



UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA

Jl. PGRI I Sonosewu No. 117 Yogyakarta - 55182 Telp. (0274) 376808, 373198, 373038 Fax. (0274) 376808

E-mail : info@upy.ac.id

PETIKAN KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA

Nomor : 115.2/SK/REKTOR-UPY/IX/2023

Tentang

PENGANGKATAN DOSEN PENGAMPU MATA KULIAH SEMESTER GASAL TAHUN AKADEMIK 2023/2024 DI LINGKUNGAN UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA

DENGAN RAHMAT TUHAN YANG MAHA ESA
REKTOR UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA

Menimbang : dst.
Mengingat : dst.
Memperhatikan: dst.

MEMUTUSKAN


Menetapkan : PENGANGKATAN DOSEN PENGAMPU MATA KULIAH SEMESTER GASAL TAHUN AKADEMIK 2023/2024 DI LINGKUNGAN UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA

- Pertama : Mengangkat Saudara yang namanya tersebut pada lajur 2 Lampiran keputusan ini sebagai Dosen Pengampu Mata Kuliah pada Semester Gasal Tahun Akademik 2023/2024.
- Kedua : Menugaskan kepada para Dosen Pengampu Mata Kuliah dimaksud untuk melaksanakan pembelajaran matakuliah sebagaimana tercantum pada lajur 3 lampiran keputusan ini dengan sebaik-baiknya dan kepada yang bersangkutan diberikan honorarium sesuai dengan ketentuan yang berlaku di UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA.
- Ketiga : Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan, dengan ketentuan bahwa segala sesuatunya akan ditinjau kembali apabila terdapat kekeliruan dalam penetapan ini.

PETIKAN Keputusan ini disampaikan kepada yang bersangkutan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di : Yogyakarta
Pada tanggal : 01 September 2023
Rektor,

ttd

Dr. Ir. Paiman, M.P. 
NIS. 19650916 199503 1 003 

Untuk Petikan yang sah
Wakil Rektor Bidang Akademik dan Kelembagaan

Ahmad Riyadi, S.Si, M.Kom
NIS. 19690214 199812 1 006

Tembusan disampaikan kepada :

1. Para Wakil Rektor
2. Para Dekan dan Direktur
3. Para Ketua Program Sarjana

Lampiran Keputusan Rektor Universitas PGRI Yogyakarta

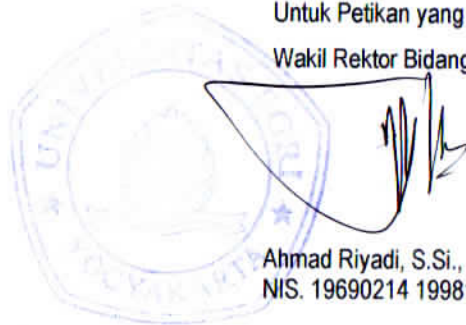
Nomor : 115.2/SK/REKTOR-UPY/IX/2023

Tanggal : 01 September 2023

NO.	NAMA PENGAJAR & NIDN	MATA KULIAH	KODE MK	SKS	SEMESTER/ KELAS	PROGRAM
1. s.d 72						
73	Dr. Budiharti, M.Pd. 0511088501	Statistika Lanjut Matematika 1	KKM46145 KKM46118	2 2	V/ A3, A4, A5 I/ A1, A2, A3, A8	Program Sarjana Pendidikan Guru Sekolah Dasar Program Sarjana Pendidikan Guru Sekolah Dasar
74 Dst.						

Untuk Petikan yang sah:

Wakil Rektor Bidang Akademik dan Kelembagaan



Ahmad Riyadi, S.Si., M.Kom
NIS. 19690214 199812 1 006 71

Rektor

ttd

Dr. Ir. Paiman, M.P
NIS. 19650916 199503 1 003

RANCANGAN PEMBELAJARAN SEMESTER

Nama Mata Kuliah : Matematika 1 sks : 2
 Program Studi : PGSD Fakultas : FKIP

Capaian Pembelajaran :

1. Mampu memahami konsep logika matematika, himpunan, relasi dan fungsi.
2. Mampu memahami konsep matematika, menjelaskan keterkaitan antar konsep dan mengaplikasikan konsep secara luwes, akurat, efisien, dan tepat dalam pemecahan masalah.
3. Melatih cara berpikir dan bernalar dalam menarik kesimpulan.
4. Mengembangkan pemikiran kritis, sistematis, dan logis

Soft Skill : sikap kritis, kreatif, jujur, kerja sama dan komunikatif.

