



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

**KONTRAK PERKULIAHAN**

Nama Dosen : Rina Dyah Rahmawati  
Mata Kuliah : Matematika 3  
Program Studi : PGSD  
Kelas/Angkatan : A7-22  
Semester : **Gasal**  
Tahun Akademik : 2022/2023

**CAPAIAN PEMBELAJARAN/LEARNING OUTCOME**

1. *Knowledge/Pengetahuan*
  - a. Setelah mempelajari mata kuliah ini, mahasiswa mampu menjelaskan geometri sebagai sistem deduktif serta memiliki daya tanggap ruang yang tajam dan menguasai bangun-bangun geometri untuk pembelajaran di SD
2. *Nilai/Sikap*
  - a. Membangun sikap disiplin, teliti dan bertanggung jawab dalam proses perkuliahan matematika 3 di kelas
  - b. Bersikap jujur tentang proses pembelajaran melalui matematika 3 yang benar di sekolah dasar dan dikelas
  - c. Mampu bekerjasama dalam menyelesaikan proses pembelajaran yang dilakukan secara bersama dalam proses perkuliahan matematika 3
3. *Skill/Keterampilan*
  - a. Mampu menerapkan geometri sebagai system deduktif di sekolah dasar dengan baik dan benar dalam proses pembelajaran di kelas khususnya di SD
  - b. Mampu menyusun secara mandiri dan berkelompok proses geometri sebagai sistem deduktif dalam proses pembelajaran di sekolah dasar khususnya di SD
  - c. Mampu mengembangkan kemampuan knowledge, skill dan attitude melalui penyelesaian deduktif pada pembelajaran matematika 3 yang tepat digunakan di sekolah dasar

**SOFTSKILLS**

1. Perilaku yang sesuai dengan norma, agama, hukum, sosial dan kebudayaan nasional Indonesia
2. Memiliki kemampuan komunikasi efektif, rasa empati dan santun.
3. Sifat Jujur, tanggung Jawab, dipercaya, bekerjasama
4. Membangun kedekatan Interpersonal
5. Memiliki Jiwa Leadership
6. Memiliki Sifat sabar, ulet, tanggap dan peduli.

## BAHAN KAJIAN

1. Pertemuan ke 1 Orentasi Perkuliahan tentang Matematika 3
2. Pertemuan ke 2 Pengantar Geometri Bidang
3. Pertemuan ke 3 Studi Literatur
4. Pertemuan ke 4 Persegi, persegi panjang, segitiga dan jajar genjang
5. Pertemuan ke 5 Layang-layang dan Belah Ketupat Trapesium dan Lingkaran
6. Pertemuan ke 6 Kekongruenan Kesebangunan
7. Pertemuan ke 7 review
8. Pertemuan ke 8 UTS
9. Pertemuan ke 9 Pengantar geometri ruang
10. Pertemuan ke 10 Sudut dalam ruang
11. Pertemuan ke 11 Kubus, balok, prisma, dan tabung
12. Pertemuan ke 12 Limas dan kerucut
13. Pertemuan ke-13 Bola
14. Pertemuan ke- 14 Latihan soal
15. Pertemuan ke-15 Review

## KETENTUAN /KESEPAKATAN

1. Kehadiran mahasiswa dalam kuliah daring (menggunakan Zoom) minimal 75 %.
2. Toleransi keterlambatan kuliah maksimal 15 menit
  - Mahasiswa terlambat berpartisipasi / mengisi presensi online 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 daring / konsultasi dengan dosen, mahasiswa wajib berperilaku sopan (berbicara, berpakaian) dan menghargai.
6. Mahasiswa dalam melakukan interaksi daring dengan Dosen wajib menggunakan atasan baju (bukan kaos), dan bawahan non jeans.
7. Selama interaksi secara daring (menggunakan Google Meet, Google Zoom, dll) mahasiswa dilarang makan dan minum saat pembelajaran.

## PENILAIAN HASIL BELAJAR

No	Uraian (bahan kajian)	Bobot (%)
1.	Kehadiran dan partisipasi	15
2.	Sikap	10
3.	Tugas Kelompok dan Presentasi	20
4.	Kuis	15
5.	UTS	20
5.	UAS	20
<b>Total</b>		<b>100</b>

Ketua Program Studi,

(Beny Dwi Lukitoaji, M.Pd)

Dosen Pengampu,

(Rina Dyah Rahmawati, M.Pd)

Yogyakarta, 14 September 2023

Ketua Kelas /Angkatan

Atas nama

(Suci Anis Kunaifi)





**PRESENSI DOSEN MENGAJAR**

TA. 2023/2024 Sem. GASAL

Program Studi : PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR  
Matakuliah : MATEMATIKA 3 [K46109]  
Bobot : 3 SKS  
Dosen : RINA DYAH RAHMAWATI [0505057902]

Kelas : A7-22  
Hari : -  
Pukul : 00:00 s.d. 00:00  
Ruang :

