



**PRESENSI DOSEN MENGAJAR**

TA. 2023/2024 Sem. GENAP

Program Studi : PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR  
 Matakuliah : MATEMATIKA 2 [KKM46225]  
 Bobot : 3 SKS  
 Dosen : RINA DYAH RAHMAWATI [0505057902]

Kelas : A1-23  
 Hari : -  
 Pukul : 00:00 s.d. 00:00  
 Ruang : -

Pert	Tanggal	Pokok Bahasan	Sub-Pokok Bahasan	Jml Mhs	Paraf
I	9 Maret 2024	Termotivasi untuk menguasai kompetensi akhir yang diharapkan	✓ Orientasi Perkuliahan ✓ Perkenalan ✓ Kontrak Belajar ✓ Pretest ✓ Pengenalan beberapa sistem ✓ bilangan	39	
II	16 Maret 2024	Mampu memecahkan masalah yang berkaitan dengan bilangan cacah dan bilangan bulat	✓ Sistem bilangan cacah dan sistem bilangan bulat ✓ Pengertian dan sifat-sifat	39	
III	23 Maret 2024	Mampu mengenal bilangan cacah, nilai tempat dan bilangan bulat secara tepat	✓ Pengenalan nilai angka dan nilai tempat ✓ Dasar-dasar operasi bilangan	39	
IV	30 Maret 2024	Mampu memecahkan masalah yang berkaitan Operasi bilangan penjumlahan, pengurangan, perkalian, dan pembagian	Operasi hitung penjumlahan, pengurangan, perkalian, dan pembagian	36	
V	6 April 2024	Mampu memecahkan masalah yang berkaitan Operasi Bilangan Perpangkatan dan Penarikan Akar	✓ Pangkat 2 suatu bilangan ✓ Pangkat 3 suatu bilangan ✓ Menarik akar bilangan kuadrat ✓ Menarik akar bilangan pangkat 3	34	
VI	13 April 2024	Mampu memecahkan masalah yang berkaitan dengan FPB dan KPK dengan tepat	✓ Konsep habis dibagi, bilangan prima dan bilangan komposit ✓ FPB dan KPK	31	
VII	20 April 2024	Mampu memecahkan masalah yang berkaitan dengan bilangan rasional meliputi bilangan pecahan, desimal dan persen dengan tepat	✓ Penyelesaian pecahan biasa ✓ Penyelesaian decimal ✓ Penyelesaian persen	36	
VIII	27 April 2024	Mampu memecahkan masalah yang berkaitan dengan operasi hitung pecahan	✓ Operasi hitung pecahan biasa ✓ Operasi hitung pecahan decimal ✓ Operasi hitung pecahan persen	37	
IX	11 Mei 2024	UTS		37	
X	18 Mei 2024	Mampu memecahkan masalah yang berkaitan dengan bilangan irrasional dan operasinya secara tepa	✓ Pengenalan bilangan irrasional ✓ Pembuktian bilangan rasional dan irrasional	36	
XI	25 Mei 2024	Mampu memecahkan masalah yang berkaitan Persamaan, pertidaksamaan, dan persamaan linear satu variabel	✓ Pengenalan unsur-unsur pada persamaan ✓ Pengenalan himpunan penyelesaian persamaan dan pertidaksamaan ✓ Penyelesaian persamaan linear satu variabel	37	



<b>XII</b>	8 Juni 2024	Mampu memecahkan masalah yang berkaitan sistem persamaan linear dua variabel	√ Pengenalan bentuk umum sistem persamaan linear dua variabel √ Penyelesaian SPLDV	36	
<b>XIII</b>	15 Juni 2024	Mampu memecahkan masalah yang berkaitan dengan persamaan kuadrat dan penyelesaiannya	√ Pengenalan bentuk umum Persamaan kuadrat √ Penentuan akar-akar persamaan kuadrat dan diskriminan √ Penentuan jumlah dan hasil kali akar-akar persamaan kuadrat dan √ Membentuk persamaan kuadrat baru	37	
<b>XIV</b>	22 Juni 2024	Mampu memecahkan masalah yang berkaitan fungsi dan grafik fungsi	√ Menentukan fungsi √ Menggambar grafik fungsi	37	
<b>XV</b>	25 Juni 2024	Review Perkuliahan	Semua materi	36	



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

**KONTRAK PERKULIAHAN**

Nama Dosen : Rina Dyah Rahmawati  
Mata Kuliah : Matematika 2  
Program Studi : PGSD  
Kelas/Angkatan : A1-23  
Semester : Genap  
Tahun Akademik : 2023/2024

**CAPAIAN PEMBELAJARAN/LEARNING OUTCOME**

1. *Knowledge*/Pengetahuan  
Setelah mempelajari materi pada perkuliahan ini, mahasiswa mampu memecahkan masalah yang berkaitan dengan bilangan dan operasinya, mampu memecahkan masalah yang berkaitan dengan aspek aljabar, dan mampu merancang model matematika, menyelesaikan model dan menafsirkan solusi yang diperoleh.
2. Nilai/Sikap
  - a. Membangun sikap disiplin, teliti dan bertanggung jawab dalam proses perkuliahan matematika 2 di kelas
  - b. Bersikap jujur tentang proses pembelajaran melalui matematika 2 yang benar di sekolah dasar dan dikelas
  - c. Mampu bekerjasama dalam menyelesaikan proses pembelajaran yang dilakukan secara bersama dalam proses perkuliahan matematika 2
3. *Skill*/Keterampilan
  - a. Mampu menerapkan aljabar sebagai sistem deduktif di sekolah dasar dengan baik dan benar dalam proses pembelajaran di kelas khususnya di SD
  - b. Mampu menyusun secara mandiri dan berkelompok proses aljabar 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 2 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 2
2. Pertemuan ke 2 Sistem Bilangan Cacah dan Bilangan Bulat
3. Pertemuan ke 3 Nilai Tempat dan Nilai Angka
4. Pertemuan ke 4 Operasi hitung bilangan
5. Pertemuan ke 5 Perpangkatan dan penarikan akar pangkat
6. Pertemuan ke 6 FPB dan KPK
7. Pertemuan ke 7 Bilangan rasional pecahan
8. Pertemuan ke 8 Operasi Hitung pecahan
9. Pertemuan ke 9 UTS
10. Pertemuan ke 10 Pecahan Irrasional
11. Pertemuan ke 11 Persamaan dan pertidaksamaan
12. Pertemuan ke 12 Persamaan linear dua variabel
13. Pertemuan ke-13 Persamaan kuadrat dan penyelesaiannya
14. Pertemuan ke- 14 Fungsi dan grafik fungsi
15. Pertemuan ke-15 Review Perkuliahan

## 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>

Yogyakarta, 4 Maret 2024  
Ketua Kelas /Angkatan

Ketua Program Studi,

Dosen Pengampu,

(Beny Dwi Lukitoaji, M.Pd)

(Rina Dyah Rahmawati, M.Pd)

Atas nama

(Aryan Trisna Wibisono)