Minggu ke	Kompetensi akhir yang diharapkan	Materi Ajar	Kegiatan Pembelajaran	Kriteria Penilaian	Bobot
1	Termotivasi untuk menguasai kompetensi akhir yang diharapkan	Orientasi Perkuliahan, Kontrak Belajar dan Pre Tes	Ceramah dan tanya jawab		
2-8	Memahami konsep logika matematika dan mengaplikasikan konsep secara luwes, akurat, efisien dan tepat dalam pemecahan masalah	1. Pernyataan <ol style="list-style-type: none"> a. Nilai kebenaran suatu pernyataan b. Kalimat terbuka c. Ingkaran/negasi suatu pernyataan 2. Pernyataan majemuk <ol style="list-style-type: none"> a. Konjungsi b. Disjungsi c. Implikasi d. Biimplikasi 3. Pernyataan berkuantor dan ingkaran pernyataan berkuantor	Ceramah, diskusi dan penugasan	Penguasaan Materi, Ketepatan Analisis, sikap dan soft skill	40%

Minggu ke	Kompetensi akhir yang diharapkan	Materi Ajar	Kegiatan Pembelajaran	Kriteria Penilaian	Bobot
		4. Tautologi dan Kontradiksi 5. Penalaran dan Penarikan Kesimpulan (Modus Ponens, Modus Tollens dan Silogisme)			
9-12	Memahami konsep himpunan, keterkaitan konsep himpunan dengan konsep logika matematika, dan mengaplikasikan konsep secara luwes, akurat, efisien dan tepat dalam pemecahan masalah	1. Pengertian dan cara menyatakan himpunan 2. Himpunan berhingga dan tak berhingga, himpunan bagian, dan kesamaan dua buah himpunan 3. Operasi himpunan dan sifat-sifatnya 4. Diagram Venn 5. Relasi antar himpunan 6. Product cartesius dua buah himpunan	Ceramah, diskusi dan penugasan	Penguasaan Materi, Ketepatan Analisis, sikap dan soft skill	40%
13-15	Memahami konsep relasi dan fungsi, keterkaitan antara konsep himpunan dan logika matematika dengan konsep relasi dan fungsi, serta mengaplikasikan konsep secara luwes, akurat, efisien dan tepat dalam pemecahan masalah	1. Relasi 2. Pengertian dan cara menyajikan fungsi, serta kesamaan dua buah fungsi 3. Fungsi-fungsi khusus (surjektif, injektif, bijektif, identitas, dan konstan) 4. Fungsi tersusun/ komposisi fungsi 5. Grafik Fungsi	Ceramah, diskusi dan penugasan	Penguasaan Materi, Ketepatan Analisis, sikap dan soft skill	10%
16	Ujian Akhir Semester				10%

Skala Penilaian

Skor	Nilai Huruf	Nilai Bobot
85,01 – 100,00	A	4,00
79,01 – 85,00	A-	3,75
74,01 – 79,00	B+	3,25
70,01 – 74,00	B	3,00
65,01 – 70,00	B-	2,75
60,01 – 65,00	C+	2,25
55,01 – 60,00	C	2,00
39,01 – 55,00	D	1,00
0,00 – 39,00	E	0,00

Daftar Referensi

- Forbes, Jack E & Eicholz, Robert E. 1971. *Mathematics for Elementary Teachers*. Massachusetts: Addison-Wesley Publishing Company
- Haniek Sri Pratini. 2008. *Matematika 1*. Yogyakarta: Universitas PGRI Yogyakarta.
- Sukirman. 2000. *Pengantar Logika Matematika*. Yogyakarta: Universitas Negeri Yogyakarta
- Lipschutz, Seymour. 1998. *Set Theory and Related Topics Second Edition*. Singapura: Mc Graw Hill.

