



# 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 : 0274/SK/REKTOR-UPY/III/2023

Tentang

**PENGANGKATAN DOSEN PENGAMPU MATA KULIAH SEMESTER GENAP  
TAHUN AKADEMIK 2022/2023 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 GENAP TAHUN AKADEMIK 2022/2023 DI LINGKUNGAN UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA

- Pertama : Mengangkat Saudara yang namanya tersebut pada lajur 2 Lampiran keputusan ini sebagai Dosen Pengampu Mata Kuliah pada Semester Genap Tahun Akademik 2022/2023.
- 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 : Y o g y a k a r t a  
Pada tanggal : 01 Maret 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
3. Para Ketua Program Sarjana

Lampiran Keputusan Rektor Universitas PGRI Yogyakarta  
Nomor : 027/2SK/REKTOR-JPY/III/2023  
Tanggal : 01 Maret 2023

NO.	NAMA PENGAJAR & NIDN	MATA KULIAH	KODE MK	SKS	SEMESTER/KELAS	PROGRAM
1. s.d						
71	Budiharti, M.Pd. 0511088501	Matematika 2 Statistika Lanjut	KKM46225 K46237	3 2	III A5, A6 VII A7, A8, A9	Program Sarjana Pendidikan Guru Sekolah Dasar Program Sarjana Pendidikan Guru Sekolah Dasar
73	Dst					

Untuk Petikan yang sah:

Wakil Rektor Bidang Akademik dan Kelembagaan



Rektor

ttd

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

Ahmad Riyadi, S.Si., M.Kom  
NIS. 19690214 199812 1 006 *77*

## RANCANGAN PEMBELAJARAN SEMESTER

Nama Mata Kuliah : Matematika 2  
Program Studi : PGSD

sks : 3  
Fakultas : FKIP

---

Capaian Pembelajaran :

1. Mampu memecahkan masalah yang berkaitan dengan bilangan dan operasinya
2. Mampu memecahkan masalah yang berkaitan dengan aspek aljabar
3. Mampu merancang model matematika, menyelesaikan model dan menafsirkan solusi yang diperoleh

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		
2-9	Mampu memecahkan masalah yang berkaitan dengan bilangan dan operasinya secara tepat	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Bilangan cacah, meliputi<ol style="list-style-type: none"><li>a. Pengertian bilangan cacah</li><li>b. Operasi bilangan cacah</li><li>c. Sifat-sifat bilangan cacah</li></ol></li><li>2. Bilangan bulat<ol style="list-style-type: none"><li>a. Pengertian bilangan bulat</li><li>b. Operasi bilangan bulat</li><li>c. Sifat-sifat bilangan bulat</li></ol></li></ol>	Ceramah, diskusi dan penugasan	Penguasaan Materi, Ketepatan Analisis, sikap dan soft skill	50%

Minggu ke	Kompetensi akhir yang diharapkan	Materi Ajar	Kegiatan Pembelajaran	Kriteria Penilaian	Bobot
		d. Konsep habis dibagi, bilangan prima dan bilangan komposit e. FPB dan KPK 3. Bilangan real a. Bilangan rasional meliputi bilangan pecahan, desimal dan persen b. Bilangan irasional			
10-15	Mampu memecahkan masalah yang berkaitan dengan aspek aljabar  Mampu merancang model matematika, menyelesaikan model dan menafsirkan solusi yang diperoleh	1. Persamaan dan pertidaksamaan 2. Persamaan linear satu variable 3. Sistem persamaan linear dua variabel, bentuk umum dan penyelesaian SPLDV 4. Persamaan kuadrat, bentuk umum dan akar-akar persamaan kuadrat, diskriminan, jumlah dan hasil kali akar-akar persamaan kuadrat dan membentuk persamaan kuadrat baru 5. Fungsi dan grafik fungsi	Ceramah, diskusi dan penugasan	Penguasaan Materi, Ketepatan Analisis, sikap dan soft skill	35%
16	<b>Ujian Akhir Semester</b>				

### 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, 10 Maret 2023

Dosen Pengampu



Budiharti, M.Pd

NIS 19850811 200804 2 001



**FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA**

**KONTRAK PERKULIAHAN**

Nama Dosen : Budiharti, M.Pd.  
Mata Kuliah : Matematika 2  
Program Studi : PGSD  
Kelas/Angkatan : A6-22  
Semester : Genap  
Tahun Akademik : 2022/2023

