

**DAFTAR HADIR PERKULIAHAN**  
**SEMESTER GENAP T.A. 2022/2023**  
**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA**

**UPY**

**VISI**

Studi Pendidikan Matematika pada Program Studi Pendidikan Matematika menjadi pusat studi kecakapan

**Geometri Ruang**

Dosen : Dra. Kristina Warniasih, M.Pd.  
Kode MK : KKM4I2I3/Sem. : 2/AI/sks : 3

**MISI**

Menghasilkan lulusan yang berkualitas untuk meningkatkan kemampuan kecerdasan intelektual, emosional, dan sosial serta menjadi sumber daya yang memiliki kemampuan untuk melakukan penelitian dan pengabdian masyarakat dalam bidang Pendidikan Matematika

**TUJUAN**

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



FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA

KONTRAK PERKULIAHAN

Nama Dosen : Dra. Kristina Warnasih, M.Pd  
Mata Kuliah : Geometri Ruang  
Program Studi : P. Matematika  
Kelas/Angkatan : A / 2022  
Semester : II  
Tahun Akademik : 2022 / 2023

CAPAIAN PEMBELAJARAN/LEARNING OUTCOME

1. Mahasiswa mampu menerapkan konsep, materi dan teori-teori, serta aksioma  $\pm$  dalam Geometri Ruang untuk mengajarkan di sekolah menengah pertama, sekolah menengah atas.
2. Mahasiswa mampu menerapkan materi Geometri Ruang dalam studi lanjut.

SOFTSKILLS

1. Mahasiswa tampil melalui bangun-bangun ruang secara benar, seperti : balok, kubus, limas, kerucut, tabung, bola baik secara teori melalui manual maupun dengan menggunakan aplikasi komputer program Geogebra.
2. Mahasiswa tampil menerapkan rumus  $\pm$  Volume dan luas permukaan dari bangun  $\pm$  geometri ruang untuk menyelesaikan permasalahan matematika.
3. Mahasiswa mampu menggambar jaring  $\pm$  bangun ruang

BAHAN KAJIAN

1. Bangun ruang dan kubus & nya
1. Kubus dan balok

- 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.	tugas 1. Latihan kubus dan balok ser perpektif.	15
2.	tugas 2. Jaring-jaring bangun ruang	15
3.	tugas 3. Tugas menggambar cati dan soal-j	15
4.	tugas 4. Latihan bidang dari kubus, balok, limas	15
5.	tugas 5. Latihan dg aplikasi geometri	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

Kristina W, MPA

Budi Santoso

**PRESENSI DOSEN MENGAJAR**  
TA. 2022/2023 Sem. GENAP

STUDI : PENDIDIKAN MATEMATIKA  
H : GEOMETRI RUANG [KKM41213]  
3 SKS  
KRISTINA WARNIASIH [016086202]

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

Tanggal	Pokok Bahasan	Sub-Pokok Bahasan	Jml Mhs
6/3 2023	Kontrak Kuliah Silabus	Pembagian kelas untuk pembahasan materi	20
8/3 2023	Bangun ruang dan unsur-nya	Melalui bangun ruang kubus dan balok Melalui bangun ruang	20
20/3 2023		Garis dan bidang dalam ruang Kedudukan garis dan bidang di R <sup>3</sup> Sudut antara dua garis	19
27/3 2023	Bangun ruang dan titik antar himpunan dua ruang	Relasi antara bidang dan bidang bidang permukaan dan sudut 2 bidang berpotongan titik ketegak lurus 2 bidang	19
4/4 2023	S.d.a	Jarak antara 2 titik " " 2 garis yg // " " 2 garis yg bersilangan	20
10/4 2023	Kubus dan Balok	Jaring-jaring kubus dan balok Simetri pada kubus dan balok	20
17/4 2023	S.d.a	Luas bidang diagonal ruang pd kubus " " " " balok Luas bidang 2 sisi kubus / balok	19
8/5 2023	Limas	Definisi, unsur dan macam-macam bidang 4, Luas dan volume limas	20
15/5 2023	S.d.a	Luas irisan limas Volume limas Jaring-jaring limas, limas terpancung	20
22/5 2023	Benda Putar dan tabung	Benda putar, tabung sbg benda putar, Volume tabung, luas permukaan tabung	20
29/5 2023	Kerucut	Luas selimut kerucut, bidang sisi kerucut, kerucut, titik pusat kerucut	20
5/6 2023	S.d.a	Volume kerucut, luas selimut kerucut, Volume kerucut terpancung Luas selimut kerucut terpancung	20
12/6 2023	Bola	Unsur-2 bola, kedudukan bola	20
19/6 2023	Bola	Luas permukaan bola Volume bola	20



PRESENSI UJIAN AKHIR SEMESTER GENAP  
TAHUN AKADEMIK 2022/2023

Studi : PENDIDIKAN MATEMATIKA – S1  
an : GEOMETRI RUANG  
: KKM41213  
: KRISTINA WARNIASIH,

Kelas : A1  
Ruang : R.34  
Hari/Tanggal : Selasa, 04-07-2023  
Waktu : 13:30 - 15:00

NPM	Nama Mahasiswa	B/U/P	Tanda Tangan	Nilai
44100001	HARLINDA ANGGITA DEWI	B		A
44100002	BUDI SANTOSO	B		A <sup>-</sup>
44100005	ANDIN NURHATI DEWI	B		A <sup>-</sup>
44100008	TYAS NUR ANNISA HIDAYAH	B		A
44100009	HUSNUL KHOTIMAH	B		A
44100010	APTA MIA SARI	B		B <sup>+</sup>
44100011	DEVALIN NANDA DWI SHABILA	B		A
44100012	DIVA AL DINIYAH	B		A
44100013	DORETHA VERA FERNANDA	B		B <sup>+</sup>
44100015	ANANDA PRAMESTI REGITA AYU CAHYANI	B		A <sup>-</sup>
44100016	SITI KHAWA	B		B <sup>+</sup>
44100017	MUTIARA PARANG ANGGRAHENI	B		A <sup>-</sup>
44100018	KUSUMA DEWI	B		A
44100019	IQBAL YUSUF KHOLID	B		B <sup>+</sup>
44100020	DIAN PUTRI PRAMITASARI	B		B
44100021	VALINA AYU NURHIKMAH DANTI	B		B
44100022	ELOK ZARINA ROFIQOH	B		B
44100023	MONICA LINGGA ANGGRAINI	B		
44100024	SHOLEHATUN ENDANG MUTIARA NINGRUM	B		

B Yogyakarta, 04-07-2023

00025 Hanif Ubaidillah Roji  
ur Utami, S.Pd.

()  
(  
(  
(

KRISTINA WARNIASIH,