Yogyakarta, 12 September 2023

Dosen Pengampu



Dr. Budiharti

NIS 19850811 200804 2 001



FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA

KONTRAK PERKULIAHAN

Nama Dosen : Dr. Budiharti
Mata Kuliah : Matematika 1
Program Studi : PGSD
Kelas/Angkatan : A8-23
Semester : Gasal
Tahun Akademik : 2023/2024

CAPAIAN PEMBELAJARAN/LEARNING OUTCOME

1. Mampu memahami konsep logika matematika, himpunan, relasi dan fungsi.
2. Mampu memahami konsep matematika, menjelaskan keterkaitan antar konsep dan mengaplikasikan konsep secara luwes, akurat, efisien, dan tepat dalam pemecahan masalah.
3. Melatih cara berpikir dan bernalar dalam menarik kesimpulan.
4. Mengembangkan pemikiran kritis, sistematis, dan logis

SOFTSKILLS

sikap kritis, kreatif, jujur, kerja sama dan komunikatif.

BAHAN KAJIAN

1. Konsep logika matematika
2. Konsep himpunan dan keterkaitan konsep himpunan dengan konsep logika matematika,

KETENTUAN /KESEPAKATAN

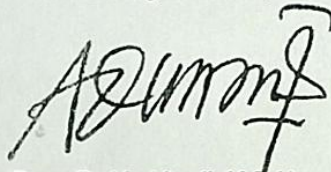
1. Kehadiran mahasiswa dalam kuliah minimal 75 % dari total tatap muka.
2. Toleransi Keterlambatan kuliah maksimal 15 menit
 - Mahasiswa terlambat lebih dari 15 menit tidak diperkenankan ikut kuliah (kecuali ada alasan yang diterima dosen).
 - Dosen terlambat lebih dari 15 menit kuliah ditiadakan (kecuali ada pemberitahuan kepada mahasiswa) dan diganti hari lain.
3. Setiap bahan kajian dilakukan ujian dan remidi.
4. Mahasiswa wajib mengikuti UAS.
5. Dalam perkuliahan / konsultasi dengan dosen, mahasiswa wajib berperilaku sopan (berbicara, berpakaian) dan menghargai.
6. Mahasiswa wajib bersepatu, atasan baju (bukan kaos), dan bawahan non jeans.
7. Senin-Jumat wajib berpakaian:
 - wanita menggunakan rok non jeans dan sepatu pantofel
 - laki-laki menggunakan celana non jeans dan sepatu pantofel.

PENILAIAN HASIL BELAJAR

No	Uraian	Bobot (%)
1.	Konsep Logika Matematika	30
2.	Konsep Himpunan	30
3.	Relasi dan Fungsi	10
4.	UAS	10
5.	Partisipasi	10
6.	Sikap	10
Total		100

Yogyakarta, 14 September 2023

Ketua Program Studi,



(Beny Dwi Lukitoaji, M.Pd.)

Dosen Pengampu,



(Dr. Budiharti)

Ketua Kelas /Angkatan



(Muhammad Arif)



DOSEN PENGAMPU

**Dr. Budiharti,
S.Si., M.Pd.**

KONTAK

-  085601215490
-  PGSD UPY
-  pgsdofficial
-  pgsdfkipupy
-  www.pgsd.upy.ac.id



61

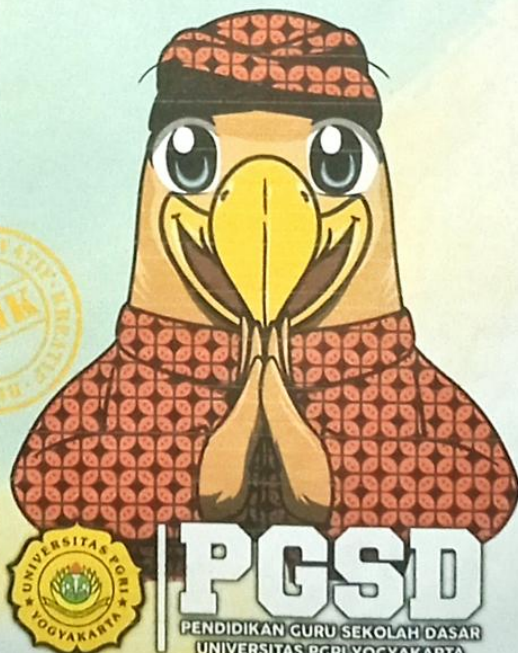
**DAFTAR HADIR
PERKULIAHAN**

**SEMESTER GASAL
2023/2024**

MATA KULIAH

MATEMATIKA I

KELAS	JML SKS
A8-23	2
KODE MK	SEM
KKM46118	1



PGSD
PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR
UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA



**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA**

VISI PROGRAM STUDI

Pada Tahun 2043 PGSD FKIP UPY menjadi program studi yang unggul dan berdaya saing internasional dalam menghasilkan guru Sekolah Dasar yang BAIK (Berbudaya, Agamis, Inovatif, dan Kreatif).