**CAPAIAN PEMBELAJARAN/LEARNING OUTCOME**

- 1. Mampu memecahkan masalah yang berkaitan dengan bilangan dan operasinya
- 2. Mampu memecahkan masalah yang berkaitan dengan aspek aljabar
- 3. Mampu merancang model matematika, menyelesaikan model dan menafsirkan solusi yang diperoleh

**SOFTSKILLS**

sikap kritis, kreatif, jujur, kerja sama dan komunikatif

**BAHAN KAJIAN**

- 1. Bilangan dan Operasinya meliputi Bilangan Cacah, Bulat dan Real.
- 2. Aljabar meliputi persamaan linear dan persamaan kuadrat

**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-Rabu 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.	Bilangan dan Operasinya (Cacah, Bulat dan Real)	40
2.	Aljabar (Persamaan Linear dan Persamaan Kuadrat)	25
3.	UAS	10
4.	Partisipasi	15
5.	Sikap	10
<b>Total</b>		<b>100</b>

Ketua Program Studi,



(Beny Dwi Lukitoaji, M.Pd.)

Dosen Pengampu,



(Budiharti, M.Pd.)

Yogyakarta, 10 Maret 2023

Ketua Kelas /Angkatan



(Edwin Airlangga)

20



## DOSEN PENGAMPU

Budiharti,  
S.Si., M.Pd.

## KONTAK

- 0895 4111 35744
- PGSD UPY
- pgsdofficial
- pgsdfkipupy
- [www.pgsd.upy.ac.id](http://www.pgsd.upy.ac.id)

# DAFTAR HADIR PERKULIAHAN

## SEMESTER GENAP 2022/2023

### MATA KULIAH

**MATEMATIKA 2**

**KODE MK**

**KKM46225**

**JUMLAH SKS**

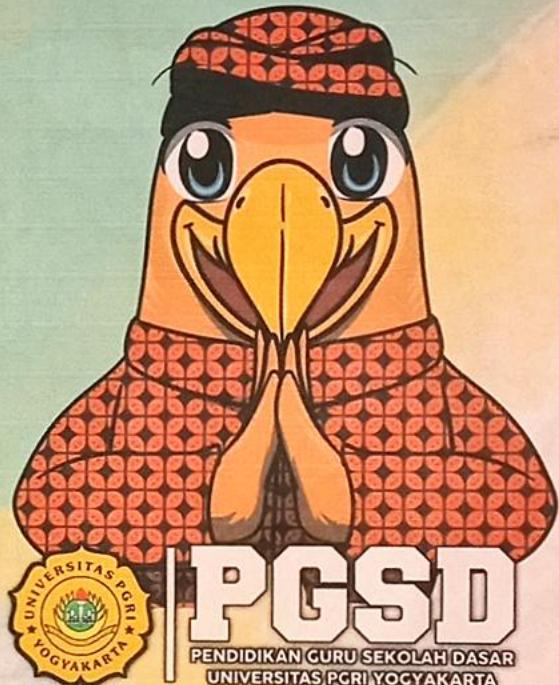
**3**

**KELAS**

**A6-22**

**SEMESTER**

**2**





PRESENSI DOSEN MENGAJAR

TA. 2022/2023 Sem. GENAP

Program Studi  
Matakuliah  
Bobot  
Dosen

: PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR  
: MATEMATIKA 2 [KKM46225]  
: 3 SKS  
: BUDIHARTI [0511088501]

Kelas  
Hari  
Pukul  
Ruang

: A6-22  
: -  
: 00:00 s.d. 00:00  
:

