



**DAFTAR HADIR PERKULIAHAN**  
**SEMESTER GASAL T.A. 2023/2024**  
**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA**

**UPY**

**VISI**

Program Studi Pendidikan Matematika pada tahun 2043 Program Studi Pendidikan Matematika menjadi pusat studi kecakapan abad 21.

**Geometri Analitik**

Dosen : Dra. Kristina Warniasih, M.Pd.  
Kode MK : KKM41120/Sem. : III/AI/sks : 3

**MISI**

1. Menyelenggarakan pendidikan yang berkualitas untuk Menghasilkan lulusan yang memiliki kecakapan abad 21
2. Mengoptimalkan sumber daya asing yang dimiliki untuk mendukung kegiatan penelitian Pendidikan Matematika berdasar kecakapan abad 21
3. Menyelenggarakan kegiatan pengabdian kepada Masyarakat di bidang Pendidikan Matematika untuk Mengoptimalkan kecakapan abad 21 berbasis teknologi tepat guna

**TUJUAN**

1. Menghasilkan lulusan yang memiliki kecakapan abad 21 dalam penerapan pembelajaran Matematika.
2. Menghasilkan penelitian dan lulusan penelitian dalam bidang Pendidikan Matematika tika bertaraf nasional maupun internasional.
3. Menerapkan hasil penelitiandan penemuandalam bidang Pendidikan Matematika untuk kesejahteraan masyarakat, bangsa dan Negara.



FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA

**KONTRAK PERKULIAHAN**

Nama Dosen : Dra. KRISTINA WARNIASIH, M. Pd  
Mata Kuliah : Geometri Analitik  
Program Studi : Pendidikan Matematika  
Kelas/Angkatan : A1/ 2022  
Semester : 3  
Tahun Akademik : 2023/2024

**CAPAIAN PEMBELAJARAN/LEARNING OUTCOME**

Mampu mengaplikasikan langkah- langkah membuktikan rumus secara analitik dan membuat grafik serta mengkomunikasikan konsep Geometri Analitik yang mendukung pembelajaran matematika

**SOFTSKILLS**

1. Mahasiswa memiliki kemampuan dalam menerapkan teori analitik dengan dasar pemikiran logis, kritis, tepat dan sistematis dalam pembelajaran Geometri Analitik
2. Mahasiswa mampu menerapkankonsep berfikir logis, kritis, sistematisdalam hal pemahaman dan pengembangan ilmu pengetahuan dalam implementasinya pada dunia pendidikan
3. Mahasiswa memiliki karakter sabar, ulet, tangguh, jujur, disiplin dan bertanggung jawab dalam mengerjakan tugas-tugas kuliah.
4. Mahasiswa dapat bekerja sama dan menghargai teman lain pada waktu berdiskusi dalam melaksanakan tugas pembelajaran yang berlangsung.

**BAHAN KAJIAN**

1. Sistem Koodinat Katesius Tegak luus dalam bidang
2. Pesamaan Garis lurus
3. Lingkaran
4. Ellips, hyperbola dan parabola
5. Tansfomasi susunan sumbu
6. Sistem Koordinat siku-siku dalam ruang
7. Persamaan vector dalam ruang
8. Persamaan Bidang Datar
9. Persamaan garis lurus
10. Persamaan bola
11. Persamaan luasan putaran : Ellipsoida, hyperboloida, paraboloida

### KETENTUAN /KESEPAKATAN

1. Kehadiran mahasiswa dalam kuliah minimal 75 % dari total tatap muka.
2. Toleransi Keterlambatan kuliah maksimal 15 menit
  - a. Mahasiswa terlambat lebih dari 15 menit tidak diperkenankan ikut kuliah (kecuali ada alasan yang diterima dosen).
  - b. 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. Pakaian Mahasiswa : Senin-Rabu wajib:
  - a. Wanita menggunakan rok non jeans dan sepatu pantofel
  - b. Laki-laki menggunakan celana non jeans dan sepatu pantofel

### PENILAIAN BELAJAR

No	Uraian	Bobot (%)
1.	Tugas 1. a. Tugas Persamaan garis b. Tugas materi lingkaran	10
2.	Tugas 2. Materi Ellips, Hyperbola dan parabola	10
3.	Tugas 3. Materi persamaan bidang dalam ruang	10
4.	Tugas 4. Materi garis lurus dalam ruang	10
5.	Tugas 5. Materi luasan putaran	15
6.	UAS	35
7.	Partisipasi	10
<b>Total</b>		<b>100</b>

Ketua Program Studi,

Dosen Pengampu,

Yogyakarta, 9 September 2023  
Ketua Kelas /Angkatan

Padrul Jana, M. Sc

Dra. Kristina Warniasih, M. Pd

Ikbil Yusuf



PRESENSI DOSEN MENGAJAR  
 TA. 2023/2024 Sem. GASAL

Program Studi : PENDIDIKAN MATEMATIKA  
 Matakuliah : GEOMETRI ANALITIK [KKM41120]  
 Bobot : 3 SKS  
 Dosen : KRISTINA WARNIASIH [016086202]