MISI PROGRAM STUDI

- ✓ Menyelenggarakan tata kelola yang efektif, efisien, demokratis, transparan, akuntabel dan adil.
- ✓ Menyelenggarakan pendidikan akademik berkualitas yang berpusat pada mahasiswa dan berbasis Teknologi Informasi dan Komunikasi untuk menghasilkan guru Sekolah Dasar yang BAIK (Berbudaya, Agamis, Inovatif, dan Kreatif).
- ✓ Menyelenggarakan dan melakukan publikasi ilmiah kegiatan penelitian yang humanis, inovatif, dan kolaboratif.
- ✓ Menyelenggarakan kegiatan pengabdian pada masyarakat yang humanis, inovatif, dan kolaboratif.

TUJUAN PROGRAM STUDI

- ✓ Terwujudnya program studi yang unggul dengan terciptanya hubungan dan lingkungan kerja yang baik, kondusif, dan profesional.
- ✓ Terwujudnya calon guru Sekolah Dasar yang BAIK (Berbudaya, Agamis, Inovatif, dan Kreatif) sehingga memiliki daya saing pada tingkat Internasional.
- ✓ Terwujudnya karya ilmiah yang inovatif dan kreatif serta dapat mengembangkan teori pendidikan dan pembelajaran ke-SD-an.
- ✓ Terwujudnya kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang dapat meningkatkan kualitas pendidikan dasar serta kesejahteraan masyarakat, bangsa, negara dan umat manusia.



**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA**

TATA TERTIB PERKULIAHAN

1. Toleransi keterlambatan kuliah maksimal 15 menit.
2. Kehadiran mahasiswa dalam kuliah minimal 75% dari total pertemuan.
3. Tidak dibenarkan membawa makanan dan makan didalam kelas.
4. Dilarang meninggalkan sampah di kelas.
5. Wajib menjaga kebersihan kelas.
6. Wajib menjaga keamanan media yang ada di ruang kelas.

TATA TERTIB BERPAKAIAN

Adapun tata tertib berpakaian mahasiswa adalah sebagai berikut :

1. Hari senin, mahasiswa menggunakan seragam putih hitam, sepatu pantofel, name tag dan hijab segi empat berwarna hitam bagi perempuan.
2. Hari selasa, mahasiswa menggunakan seragam PDH, sepatu pantofel, name tag dan hijab segi empat berwarna merah bata bagi perempuan.
3. Hari rabu, mahasiswa menggunakan seragam batik kelas, sepatu pantofel, celana kain bagi laki-laki, rok dan hijab segi empat bagi perempuan.
4. Hari Kamis, mahasiswa menggunakan seragam pramuka, sepatu pantofel, dan hijab segi empat berwarna merah bata bagi perempuan
5. Hari Jumat, mahasiswa menggunakan seragam bebas sopan, dengan ketentuan sebagai berikut :
 - a. Atasan wajib menggunakan kemeja,
 - b. Bawahan tidak boleh jeans dan wanita wajib menggunakan rok.
6. Hari Senin dan Selasa wajib menggunakan name tag.
7. Tidak dibenarkan menggunakan jilbab berwarna kaos dan sejenisnya.
8. Pria wajib berambut pendek.
9. Agar perkuliahan berjalan nyaman, diharapkan rapi dan wangi.