Pert	Tanggal	Pokok Bahasan	Sub-Pokok Bahasan	Jml Mhs	Paraf
I	10/3 2023	Orientasi Pertulahan	- Orientasi - Kontrak - Pre tes	35	
II	17/3 2023	Sistem Bil. Cacah	- Def. bil. Cacah - Operasi yg terlibat - Sifat - Sifat	34	
III	24/3 2023	Sistem Bil. Cacah dan Sist. Bil. Bulat	- Operasi dan Sifat Operasi pada bil. bulat.	36	
IV	31/3 2023	Sistem Bil. cacah dan sist. bil bulat	Konsep operasi yg melibatkan bil. bulat (positif negatif) pada situasi		
V	14/4 2023	FPB dan KPK	Konsep habis dibagi, Bil. Prima, FPB dan KPK	28	
VI	5/5 2023	Bil. Real	- Definisi bil. pecahan - Sifat-sifat bil. decimal	35	
VII	12/5 2023	Bil. Real	- bil. irasional. Review Materi	35	
VIII	19/5 2023	Uji Kompetensi	PGSD	36	
IX	26/5 2023	Aljabar	- Persamaan GURU dan Pendidikan - Persamaan Linear satu variabel	33	
X	9/6 2023	Aljabar	- Sistem Pers. Linear Dua Variabel	33	
XI	10/6 2023	Aljabar	- Latihan SPLDV	36	
XII	16/6 2023	Aljabar	- Pers. Kuadrat Grafik Ps Pers. Kuadrat.	36	
XIII	23/6 2023	Aljabar	- Latihan Pers. Kuadrat dan Grafik	36	
XIV	26/6 2023	Aljabar	Uji Kompetensi	36	
XV	4/7 2023	Review dan persiapan UAS		36	



### DAFTAR HADIR KULIAH

Program Studi : PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR  
Tahun Akademik : 2022/2023  
Semester : GENAP  
Dosen : BUDIHARTI [051088501]

Kode Matakuliah : KKN466225  
Matakuliah : MATEMATIKA 2  
Bobot Kelas : 3 SKS  
Kelas : A6-22

No	NP Mahasiswa	Nama Mahasiswa	BU/P	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	Jumlah Hadir	% Hadir
1	21144600086	AKRAB NURANI RINDIASTUTI																		
2	22144600200	EDWIN AIRLANGGA																		
3	22144600203	VIVIAN NIKADINATA																		
4	22144600206	RIFKY TRI WIBOWO																		
5	22144600207	AJENG DAFOQ MUSLICHAH																		
6	22144600208	KURNIA PAWESTRI PRIMASTUTI																		
7	22144600209	MUSLIMAH DWI NURCAHYANI																		
8	22144600210	ANA AFFATUR RAHIMAH																		
9	22144600211	ERNI PRADITA																		
10	22144600212	THIFAN AREL SABILA																		
11	22144600213	DIKY RAMADHAN																		
12	22144600214	ANNISA NUR AENA																		
13	22144600217	NADHILA DZIKRINA MUMTAZA																		
14	22144600218	REIKI FATHAH ZAHIASWI																		
15	22144600219	RADEN RORO ZAKIYAH MUNAWAROH																		
16	22144600221	ASSITA AZKA QATRUNNADA																		
17	22144600222	DEVI ANGGRAINI																		
18	22144600223	WAHYU AMIRUL IKHSAN																		
19	22144600224	MARIA JENNIFER DEL AMORE KOLO																		
20	22144600227	ZAKIYA RAMADHINA AZHAR																		



Program Studi  
Tahun Akademik  
Semester  
Dosen

: PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR

: 2022/2023

: GENAP

: BUDIHARTI (0511068501)

#### DAFTAR HADIR KULIAH

No NIP Mahasiswa	Nama Mahasiswa	BU/JP	Sesiensi															% Hadir
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
21	22144600228	VIIKA FARIDA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	100
22	22144600231	MOCH. RIDHO. SAPUTRA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	93
23	22144600232	DEWI PURWANINGSIH	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	100
24	22144600233	ANISA NUR RAHMA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	100
25	22144600234	ANNISA NURRAHMADANI	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	100
26	22144600235	RIA WIJAYANTI	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	93
27	22144600236	NELY ANJARWATI	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	100
28	22144600237	ATIKAH ANJANI OKTAFTANTI	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	100
29	22144600238	RATNA WIDYAWATI	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	100
30	22144600289	AKHIYAR WILDANI	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	93
31	22144600297	Alfiannisa Shafira	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	100
32	22144600290	Kajine Nur M.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	93
33	22144600226	NOVA PUTRI ANUGRAH	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	100
34	22144600202	NISA HANNA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	87
35	22144600204	Asia Afif Fatimah	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	93
36	20144600007	Hijrah Alfiyah S.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	100