



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI  
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA  
FAKULTAS : FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
PROGRAM STUDI : PENDIDIKAN SAINS S2

**REKAP KEGIATAN MENGAJAR DOSEN  
SEMESTER GASAL TAHUN AJARAN 2023/2024**

KODE MATA KULIAH : FMI8303  
MATA KULIAH : METODOLOGI PENELITIAN PENDIDIKAN  
KELAS : A  
PENGAMPU : Prof. Dr. Dadan Rosana M.Si.  
HARI, JAM : Senin, 09:20:00 s.d 11:50:00  
RUANG : R. Kelas HU.01, Gedung Layanan Akademik, size:30 [D01.1.01.20]  
JUMLAH MHS : 21

Pertemuan Ke	Hari/Tanggal	Materi Yang diajarkan	Jam		Keterangan Kehadiran			
			Masuk	Keluar	H	TH	S	I
1	Senin, 14 Agustus 2023	Pengantar Metodologi Penelitian Pendidikan, Silabus, dan Kontrak Kuliah	09:20:00	11:50:00	20	0	0	0
2	Senin, 21 Agustus 2023	Penelitian Deskriptif Kuantitatif	09:20:00	11:50:01	21	0	0	0
3	Senin, 21 Agustus 2023	Desain Penelitian Kualitatif dan Kuantitatif	09:20:00	11:50:00	0	21	0	0
4	Senin, 28 Agustus 2023	Desain Penelitian Kualitatif dan Kuantitatif	09:20:00	11:50:00	21	0	0	0
5	Senin, 04 September 2023	Analisis Statistika untuk Penelitian	09:20:00	11:50:00	21	0	0	0
6	Senin, 11 September 2023	R&D dan DDR	09:20:00	11:50:00	21	0	0	0
7	Senin, 18 September 2023	Class Room Action Research	09:20:00	11:50:00	21	0	0	0
8	Senin, 25 September 2023	Landasan konseptual Kualitatif Naturalistik	09:20:00	11:50:00	21	0	0	0
9	Senin, 02 Oktober 2023	UJIAN TENGAH SEMESTER	09:20:00	11:50:00	20	1	0	0

Pertemuan Ke	Hari/Tanggal	Materi Yang diajarkan	Jam		Keterangan Kehadiran			
			Masuk	Keluar	H	TH	S	I
		(Finalisasi Proposal Tesis)						
10	Kamis,12 Oktober 2023	Presentasi Proposal Tesis Kelompok 1	07:30:00	09:10:00	20	1	0	0
11	Senin,16 Oktober 2023	Presentasi Proposal Tesis Kelompok 2	11:00:00	12:40:00	21	0	0	0
12	Senin,23 Oktober 2023	Presentasi dan Diskusi Proposal Tesis Kelompok 3	09:20:00	11:50:00	21	0	0	0
13	Senin,30 Oktober 2023	Presentasi dan Diskusi Proposal Tesis Kelompok 4	09:20:00	11:50:00	21	0	0	0
14	Kamis,09 November 2023	Presentasi Proposal Tesis Kelompok 5	09:20:00	11:50:00	20	1	0	0
15	Senin,13 November 2023	Presentasi Proposal Tesis Kelompok 6	09:20:00	11:50:00	21	0	0	0
16	Senin,20 November 2023	Kerja kelompok penyempurnaan Proposal Tesis	09:20:00	11:50:00	21	0	0	0

Tanggal cetak 09-01-2024  
Mengetahui,  
Ketua Program Studi PENDIDIKAN SAINS S2

(.....)



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN SAINS S2**

### RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)

Program Studi	:	PENDIDIKAN SAINS S2
Mata Kuliah/Kode	:	Metodologi Penelitian Pendidikan/FMI8303
Jumlah SKS	:	3
Tahun Akademik	:	2023
Semester	:	1
Mata Kuliah Prasyarat	:	-
Dosen Pengampu	:	1. Prof. Dr. Dadan Rosana M.Si. 2. Winarto
Bahasa Pengantar	:	Bahasa Indonesia