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

Pert	Tanggal	Pokok Bahasan	Sub-Pokok Bahasan	Jml Mhs	Paraf
I	6/9 2023	Pembelahan	Pengelasan kontrol kuliah Pembagian tugas	21	<u>Dmp</u>
II	13/9 2023	Sistem Koordinat	Sb X, Sb y dan posisi Solid sumbu tegak lurus	21	<u>Dmp</u>
III	20/9 2023	Persamaan garis lurus	grs // sb X, Sb y grs mel 2 ttt, grad m	21	<u>Dmp</u>
IV	4/10 2023	Persamaan garis lurus	Normal garis Hesse berkas garis	21	<u>Dmp</u>
V	11/10 2023	Lingkaran	$P(0,0)$ $P(x,y)$ , grs singg & ttd lingkaran	21	<u>Dmp</u>
VI	18/10 2023	Elips	Elips dg $P(0,0)$ , $P(x,y)$ pers garis singgung, grs direkhi	21	<u>Dmp</u>
VII	25/10 2023	Hyperbola	hyperbola dg $P(0,0)$ , $P(x,y)$ Pers grs singgung, grs direkhi	21	<u>Dmp</u>
VIII	1/11 2023	Parabola	parabola dg $P(0,0)$ , $P(x,y)$ direkhi dan pers grs lurus	21	<u>Dmp</u>
IX	8/11 2023	Sistem koordinat dan Ruang	Sumbu X, Y, Z tegak lurus	21	<u>Dmp</u>
X	15/11 2023	Vektor dalam Ruang	Cross product, dot product	21	<u>Dmp</u>
XI	22/11 2023	Persama Bidang datar	Pers bid // sb X, sb Y, sb Z Pers " $\perp$ sb X, sb Y, sb Z	21	<u>Dmp</u>
XII	29/11 2023		Pers bid mel 3 ttt Pers bid $\perp$ grs, bid // grs	21	<u>Dmp</u>
XIII	6/12 2023	Persamaan garis lurus	grs lurus melalui 2 ttt Pers parameter grs lurus	21	<u>Dmp</u>
XIV	13/12 2023	Persamaan Bola	Pers bola, grs singgung bid ttd bola,	21	<u>Dmp</u>
XV	20/12 2023	Luasan putar	Elipsoidal, hiperboloida paraboloida	21	<u>Dmp</u>



**Universitas PGRI Yogyakarta**

Jl. PGRI Sonosewu No. 117 Yogyakarta Telp. 0274-376808, 377- Fax. 0274-376808

**DAFTAR HADIR KULIAH**

Program Studi : PENDIDIKAN MATEMATIKA  
 Tahun Akademik : 2023/2024  
 Semester : GASAL  
 Dosen : KRISTINA WARNIASIH [016086202]

Kode Matakuliah : KKM41120  
 Matakuliah : GEOMETRI ANALITIK  
 Bobot : 3 SKS  
 Kelas : A1

Semester  
 Hari  
 Waktu  
 Ruang

No NP Mahasiswa	Nama Mahasiswa	BUJIP	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	% Hadir
1	101220005 Mika Yuleza	B	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	100
2	101220045 Gusti Ayu	B	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	100
3	101220061 Renita Bungeuli Samosir	B	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	100
4	2205100017 Rizka Fadila	B	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	100
5	22112002 Nablia Novia Sandra	B	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	100
6	22144100001 HARLINDA ANGGITA DEWI	B	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	100
7	22144100002 BUDI SANTOSO	B	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	100
8	22144100005 ANDIN NURHATI DEWI	B	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	100
9	22144100008 TYAS NUR ANNISA HIDAYAH	B	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	100
10	22144100010 APTA MIA SARI	B	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	100
11	22144100012 DIVA AL DINIYAH	B	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	100
12	22144100013 DORETHA VERA FERNANDA	B	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	100
13	22144100015 ANANDA PRAMESTI REGITA AYU CAHYANI	B	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	100
14	22144100016 SITI KHAWA	B	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	100
15	22144100018 KUSUMA DEWI	B	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	100
16	22144100019 IOBAL YUSUF KHOLID	B	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	100
17	22144100020 DIAN PUTRI PRAMITASARI	B	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	100
18	22144100021 VALINA AYU NURHIKMAH DANTI	B	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	100
19	22144100022 ELOK ZARINA ROFIQOH	B	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	100
20	22144100023 MONICA LINGGA ANGGIRAINI	B	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	Wkst	100

Lembar 1 : Untuk Dosen  
 Lembar 2 : Untuk Anasip Program Studi

DAFTAR HADIR KULIAH

Semester :  
 Hari :  
 Pukul :  
 Ruang :

