tetap dan tidak tetap yang namanya tercantum dalam lampiran Surat Keputusan Dekan Fakultas Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Jakarta pada Semester Ganjil Tahun Akademik 2021/2022;
- Kedua : Dalam menjalankan tugasnya dosen wajib:
- Memberi materi perkuliahan minimal 14 tatap muka dan maksimal 16 tatap muka.
  - Memberikan layanan akademik dengan cara terbaik menurut kemampuan serta penuh dedikasi, disiplin dan kearifan.
  - Menghindari hal-hal yang mengarah pada kemungkinan terjadinya pertentangan kepentingan pribadi dalam proses belajar mengajar.
  - Menjauhi dan menghindari diri dari hal-hal dari perbuatan yang dapat menurunkan derajat dan martabat dosen sebagai profesi pendidik.
  - Mengintegrasikan nilai-nilai Al-Islam dan Kemuhammadiyahan dalam pembelajaran.
- Ketiga : Tidak dibenarkan:
- Menyerahkan melimpahkan tugas mengajar kepada dosen lain.
  - Mengubah jadwal/waktu mengajar yang telah ditetapkan.
  - Memindahkan kelas kecuali ada kepentingan yang sangat mendesak.
- Keempat : Evaluasi penilaian dosen dilakukan setiap akhir semester dan dijadikan dasar untuk memberikan penugasan pada semester berikutnya, dan apabila dosen melanggar tata tertib yang berlaku tidak diberi tugas mengajar pada semester berikutnya.
- Kelima : Segala sesuatu yang timbul akibat diterbitkannya surat keputusan ini dibebankan pada anggaran pendapatan dan belanja fakultas.
- Keenam : Keputusan ini mulai berlaku sejak tanggal ditetapkan dan apabila dikemudian hari terdapat kekeliruan akan diadakan pembetulan seperlunya.

Ditetapkan di : Jakarta  
Pada tanggal : 08 Agustus 2021  
Dekan,



  
Dr. Iswan, M.Si.

**JADWAL PERKULIAHAN SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2021/2022  
FAKULTAS ILMU PENDIDIKAN UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA**

KODE MK	NAMA MATA KULIAH KKNI	SKS	SEMS	PRODI	KODE KELAS	KAMPUS	DOSEN	WAKTU KULIAH			RUANG
								Hari	Awal	Akhir	
WP08031201	Fisika Dasar	2	1	MTK	MTK	CRD	Arlin Astriyani, M.Pd.	rabu	10.00	11.40	307
WP08031303	Geometri Analitik	3	3	MTK	AMK	CRD	Arlin Astriyani, M.Pd.	senin	16.00	18.30	405
WF00081306	Evaluasi Pembelajaran	3	3	MTK	AMK	CRD	Arlin Astriyani, M.Pd.	kamis	10.00	12.30	306
WP08031303	Geometri Analitik	3	3	MTK	BMK	CRD	Arlin Astriyani, M.Pd.	senin	13.00	15.30	307
WP08031304	Kalkulus Integral	3	3	MTK	BMK	CRD	Arlin Astriyani, M.Pd.	kamis	16.00	18.30	403
WP08031203	Kapita Selektta Matematika Tingkat Dasar	2	3	MTK	BMK	CRD	Arlin Astriyani, M.Pd.	jumat	13.00	14.40	305



Jakarta, 27 Agustus 2021  
Wakil Dekan I

*Ismah*  
Ismah, M.Si.