#### A. DESKRIPSI MATA KULIAH

Mata kuliah ini membahas hakikat penelitian pendidikan; pendekatan & paradigma penelitian; jenis-jenis penelitian; penggalan ide/masalah penelitian; pengembangan teori, kerangka pikir, dan hipotesis; pengembangan rancangan penelitian; penentuan populasi dan sampel; pengembangan instrument penelitian; teknik analisis data, penarikan kesimpulan, identifikasi kelebihan & keterbatasan penelitian (refleksi hasil penelitian); pengajuan proposal penelitian

#### B. CAPAIAN PEMBELAJARAN LULUSAN (CPL) DAN CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH (CPMK)

Nomor	Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)	Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL)
-------	---	------------------------------------

1	Metodologi Penelitian Pendidikan	Bersikap dan perilaku sesuai nilai-nilai dan etika ilmiah yang kritis, kreatif, inovatif, komunikatif, kolaboratif, produktif, profesional, dan edukatif
		Mengembangkan Pendidikan Sains sebagai disiplin ilmu melalui kajian dan penelitian dalam materi ajar & kurikulum Sains, media dan sumber belajar Sains, teknologi pembelajaran Sains, penilaian dan evaluasi pembelajaran Sains serta cabang-cabang lain Pendidikan Sains.
		Berpartisipasi aktif memecahkan masalah bangsa dari perspektif Pendidikan Sains terhadap isu-isu kontemporer, kebijakan-kebijakan, dan implementasi pendidikan melalui pendekatan antar, inter, multi, dan trans-disipliner.
		Menguasai konsep, prinsip, hukum, dan teori dalam bidang Sains dan ilmu-ilmu yang relevan serta terapannya dalam teknologi.
		Menguasai konsep, prinsip, hukum, dan teori dalam bidang pedagogi dan andragogi serta ilmu-ilmu yang relevan.
		Menguasai konsep, prinsip, dan teori integrasi teknologi-pedagogi-konten Sains (TPCK) dalam pembelajaran yang berwawasan potensi dan kearifan lokal Indonesia.

### C. KEGIATAN PERKULIAHAN:

Minggu Ke-	CPMK	Bahan Kajian	Bentuk/ Metode Pembelajaran	Pengalaman Belajar	Indikator Penilaian	Teknik Penilaian	Waktu	Referensi
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
1	1	1. Hakikat penelitian 2. Fungsi penelitian 3. Skope penelitian pendidikan (sains) 4. Etika penelitian	1. Ceramah 2. Diskusi 3. Tugas/Kerja Mandiri			1. Kehadiran/Keaktifan 2. Tugas 3. Presentasi	3 x 50 menit	
2	1	1. Paradigma Kuantitatif/positivistik 2. Kualitatif/naturalistik	1. Ceramah 2. Diskusi 3. Tugas/Kerja Mandiri			1. Kehadiran/Keaktifan 2. Tugas	3 x 50 menit	
3	1	1. Jenis-jenis penelitian kuantitatif 2. Jenis-jenis penelitian kualitatif	1. Ceramah 2. Diskusi 3. Tugas/Kerja Mandiri			1. Kehadiran/Keaktifan 2. Tugas 3. Presentasi	3 x 50 menit	
4	1	1. Penemuan & pengembangan. ide/masalah 2. Pemilihan ide/masalah	1. Ceramah 2. Diskusi 3. Tugas/Kerja Mandiri			1. Tugas 2. Presentasi	3 x 50 menit	
5	1	1. Pengembangan teori 2. Pengembangan kerangka pikir 3. Pengembangan hipotesis	1. Ceramah 2. Diskusi 3. Tugas/Kerja Mandiri			1. Kehadiran/Keaktifan 2. Tugas 3. Presentasi	3 x 50 menit	
6	1	1. Rancangan penelitian 2. Identifikasi Variabel penelitian 3. Pengembangan metode/prosedur	1. Ceramah 2. Diskusi 3. Tugas/Kerja Mandiri			1. Kehadiran/Keaktifan 2. Tugas 3. Presentasi	3 x 50 menit	

