



# 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

**P E T I K A N**  
**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.



**M E M U T U S K A N**

- 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 :

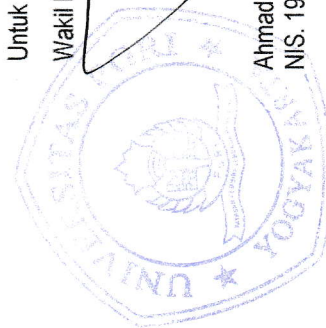
1. Para Wakil Rektor
2. Para Dekan dan Direktur
3. Para Ketua Program Sarjana

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 182						
183	Dr. Niken Wahyu Utami, M.Pd. 0522048401	Pengembangan Instrumen Penelitian Pedagogik Berbasis Budaya Seminar Hasil dan Kemajuan Publikasi Matematika 1	KKM41131 K52107 K52335 KKM46118	3 2 2 1	V/ A1 II/ A1 III/ B1 II/ A7	Program Sarjana Pendidikan Matematika Program Magister Pendidikan Dasar Program Magister Pendidikan Dasar Program Sarjana Pendidikan Guru Sekolah Dasar
184						
Dst.						

Untuk Petikan yang sah:

Wakil Rektor Bidang Akademik dan Kelembagaan



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

Rektor

td

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



	luwes, akurat, efisien dan tepat dalam pemecahan masalah		
4	Memahami konsep logika matematika dan mengaplikasikan konsep secara luwes, akurat, efisien dan tepat dalam pemecahan masalah	Pernyataan majemuk a. Implikasi b. Biimplikasi	Ceramah, diskusi dan penugasan
5	Memahami konsep logika matematika dan mengaplikasikan konsep secara luwes, akurat, efisien dan tepat dalam pemecahan masalah	Pernyataan berkuantor dan ingkaran pernyataan berkuantor Tautologi dan Kontradiksi	Ceramah, diskusi dan penugasan
6	Memahami konsep logika matematika dan mengaplikasikan konsep secara luwes, akurat, efisien dan tepat dalam pemecahan masalah	Penalaran dan Penarikan Kesimpulan (Modus Ponens, Modus Tollens dan Silogisme)	Ceramah, diskusi dan penugasan
7	Memahami konsep logika matematika dan mengaplikasikan konsep secara luwes, akurat, efisien dan tepat dalam pemecahan masalah	Review Materi	Ceramah, diskusi dan penugasan
8	Memahami konsep logika matematika dan mengaplikasikan konsep secara luwes, akurat, efisien dan tepat dalam pemecahan masalah	Uji Kompetensi Logika	Tes

9	Memahami konsep himpunan, keterkaitan konsep himpunan dengan konsep logika matematika, dan mengaplikasikan konsep secara luwes, akurat, efisien dan tepat dalam pemecahan masalah	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pengertian dan cara menyatakan himpunan</li> <li>2. Himpunan berhingga dan tak berhingga, himpunan bagian, dan kesamaan dua buah himpunan</li> </ol>	Ceramah, diskusi dan penugasan	Penguasaan Materi, Ketepatan Analisis, sikap dan soft skill	40%
10	Memahami konsep himpunan, keterkaitan konsep himpunan dengan konsep logika matematika, dan mengaplikasikan konsep secara luwes, akurat, efisien dan tepat dalam pemecahan masalah	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Operasi himpunan dan sifat-sifatnya</li> <li>2. Diagram Venn</li> </ol>	Ceramah, diskusi dan penugasan		
11	Memahami konsep himpunan, keterkaitan konsep himpunan dengan konsep logika matematika, dan mengaplikasikan konsep secara luwes, akurat, efisien dan tepat dalam pemecahan masalah	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Relasi antar himpunan</li> <li>2. Product cartesius dua buah himpunan</li> </ol>	Ceramah, diskusi dan penugasan		

12	Memahami konsep himpunan, keterkaitan konsep himpunan dengan konsep logika matematika, dan mengaplikasikan konsep secara luwes, akurat, efisien dan tepat dalam pemecahan masalah	Review dan Uji Kompetensi Himpunan	Ceramah, diskusi dan penugasan		
13	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	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Relasi</li> <li>2. Pengertian dan cara menyajikan fungsi, serta kesamaan dua buah fungsi</li> </ol>	Ceramah, diskusi dan penugasan	Penguasaan Materi, Ketepatan Analisis, sikap dan soft skill	10%

14	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	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Fungsi-fungsi khusus (surjektif, injektif, bijektif, identitas, dan konstan)</li> <li>2. Fungsi tersusun/ komposisi fungsi</li> <li>3. Grafik Fungsi</li> </ol>			
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	Review dan Uji Kompetensi Relasi dan Fungsi			
16	<b>Ujian Akhir Semester</b>				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 – 39,00	E	0,00

