



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

KONTRAK PERKULIAHAN

Nama Dosen : Rina Dyah Rahmawati
Mata Kuliah : Matematika 3
Program Studi : PGSD
Kelas/Angkatan : A6-22
Semester : **Gasal**
Tahun Akademik : 2023/2024

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.

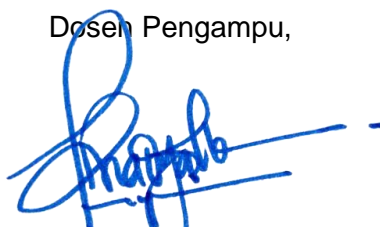
PENILAIAN HASIL BELAJAR

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

Yogyakarta, 14 September 2023
Ketua Kelas /Angkatan

Ketua Program Studi,

Dosen Pengampu,

A.n

(Beny Dwi Lukitoaji, M.Pd)

(Rina Dyah Rahmawati, M.Pd)

(Kurnia Prawesti Primastuti)



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 : A6-22
 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"> • Orientasi Perkuliahan • Kontrak Belajar • Pembentukan Kelompok • Pre Tes 	34	
II	22 September	Pengantar Geometri Bidang	<ul style="list-style-type: none"> • Unsur-unsur Geometri Bidang: Titik, garis, bidang • Jenis-jenis dan ukuran sudut • Kesejajaran dua garis • Ketegaklurusan dua garis 	35	
III	29 September	Studi Literatur	<ul style="list-style-type: none"> • Persiapan Presentasi • Kuis 	30	
IV	6 Oktober	<ul style="list-style-type: none"> • Persegi dan Persegi Panjang • Segitiga dan Jajar genjang 	<ul style="list-style-type: none"> • Sifat-sifat, keliling dan luas: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Persegi ✓ Persegi panjang • Sifat-sifat, keliling dan luas segitiga • Teorema pythagoras • Sifat-sifat, keliling dan luas jajar genjang • Soal Cerita 	35	
V	13 Oktober	<ul style="list-style-type: none"> • Layang-layang dan Belah Ketupat • Trapesium dan Lingkaran 	<ul style="list-style-type: none"> • Sifat-sifat, keliling dan luas: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Layang-layang ✓ Belah ketupat • Sifat-sifat, keliling dan luas: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Trapesium ✓ Lingkaran • Soal Cerita 	35	
VI	20 Oktober	<ul style="list-style-type: none"> • Kekongruenan • Kesebangunan • Luas Segi-n Gabungan 	<ul style="list-style-type: none"> • Kekongruenan dan kesebangunan • Luas Segi-n Gabungan • Soal Cerita 	35	
VII	27 Oktober	Review	Review materi geometri bidang	35	
VIII	UTS				
IX	4 November	Pengantar Geometri Ruang	<ul style="list-style-type: none"> • Unsur-unsur geometri ruang, • Relasi antara unsur-unsur ruang • kesejajaran dalam ruang • ketegaklurusan dalam ruang. 	35	
X	11 November	Sudut dalam ruang	<ul style="list-style-type: none"> • Proyeksi • Sudut dalam ruang • Jarak 	35	
XI	18 November	<ul style="list-style-type: none"> • Kubus dan Balok • Prisma dan Tabung 	<ul style="list-style-type: none"> • Sifat-sifat, luas permukaan dan volume prisma: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Kubus ✓ Balok • Sifat-sifat, luas permukaan dan volume prisma: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Prisma segi-n ✓ Tabung • Soal Cerita 	35	
XII	26 November	Limas dan Kerucut	<ul style="list-style-type: none"> • Sifat-sifat, luas permukaan dan volume: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Limas ✓ Kerucut • Soal Cerita 	31	
XIII	3 Desember	Bola	<ul style="list-style-type: none"> • Sifat-sifat, luas permukaan dan volume bola • Soal Cerita 	34	
XIV	10 Desember	Latihan Soal	Latihan Soal Bangun datar dan Bangun ruang	35	
XV	17 Desember	Review	Review akhir perkuliahan	22	