PRESENSI DOSEN MENGAJAR

TA. 2023/2024 Sem. GASAL

Program Studi : PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR
Matakuliah : MATEMATIKA 1 [KKM46118]
Bobot : 2 SKS
Dosen : BUDIARTI [0511088501]

Kelas : A8-23
Hari : -
Pukul : 00:00 s.d. 00:00
Ruang : -

Pert	Tanggal	Pokok Bahasan	Sub-Pokok Bahasan	Jml Mhs	Paraf
I	14/9 2023	Orientasi Perkuliahan	- Orientasi - Kontrak - Pretes	33	
II	20/9 2023	Logika Matematika	- Logika - Penalaran - Pernyataan	34	
III	5/10 2023	Logika Matematika	- Konjungsi - Disjungsi	36	
IV	12/10 2023	Logika Matematika	- Implikasi - Biimplikasi	34	
V	19/10 2023	Logika Matematika	- Kuantor Universal dan Eksistensial - Tautologi	35	
VI	26/10 2023	Logika Matematika	- Kontradiksi - Penarikan Kesimpulan: Modus Ponens, Tollens, Silogisme	36	
VII	2/11 2023	Logika Matematika	Review Materi	36	
VIII	9/11 2023	Logika Matematika	Uji Kompetensi	36	
IX	16/11 2023	Himpunan	Pengertian, cara menyatakan himp. bagian, kesamaan himp.	35	
X	23/11 2023	Himpunan	Operasi Himpunan	37	
XI	30/11 2023	Himpunan	Sifat-sifat operasi himp. Relasi antar himpunan.	30	
XII	7/12 2023	Himpunan	Uji Kompetensi	37	
XIII	14/12 2023	Relasi dan Fungsi	Relasi, Fungsi	37	
XIV	21/12 2023	Relasi dan Fungsi	Fungsi Khusus	29	
XV	22/12 2023	Uji Kompetensi Relasi dan Fungsi		37	



DAFTAR HADIR KULIAH

Program Studi : PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR
 Tahun Akademik : 2023/2024
 Semester : GASAL
 Dosen : BUDIHARTI [0511088501]

Kode Mata Kuliah : KKM46118
 Mata Kuliah : MATEMATIKA 1
 Bobot : 2 SKS
 Kelas : AB-23

Semester : 01
 Hari :
 Pukul : 00:00 s.d. 00:00
 Ruang :

No	NP Mahasiswa	Nama Mahasiswa	B/I/UP	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	Jumlah Hadir	% Hadir
1	23144600329	KHOIRUL NIZZAM		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	15	100
2	23144600282	SITI KHASANAH MAISAROH		S	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	13	87
3	23144600283	STEVEN SETIAWAN			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	15	100
4	23144600284	DEVINDA			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	15	100
5	23144600285	CHAURA INSIYAH ISHFAHANI			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	15	100
6	23144600290	NINA KUMALASARI			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	14	93
7	23144600291	KHAIRUNNISA NAFIAH ISNAINI			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	15	100
8	23144600293	NABILA LARASATI			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	15	100
9	23144600294	ADHITYA FARHAN SEPTIAN			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	12	80
10	23144600295	MIFTAHUL MUNA			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	15	100
11	23144600296	ANTHONY BAGAS PRATAMA PUTRA			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	14	89.3
12	23144600299	RAHMA DHITA MIFTAHUL KHUSNA			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	15	100
13	23144600300	BUNGA AYU NATASYA			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	14	93
14	23144600302	DIDAN SETIYAN ADDINI			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	14	93
15	23144600303	RIZOINA ANJARWATI			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	15	100
16	23144600304	LAURENDYCA ANGGUN DHALESA PUTRA			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	13	87
17	23144600305	DIAN NURCAHYANI			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	15	100
18	23144600306	SANIYAH JASMINE ARAFAT			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	14	93
19	23144600307	BUNGA AULIA RAMADHANI			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	15	100
20	23144600308	MUHAMMAD CHAIRUL ANAM			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	14	93



DAFTAR HADIR KULIAH

Program Studi : PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR
Tahun Akademik : 2023/2024
Semester : GASAL
Dosen : BUDIHIARTI (0511088501)

Kode Matakuliah : KKM46118
Matakuliah : 2 SKS
Bobot : MATEMATIKA 1
Kelas : AB-23

Semester : 01
Hari :
Pukul : 00:00 s.d. 00:00
Ruangan :

Table with columns: No, NP Mahasiswa, Nama Mahasiswa, BI/UP, and 15 columns for attendance (1-15). Rows include students like ELISA NOVITA FIKY MEGANTARI, NADIA SALFA TAFTAZANA, etc.

Handwritten notes and signatures in the right margin, including names like Restu Prayeno Saputro, Behan Hidayat, and Sandi Septian Citandera.