### Daftar Referensi

Spiegel, M. R. 1956. *Teori dan Soal Aljabar (Schaum Series)*. Terjemahan oleh Kasir Iskandar. 1984. Jakarta: Penerbit Erlangga

Forbes, Jack E & Eicholz, Robert E. 1971. *Mathematics for Elementary Teachers*. Massachusetts: Addison-Wesley Publishing Company

Dilley, Clyde A, dkk. 1990. *Algebra 2*. Massachusetts: D.C Heath and Company

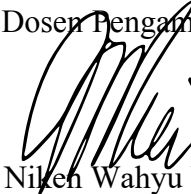
Reys R. E., et al. (1998). *Helping children learn mathematics*. Boston: Allyn and Bacon.

Heruman. (2010). *Model pembelajaran matematika di sekolah dasar*. Bandung: Rosdakarya.

Charles, D. & C.Wiston, S. (1992). *Teaching Elementary School Mathematics*. New York: HarperCollins Publisher Inc.

Yogyakarta, 4 September 2023

Dosen Pengampu



Dr. Niken Wahyu Utami, M.Pd



NIS. 19840422 200904 2 002



PRESENSI DOSEN MENGAJAR

TA. 2023/2024 Sem. GASAL

Program Studi : PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR  
Matakuliah : MATEMATIKA 1 [KKM46118]  
Bobot : 2 SKS  
Dosen : NIKEN WAHYU UTAMI [0522048401]

Kelas : A7-23  
Hari :  
Pukul : 00:00 s.d. 00:00  
Ruang :

Pert	Tanggal	Pokok Bahasan	Sub-Pokok Bahasan	Jml Mhs	Paraf
I		Pendahuluan	Orientasi perkuliahan	36	
II		Logika Mat	Pernyataan, nilai kebenaran, kalimat terbuka, ingkaran	36	
III		Pernyataan majemuk	Pernyataan majemuk: konjungsi, disjungsi	36	
IV		Pernyataan majemuk	- Implikasi - Bimplikasi	37	
V		Pernyataan berkwantor	Pernyataan berkwantor - Tautologi - kontradiksi	37	
VI		Penalaran & penarikan kesimpulan	- Modus Ponens, Modus Tollens, Silogisme	37	
VII		Review Materi	Tanya jawab	37	
VIII		Uji kompetensi		37	
IX		Himpunan	- Pengertian - himp berhingga, tak berhingga	37	
X		Himpunan	- operasi himpunan & sifat-sifatnya - Diagram Venn	37	
XI		Himpunan	- Relasi antar himpunan - Product cartesius	37	
XII		Uji kompetensi		37	
XIII		Relasi & Fungsi	- Relasi - Fungsi	37	
XIV		Relasi & fungsi	- surjektif, -objektif - injektif	35	
XV		Review Materi	Tanya jawab	35	



## DAFTAR HADIR KULIAH

Program Studi : PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR  
 Tahun Akademik : 2023/2024  
 Semester : GASAL  
 Dosen : NIKEN WAHYU UTAMI [0522048401]

Kode Matakuliah : KKM46118  
 Mata Kuliah : MATEMATIKA 1  
 Bobot : 2 SKS  
 Kelas : A7-23

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

No	NIP Mahasiswa	Nama Mahasiswa	BUP	Semester															Jumlah Hadir	% Hadir		
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15				
1	23144600244	VICKY AJI SAPUTRA																		15		
2	23144600246	CYNTIA EKI TAMARA																			13	
3	23144600247	MUSLIM FATKHURRAHMAN																			15	
4	23144600248	YOGI AFANDI																			15	
5	23144600249	SHELVA RIZKA SAPUTRI																			15	
6	23144600250	ALFREDA PUTRI SALSABILA																			15	
7	23144600251	FARID																			15	
8	23144600253	HANIF IRAWAN SAPUTRA																			15	
9	23144600254	ATIKA TRIANA OKTA ABIDIN																			15	
10	23144600255	CLEO RATHI KUSUMA WARDANI																			15	
11	23144600257	ALDA SYAHFITRI																			14	
12	23144600258	FARIHAN																			15	
13	23144600259	EKA LIVIA KURNIASTUTI																			15	
14	23144600260	MUHAMMAD WISNU WIRAYUDHA																			13	
15	23144600261	LANJAR RAHAYU																			15	
16	23144600262	AZRA NINDYA PARAMITHA																			15	
17	23144600263	OKTAVIANA SULIS RAHMADANI																			15	
18	23144600264	HASTIN SURYANINGSIH																			15	
19	23144600265	FAUZIAH RISMA AZ-ZAHRA																			13	
20	23144600266	ERYANA ERNANDHITA PRATIWI																			15	



