



# 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](mailto:info@upy.ac.id)

<http://www.upy.ac.id>

**P E T I K A N**  
**KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA**  
Nomor : 027-2/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 : Yogyakarta  
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 : 027.2/ISK/REKTOR-UPY/III/2023  
 Tanggal : 01 Maret 2023

NO.	NAMA PENGAJAR & NIDN	MATA KULIAH	KODE MK	SKS	SEMESTER/ KELAS	PROGRAM
1. s.d 131						
132	Dra. MM. Endang Susetyawati, M.Pd. 0016056201	Statistika Dasar Strategi Pembelajaran Matematika Matriks dan Vektor	KKM46239 KKM41210 KKM41227	2 3 3	IV/ A8 III/ A1 IV/ A1	Program Sarjana Pendidikan Guru Sekolah Dasar Program Sarjana Pendidikan Matematika Program Sarjana Pendidikan Matematika
133 Dst.						

Untuk Petikan yang sah:  
 Wakil Rektor Bidang Akademik dan Kelembagaan



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

Rektor

td

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



FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA

KONTRAK PERKULIAHAN

Nama Dosen :  
Mata Kuliah :  
Program Studi :  
Kelas/Angkatan :  
Semester :  
Tahun Akademik :

**CAPAIAN PEMBELAJARAN/LEARNING OUTCOME**

1. Mampu menjelaskan konsep, prinsip, skill matriks dan vektor dan memanfaatkan berbagai sumber belajar dan metode yang berorientasi pada kecerdasan budaya (S-3, S-9, S-11, P-1, KU-1, KU-2)
2. Mampu mengaplikasikan konsep, prinsip, skill matriks & vektor dan memanfaatkan berbagai sumber belajar & metode (S-3, S-9, S-11, P-1, P-2, KU-1, KU-2, KU-5, KU-7, KK-5)
3. Mampu mengkaji & menerapkan berbagai konsep, prinsip & skill matriks & vektor yang telah dipelajari

**SOFTSKILLS**

1. Berkontribusi dalam peningkatan mutu kehidupan bermasyarakat, berbangsa, bernegara, dan kemajuan peradaban berdasarkan Pancasila
2. Menunjukkan sikap bertanggung jawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri
3. Mempunyai ketulusan, kesungguhan, komitmen dan kontribusi motivasi untuk mengembangkan sikap, pengetahuan dan kearifan lokal demi kemashlahatan masyarakat.

**BAHAN KAJIAN**

1. Pengertian matriks & jenis matriks
2. Operasi matriks
3. Determinan, minor, kofaktor, adjoin dan transpos
4. matriks invers
5. Masalah SPLDV
6. Konsep Vektor di  $R^2$  dan  $R^3$
7. Transformasi Linear dan sifat sifatnya

### KETENTUAN /KESEPAKATAN

1. Kehadiran mahasiswa dalam kuliah minimal 75% dari total tatap muka.
2. Toleransi Keterlambatan kuliah maksimal 0 menit.
  - Mahasiswa terlambat tidak diperkenankan ikut kuliah (kecuali ada alasan yang diterima akal sehat).
  - Dosen terlambat 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.	Pengetihan matriks, jenis matriks dan operasi matriks	15
2.	Peterminan, minor, kofaktor, adjoint & Transpo.	15
3.	Matriks Invers	15
4.	Masalah Persamaan Linier	15
5.	Konsep mang vektor, transformasi linier dan sifat sifatnya	15
6.	UAS	15
7.	Partisipasi	10
<b>Total</b>		<b>100</b>

Ketua Program Studi

Dosen Pengampu

Yogyakarta,  
Ketua Kelas/ Angkatan

  
Padrul Jana, M. Sc

  
dr. dr. Endang S, MPA

  
Saiful R. A.

### KETENTUAN /KESEPAKATAN

1. Kehadiran mahasiswa dalam kuliah minimal 75% dari total tatap muka.
2. Toleransi Keterlambatan kuliah maksimal 0 menit.
  - Mahasiswa terlambat tidak diperkenankan ikut kuliah (kecuali ada alasan yang diterima akal sehat).
  - Dosen terlambat 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.	Pengetahuan matriks, jenis matriks dan operasi matriks	15
2.	Peterminan, minor, kofaktor, adjoint & Transpo.	15
3.	Matriks Invers	15
4.	Masalah Persamaan Linier	15
5.	Konsep mang vektor, transformasi linier dan sifat sifatnya	15
6.	UAS	15
7.	Partisipasi	10
<b>Total</b>		<b>100</b>

Ketua Program Studi

Dosen Pengampu

Yogyakarta,  
Ketua Kelas/ Angkatan

  
Padrul Jana, M. Sc

  
dr. dr. Endang S, MPA

  
Saiful R. A.