KKM4120  
 : GEOMETRI ANALITIK  
 : 3 SKS  
 : A1

Kode Matakuliah  
 Matakuliah  
 Bobot  
 Kelas

: PENDIDIKAN MATEMATIKA  
 : 2023/2024  
 : GASAL  
 : KRISTINA WARNIASIH [016086202] 1

Program Studi  
 Tahun Akademik  
 Semester  
 Dosen

No	NP Mahasiswa	Nama Mahasiswa	BI/UP	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	Jumlah		
																			Hadir	%	
21	22144100024	SHOLEHATUN ENDANG MUTIARA NINGRUM	B	<del>Hadir</del>	<del>Hadir</del>	<del>Hadir</del>	<del>Hadir</del>	<del>Hadir</del>	<del>Hadir</del>	<del>Hadir</del>	<del>Hadir</del>	<del>Hadir</del>	<del>Hadir</del>	<del>Hadir</del>	<del>Hadir</del>	<del>Hadir</del>	<del>Hadir</del>	<del>Hadir</del>	<del>Hadir</del>	<del>Hadir</del>	<del>Hadir</del>
22	22144100025	HANIF UBAIDILLAH ROJI	B	<del>Hadir</del>	<del>Hadir</del>	<del>Hadir</del>	<del>Hadir</del>	<del>Hadir</del>	<del>Hadir</del>	<del>Hadir</del>	<del>Hadir</del>	<del>Hadir</del>	<del>Hadir</del>	<del>Hadir</del>	<del>Hadir</del>	<del>Hadir</del>	<del>Hadir</del>	<del>Hadir</del>	<del>Hadir</del>	<del>Hadir</del>	<del>Hadir</del>
23	2284202009	Muhammad Yusran Arif	B	<del>Hadir</del>	<del>Hadir</del>	<del>Hadir</del>	<del>Hadir</del>	<del>Hadir</del>	<del>Hadir</del>	<del>Hadir</del>	<del>Hadir</del>	<del>Hadir</del>	<del>Hadir</del>	<del>Hadir</del>	<del>Hadir</del>	<del>Hadir</del>	<del>Hadir</del>	<del>Hadir</del>	<del>Hadir</del>	<del>Hadir</del>	<del>Hadir</del>
24	A1121065	Nurmila Sari	B	<del>Hadir</del>	<del>Hadir</del>	<del>Hadir</del>	<del>Hadir</del>	<del>Hadir</del>	<del>Hadir</del>	<del>Hadir</del>	<del>Hadir</del>	<del>Hadir</del>	<del>Hadir</del>	<del>Hadir</del>	<del>Hadir</del>	<del>Hadir</del>	<del>Hadir</del>	<del>Hadir</del>	<del>Hadir</del>	<del>Hadir</del>	<del>Hadir</del>



**PRESENSI UJIAN AKHIR SEMESTER GASAL  
 TAHUN AKADEMIK 2023/2024**

Program Studi : PENDIDIKAN MATEMATIKA - S1  
 Matakuliah : GEOMETRI ANALITIK  
 Kode MK : KKM41120  
 Dosen : KRISTINA WARNIASIH.

Kelas : A1  
 Ruang :  
 Hari/Tanggal : Rabu, 10-01-2024  
 Waktu : 09.45 - 11.15

No	NPM	Nama Mahasiswa	B/U/P	Tanda Tangan	Nilai
1	101220005	Mika Yuleza	B		A-
2	101220045	Gusti Ayu	B		B
3	101220061	Renita Bungauli Samosir	B		B
4	2205100017	Rizka Fadila	B		B
5	22112002	Nabila Novia Sandra	B		B
6	22144100001	HARLINDA ANGGITA DEWI	B		A-
7	22144100002	BUDI SANTOSO	B		A-
8	22144100005	ANDIN NURHATI DEWI	B		B
9	22144100008	TYAS NUR ANNISA HIDAYAH	B		B+
10	22144100010	APTA MIA SARI	B		X
11	22144100012	DIVA AL DINIYAH	B		X
12	22144100013	DORETHA VERA FERNANDA	B		B
13	22144100015	ANANDA PRAMESTI REGITA AYU CAHYANI	B		A-
14	22144100016	SITI KHAWA	B		B
15	22144100018	KUSUMA DEWI	B		A-
16	22144100019	IQBAL YUSUF KHOLID	B		B
17	22144100020	DIAN PUTRI PRAMITASARI	B		X
18	22144100021	VALINA AYU NURHIKMAH DANTI	B		B
19	22144100022	ELOK ZARINA ROFIQOH	B		B
20	22144100023	MONICA LINGGA ANGGRAINI	B		B
21	22144100024	SHOLEHATUN ENDANG MUTIARA NINGRUM	B		B
22	22144100025	HANIF UBAIDILLAH ROJI	B		B+
23	2284202009	Muhammad Yusran Arif	B		B+
24	A11121065	Nurmila Sari	B		B

Pengawas

Yogyakarta, 10-01-2024

1. ( \_\_\_\_\_ )
2. \_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ )
3. \_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ )
4. \_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ )

KRISTINA WARNIASIH,