7	1	1. Penentuan populasi 2. Penentuan besar sampel 3. Penentuan teknik sampling	1. Ceramah 2. Diskusi 3. Tugas/Kerja Mandiri			1. Tugas 2. Presentasi	3 x 50 menit	
8	1	1. Definisi operasional, indikator, kisi-kisi 2. Pengembangan butir instrumen 3. Validasi instrumen	1. Ceramah 2. Diskusi 3. Tugas/Kerja Mandiri			1. Kehadiran/Keaktifan 2. Tugas 3. Presentasi	3 x 50 menit	
9	1	1. Penyajian data penelitian 2. Pengujian persyaratan analisis	1. Ceramah 2. Diskusi 3. Demonstrasi 4. Tugas/Kerja Mandiri			1. Kehadiran/Keaktifan 2. Tugas	3 x 50 menit	
10	1	3. Analisis data & penarikan kesimpulan 4. Refleksi hasil penelitian	1. Ceramah 2. Diskusi 3. Demonstrasi 4. Tugas/Kerja Mandiri			1. Kehadiran/Keaktifan 2. Tugas 3. Presentasi	3 x 50 menit	
11	1	1. Format proposal & laporan penelitian 2. Seminar proposal penelitian awal	1. Ceramah 2. Diskusi 3. Tugas/Kerja Mandiri			1. Kehadiran/Keaktifan 2. Tugas 3. Presentasi	3 x 50 menit	
12	1	Seminar proposal awal	1. Diskusi 2. Tugas/Kerja Mandiri			1. Kehadiran/Keaktifan 2. Tugas 3. Presentasi	3 x 50 menit	
13	1	Seminar proposal penelitian awal	1. Diskusi 2. Tugas/Kerja Mandiri			1. Kehadiran/Keaktifan 2. Tugas 3. Presentasi	3 x 50 menit	
14	1	Seminar proposal awal	1. Diskusi 2. Tugas/Kerja Mandiri			1. Kehadiran/Keaktifan 2. Tugas 3. Presentasi	3 x 50 menit	
15	1	Seminar proposal awal	1. Diskusi 2. Tugas/Kerja Mandiri			1. Kehadiran/Keaktifan 2. Tugas 3. Presentasi	3 x 50 menit	
16	1	Seminar proposal awal	1. Diskusi 2. Tugas/Kerja Mandiri			1. Kehadiran/Keaktifan 2. Tugas 3. Presentasi	3 x 50 menit	

#### D. KOMPONEN PENILAIAN:

Nomor	Teknik Penilaian	Persentase Bobot Penilaian	Keterangan
-------	------------------	----------------------------	------------

1.	Kognitif	50	Akumulasi bobot penilaian maksimal 50%
	a. Kehadiran	5	
	b. Kuis	0	
	c. Tugas	20	
	d. UTS	10	
	e. UAS	15	
2.	Partisipatif	50	Akumulasi bobot penilaian minimal 50%
	a. Studi Kasus	25	
	b. Team Based Project	25	
<b>TOTAL</b>		<b>100</b>	

## E. REFERENSI

1. Tuckman, B.W. (1978). Conducting Educational Research. 2 nd edition. New York: Harcourt Brace Jovanovich, Inc.
2. Kerlinger, F.N. (2000). Asas-Asas Penelitian Behavioral. (Terjemahan Gajah Mada University Press). Eugene, Oregon : Holth, Rinehart & Winston Inc.
3. Creswell, John W., (1994). Research Design : Qualitative & Quantitative Approaches, London: Sage Publications.
4. Nasution. (1988). Metode Penilitia Kualitatif. Bandung : Penerbit Tarsito
5. Moh. Nazir. (1999). Metode Penelitian. Jakarta : Ghalia Indonesia
6. Sumadi Suryabrata. Metodologi Penelitian. Jakarta: CV Rajawali
7. Siegel, S. (1985). Statistik Non Parametrik untuk Ilmu-Ilmu Sosial. (Terjemahan Peter Hagul).
8. Wijaya. (2000). Analisis Statistik dengan Program SPSS 10.00. Bandung : Penerbit Alfabeta
9. Pedoman Tesis & Disertasi PPS UNY terakhir

Mengetahui,  
Ketua Jurusan/Koorprodi



[disahkan secara digital pada sistem RPS]



**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN SAINS S2**  
KODE PRODI: 30825

Yogyakarta, 1 September 2023

Dosen Pengampu,



[disahkan secara digital pada sistem RPS]