PRESENSI DOSEN MENGAJAR

TA. 2022/2023 Sem. GENAP

Program Studi : PENDIDIKAN MATEMATIKA  
 Matakuliah : Matriks dan Vektor [KKM41227]  
 Bobot : 3 SKS  
 Dosen : MARIA MAGDALENA ENDANG SUSETYA [016056201]

Kelas : A1  
 Hari : -  
 Pukul : 00:00 s.d. 00:00  
 Ruang : -

Pert	Tanggal	Pokok Bahasan	Sub-Pokok Bahasan	Jml Mhs	Paraf
I	7 Maret	Pendahuluan	RPS dan materi	12.	
II	14 Maret	Matris	Pengertian, jenis matris Operasi matris	12	
III	21 Maret		Operasi matris		
IV	28 Maret		Konsep determinan, minor, kofaktor dan adjoint matris, transpose matris		
V	4 April		Pemahaman : Latihan		
VI	11 April		matris elementer, rank dan bentuk normal suatu matris		
VII	18 April		Matris invers		
VIII	2 Mei		Aplikasi Matris dalam penyelesaian SPL		
IX	9 Mei		Pemahaman dan UTS		
X	16 Mei	Vektor	Konsep vektor pd $R_2$ dan $R_3$		
XI	23 Mei		Operasi Vektor		
XII	30 Mei		Pemahaman		
XIII	6 Juni		Konsep ruang Euclid		
XIV	13 Juni		Transformasi linear dan sifat sifat nya		
XV	20 Juni		Pemahaman /Latihan		



# Universitas PGRI Yogyakarta

Jl. PGRI I Sonosewu No. 117 Yogyakarta Telp. 0274-376808, 373198 Fax. 0274-376808

## DAFTAR HADIR KULIAH

Program Studi : PENDIDIKAN MATEMATIKA  
Tahun Akademik : 2022/2023  
Semester : GENAP  
Dosen : MARIA MAGDALENA ENDANG SUSETYA [016056201]

Kode Matakuliah : KKM41227  
Matakuliah : MARIKSI DAN VEKTOR  
Bobot : 3 SKS  
Kelas : A1

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

No	NP Mahasiswa	Nama Mahasiswa	B/U/P	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	Jumlah Hadir
1	21144100002	DESY PERWITASARI		Desy	Desy	Desy	Desy	Desy	Desy	Desy	Desy	Desy	Desy	Desy	Desy	Desy	Desy	Desy	
2	21144100007	MUHAMMAD ROIS SALAM		Rois	Rois	Rois	Rois	Rois	Rois	s	s	Rois	Rois	Rois	Rois	Rois	Rois	Rois	
3	21144100011	LAILATUL MAUFIROH		Chail	Chail	Chail	Chail	Chail	Chail	Chail	Chail	Chail	Chail	Chail	Chail	Chail	Chail	Chail	
4	21144100012	ERLINA PUJI ASTUTI		EMR.	EMR.														
5	21144100014	KHOLIFATUN UMATULLOH		Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	
6	21144100018	NANING KRISTIANA		Am	Am	Am	Am	Am	Am		Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	
7	21144100020	SHOFI RIZKI AKHSANI		Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	
8	21144100025	MAYA PUSPITA SARI		Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	
9	21144100030	MIFTA NUR BUDIYANTI		Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	
10	21144100032	MIFTAHUL JANNAH KOTTA		Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	
11	21144100010	MELANI PUTRI PERTIWI		Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	
12	21144100031	ERWIN SETYO RISTANTO		Am	Am														
13	200210031	HEPNIN DIAH PERMATA PERTIWI		Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	
14	2002110028	SORLIA LAICA TRIA ROSUDA		Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	
15	200210022	Lintang Sekar Khasanah		Am	Am	Am	Am	Am	Am	s	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	
16	21144100015	Erlina Mutlana Sani		Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	
17	21144100022	Dwi Aprilia Dewanti		Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	
18	21144100008	Devita Mika C		Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	
19	21144100013	Catur utami S		Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	
20	21144100016	Aurora ZAVIRA W		Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	
21	21144100005	M. Pascal A		Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	