



**PRESENSI DOSEN MENGAJAR**

TA. 2022/2023 Sem. GENAP

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

Kelas : A1-22  
 Hari : -  
 Pukul : 00:00 s.d. 00:00  
 Ruang : -

Pert	Tanggal	Pokok Bahasan	Sub-Pokok Bahasan	Jml Mhs	Paraf
I	9 Maret 2023	Termotivasi untuk menguasai kompetensi akhir yang diharapkan	✓ Orientasi Perkuliahan ✓ Perkenalan ✓ Kontrak Belajar ✓ Pretest ✓ Pengenalan beberapa sistem ✓ bilangan	39	
II	16 Maret 2023	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 2023	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 2023	Mampu memecahkan masalah yang berkaitan Operasi bilangan penjumlahan, pengurangan, perkalian, dan pembagian	Operasi hitung penjumlahan, pengurangan, perkalian, dan pembagian	36	
V	6 April 2023	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 2023	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 2023	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 2023	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 2023	UTS		37	
X	18 Mei 2023	Mampu memecahkan masalah yang berkaitan dengan bilangan irrasional dan operasinya secara tepa	✓ Pengenalan bilangan irasional ✓ Pembuktian bilangan rasional dan irrasional	36	
XI	25 Mei 2023	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 2023	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 2023	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 2023	Mampu memecahkan masalah yang berkaitan fungsi dan grafik fungsi	√ Menentukan fungsi √ Menggambar grafik fungsi	37	
<b>XV</b>	25 Juni 2023	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 : A1-21  
Semester : Genap  
Tahun Akademik : 2022/2023

**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 2023  
Ketua Kelas /Angkatan

Ketua Program Studi,

Dosen Pengampu,

(Beny Dwi Lukitoaji, M.Pd)

(Rina Dyah Rahmawati, M.Pd)

Atas nama

(Insan Esa Azyfah)



## Presensi Kelas A1-22

### Mata Kuliah Matematika 2

No	NPM	NAMA	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	Total	Nilai
1	22144600123	Fat-thahillah Candra A.f	100	100	50	100	100	89	50	100	100	50	50	100	100	100	100	100	1389	87
2	22144600124	Evita Puspita Dewi	100	100	100	100	80	86	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	1566	98
3	22144600125	Nurul Maharani	100	100	100	83	70	60	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	1453	91
4	22144600126	Nurul Fauzani Rasyida	100	100	100	100	100	86	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	1586	99
5	22144600127	Saputra	100	100	50	83	100	86	100	100	100	100	100	60	100	100	100	100	1479	92
6	22144600128	Hanin Dewi Septiyaningtiyas	100	100	100	100	70	86	100	100	100	60	100	100	60	100	100	100	1476	92
7	22144600129	Lintang Nur Azizah	100	100	100	100	90	86	60	100	100	100	100	100	100	100	100	100	1536	96
8	22144600130	Marsya Indah Yunita	100	100	100	100	100	86	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	1586	99
9	22144600131	Tantri Pramadita	100	100	100	100	100	86	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	1586	99
10	22144600132	Imamatul Mustafiah	100	100	100	100	100	89	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	1589	99
11	22144600133	Maulia Widya Prastiwi	100	100	100	100	100	86	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	1586	99
12	22144600134	Irwan Sukma	100	100	100	83	80	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	1563	98
13	22144600135	Reno Septianingsih	100	100	100	83	100	86	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	1569	98
14	22144600136	Hesti Iswandayani	100	100	100	83	100	86	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	1569	98
15	22144600137	Meysa Hapsari	100	100	100	100	100	71	100	100	100	60	100	100	100	100	100	100	1531	96
16	22144600138	Esa Amelia Widyastuti	100	100	100	100	100	64	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	1564	98
17	22144600139	Ratna Riantiasna	100	100	100	100	80	86	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	1566	98
18	22144600140	Fingka Wahyu Anggraini	60	100	100	83	100	70	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	1513	95
19	22144600141	Tiara Aulia Mufida	100	100	100	100	100	71	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	1571	98
20	22144600142	Ahmad Arum Jalaludin	100	100	100	100	100	71	100	100	100	60	50	100	100	100	100	100	1481	93
21	22144600143	Nita Dwi Rahayu April	100	100	100	100	100	70	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	1570	98

22	22144600144	Feria Dian Oktaviani	100	100	100	100	100	86	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	1586	99
23	22144600146	Riznaini Ika Utami	100	100	100	100	100	86	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	1586	99
24	22144600145	Mita Aryana	100	100	100	100	100	86	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	1586	99
25	22144600147	Redemptus Pulo Kelen	100	100	100	50	100	70	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	1520	95
26	22144600149	Bayu Putra Winata	100	100	100	100	100	86	100	100	100	50	100	100	100	100	100	100	100	1536	96
27	22144600150	Mutiara Fastawa Aqidah	100	100	100	100	100	64	100	100	100	100	100	100	100	100	60	100	100	1524	95
28	22144600151	Zahri Kurniawan	100	100	100	100	90	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	1590	99
29	22144600152	Sabrini Lidyawati	100	100	100	100	100	80	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	1580	99
30	22144600153	Dela Fauziyatul Muzakkiyah	100	100	100	100	80	86	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	1566	98
31	22144600154	Divanny Aulia Hanif	100	100	100	100	100	86	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	1586	99
32	22144600155	Ratna Knolifatul	100	100	100	100	90	86	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	1576	99
33	22144600156	Gita Apriliana	100	100	100	100	100	86	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	1586	99
34	22144600158	Suci Handayani	100	100	100	83	100	96	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	1579	99
35	22144600159	Sela Rizki Azakiyah	100	100	100	100	70	71	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	1541	96
36	22144600160	Indah Putri Yani	100	100	100	100	70	71	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	1541	96
37	22144600280	Yunita Lestari	100	100	100	100	100	68	100	100	100	100	100	100	100	60	100	100	100	1528	96
38	22144600287	Sulis Wahyu Ningsih	100	100	100	92	90	86	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	1568	98
39	22144600295	Dimas Raskian Aji	100	100	100	100	100	86	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	1586	99
Jumlah mahasiswa yang berangkat di setiap pertemuan			39	39	38	37	37	31	38	39	39	37	38	39	39	39	39	39	39	39	