Prof. Dr. Dadan Rosana M.Si.  
NIP: 196902021993031002

Catatan :

1. UU ITE No. 11 Tahun 2008 Pasal 5 Ayat 1 "Informasi Elektronik dan/atau Dokumen Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti yang sah."
2. Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh BSR



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET, DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
Kampus Karangmalang Yogyakarta 55281  
Telepon (0274) 565411 Pesawat 217, (0274) 565411 (TU), fax. (0274) 548203  
Laman : fmipa.uny.ac.id, E-mail : Surel\_fmipa@uny.ac.id

KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
Nomor : B/156/UN.34.13/HK.03/2023

TENTANG  
**TUGAS MENGAJAR DAN MENGUJI DOSEN**  
SEMESTER GASAL TAHUN AKADEMIK 2023/2024

DEKAN FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

Menimbang : bahwa untuk pelaksanaan tugas pendidikan dan pengajaran pada semester Gasal Tahun Akademik 2023/2024, perlu menetapkan Keputusan Dekan tentang **Tugas Mengajar dan Menguji Dosen Mata Kuliah** semester Gasal Tahun Akademik 2023/2024;

Mengingat :

1. Undang-undang Nomor 1 Tahun 2004 tentang Perbendaharaan Negara (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2004 Nomor 5, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4355);
2. Undang-undang Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2012 Nomor 158, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5336);
3. Peraturan Pemerintah Nomor 4 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi (Lembaran Negara Tahun 2014 Nomor 16, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5500);
4. Peraturan Pemerintah Nomor 35 Tahun 2022 tentang Perguruan Tinggi Badan Hukum Universitas Negeri Yogyakarta (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2022 Nomor 207, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 6823);
5. Keputusan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Nomor 6723/MPK/RHS/KP/2021 tentang Pengangkatan Rektor Universitas Negeri Yogyakarta Periode Tahun 2021-2025 ;
6. Peraturan Rektor Universitas Negeri Yogyakarta Nomor 15 Tahun 2022 tentang Organisasi dan Tata Kerja Universitas Negeri Yogyakarta ;

MEMUTUSKAN :

Menetapkan : KEPUTUSAN DEKAN TENTANG TUGAS MENGAJAR DAN MENGUJI DOSEN SEMESTER GASAL TAHUN AKADEMIK 2023/2024

KESATU : Dosen yang namanya sebagaimana dimaksud dalam Lampiran merupakan dosen tetap Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Yogyakarta yang disertai Tugas Mengajar dan Menguji pada Semester Gasal Tahun Akademik 2023/2024;



- KEDUA : Dosen yang namanya tersebut sebagaimana dimaksud dalam diktum kesatu mengampu dan menguji mata kuliah program studi masing-masing sebagaimana dimaksud dalam Lampiran;
- KETIGA : Biaya yang diperlukan dengan adanya Keputusan ini dibebankan pada Anggaran RKA-UKPK UNY Tahun 2023;
- KEEMPAT : Keputusan Rektor ini berlaku pada tanggal 14 Agustus 2023 sampai dengan 31 Januari 2024;

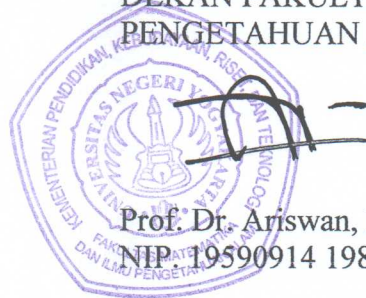
TEMBUSAN Keputusan Dekan ini disampaikan kepada :

1. Rektor UNY;
2. Para Wakil Dekan di FMIPA UNY;
3. Para Koorprodi di FMIPA UNY;
4. Kepala Layanan Administrasi di FMIPA;
5. Sekretaris Layanan Administrasi di FMIPA UNY;
6. Bendahara Gaji FMIPA UNY;
7. Yang bersangkutan untuk diketahui dan dilaksanakan;

Ditetapkan di Yogyakarta

Pada tanggal, 14 Agustus 2023

DEKAN FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU  
PENGETAHUAN ALAM



Prof. Dr. Ariswan, M.Si

NIP. 19590914 198803 1 003