Pert	Tanggal	Pokok Bahasan	Sub-Pokok Bahasan	Jml Mhs	Paraf
I	15 September	Orientasi Perkuliahan	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Orientasi Perkuliahan</li> <li>• Kontrak Belajar</li> <li>• Pembentukan Kelompok</li> <li>• Pre Tes</li> </ul>	33	
II	22 September	Pengantar Geometri Bidang	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Unsur-unsur Geometri Bidang: Titik, garis, bidang</li> <li>• Jenis-jenis dan ukuran sudut</li> <li>• Kesejajaran dua garis</li> <li>• Ketegaklurusan dua garis</li> </ul>	31	
III	29 September	Studi Literatur	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Persiapan Presentasi</li> <li>• Kuis</li> </ul>	33	
IV	6 Oktober	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Persegi dan Persegi Panjang</li> <li>• Segitiga dan Jajar genjang</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sifat-sifat, keliling dan luas:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Persegi</li> <li>✓ Persegi panjang</li> </ul> </li> <li>• Sifat-sifat, keliling dan luas segitiga</li> <li>• Teorema pythagoras</li> <li>• Sifat-sifat, keliling dan luas jajar genjang</li> <li>• Soal Cerita</li> </ul>	32	
V	13 Oktober	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Layang-layang dan Belah Ketupat</li> <li>• Trapesium dan Lingkaran</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sifat-sifat, keliling dan luas:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Layang-layang</li> <li>✓ Belah ketupat</li> </ul> </li> <li>• Sifat-sifat, keliling dan luas:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Trapesium</li> <li>✓ Lingkaran</li> </ul> </li> <li>• Soal Cerita</li> </ul>	34	
VI	20 Oktober	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kekongruenan</li> <li>• Kesebangunan</li> <li>• Luas Segi-n Gabungan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kekongruenan dan kesebangunan</li> <li>• Luas Segi-n Gabungan</li> <li>• Soal Cerita</li> </ul>	30	
VII	27 Oktober	Review	Review materi geometri bidang	31	
VIII	UTS				
IX	4 November	Pengantar Geometri Ruang	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Unsur-unsur geometri ruang,</li> <li>• Relasi antara unsur-unsur ruang</li> <li>• kesejajaran dalam ruang</li> <li>• ketegaklurusan dalam ruang.</li> </ul>	31	
X	11 November	Sudut dalam ruang	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Proyeksi</li> <li>• Sudut dalam ruang</li> <li>• Jarak</li> </ul>	30	
XI	18 November	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kubus dan Balok</li> <li>• Prisma dan Tabung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sifat-sifat, luas permukaan dan volume prisma:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Kubus</li> <li>✓ Balok</li> </ul> </li> <li>• Sifat-sifat, luas permukaan dan volume prisma:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Prisma segi-n</li> <li>✓ Tabung</li> </ul> </li> <li>• Soal Cerita</li> </ul>	32	
XII	26 November	Limas dan Kerucut	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sifat-sifat, luas permukaan dan volume:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Limas</li> <li>✓ Kerucut</li> </ul> </li> <li>• Soal Cerita</li> </ul>	33	
XIII	3 Desember	Bola	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sifat-sifat, luas permukaan dan volume bola</li> <li>• Soal Cerita</li> </ul>	32	
XIV	10 Desember	Latihan Soal	Latihan Soal Bangun datar dan Bangun ruang	33	
XV	17 Desember	Review	Review akhir perkuliahan	32	



# Universitas PGRI Yogyakarta

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

---



**UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA**  
**FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKA**  
**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GURU SEKOLA**

Jl. PGRI 1 SONOSEWU NO. 117 Telp. (0274) 376808, 37303

**DAFTAR HADIR KULIAH**

Program Studi : PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR -S<sup>1</sup> Kelas : A7-22  
Mata Kuliah : MATEMATIKA 3 Ruang :  
Kode MK : #####  
Dosen : Rina Dyah Rahmawati Waktu : :00 - 00:00

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	% Hadir
1	22144600239	ARUM SEKAR FARIDA		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2	22144600241	ORIN PERMATASARI		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
3	22144600242	AINUR ROFIDA		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
4	22144600243	RADEN RORO ELFRIDA ELYSIA IVANA PADMARINI		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	0	100	100	100	93,3333	93
5	22144600245	RACHMA ULIL HIDAYAH		100	100	100	100	100	100	0	100	100	100	100	0	100	100	100	86,6667	87
6	22144600246	ICHSAN DWI NURRIZAL		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
7	22144600247	NANDA YUNIARTI		100	100	100	0	100	100	0	100	100	100	100	100	100	100	100	86,6667	87
8	22144600249	HILYATIN ASNA		100	100	100	0	100	100	100	100	100	100	100	80	80	100	100	90,6667	91
9	22144600251	CONY FAHRIZA DP		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
10	22144600252	FITRIA IKA ARI YASMINDA																	0	0
11	22144600253	ELDA RINTAN PARWATI		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	80	100	100	100	98,6667	99

