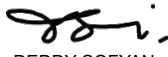


		INSTITUT PENDIDIKAN INDONESIA GARUT FAKULTAS ILMU TERAPAN DAN SAINS S1 PENDIDIKAN MATEMATIKA			
RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER					
MATA KULIAH (MK)	KODE	Rumpun MK	Bobot (sks)	SEMESTER	Tgl Penyusunan
Kapita Selekt Matematika Pendidikan Dasar I	MAT0403		3	1	18 September 2024
Periode Akademik	2024 Ganjil				
OTORISASI	Koordinator RMK		Ketua PRODI		
	Tanda Tangan  Dr. EKASATYA ALDILA AFRIANSYAH, S.Si., M.Sc.		Tanda Tangan  DEDDY SOFYAN		
Capaian Pembelajaran (CP)	CPL-PRODI yang dibebankan pada MK P-1 - Mengkaji konsep, prinsip, prosedur pengetahuan matematika, teknologi kependidikan, dan prinsip didaktik-pedagogis yang diperlukan untuk melaksanakan pembelajaran di satuan pendidikan menengah dengan jujur dan tanggung jawab. P-3 - Mengkaji pengetahuan dasar kewirausahaan, pengetahuan manajemen, dan kemampuan komunikasi publik, dengan jujur dan tanggung jawab KK-1 - Mampu mengembangkan pemikiran matematis, dan menganalisis kurikulum matematika Sekolah Menengah serta implementasinya dalam proses pembelajaran berbasis technological pedagogical content knowledge (TPCK) dengan jujur dan tanggung jawab KK-3 - Mampu merancang dan melaksanakan kewirausahaan di bidang pendidikan matematika dengan jujur dan tanggung jawab Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK) CPMK-1 - Mampu menganalisis pecahan dan operasinya, KPK dan FPB, Bangun datar, dan Pengukuran sudut CPMK-2 - Mampu menganalisis kecepatan dan debit, skala, lingkaran, bangun ruang, dan statistika CPMK-3 - Mampu menganalisis bilangan, himpunan, bentuk aljabar, persamaan dan pertidaksamaan linear satu variabel CPMK-4 - Mampu menganalisis perbandingan, aritmatika sosial, garis dan sudut, segiempat dan segitiga, dan penyajian data				
Deskripsi Singkat	Kapita Selekt Matematika Pendidikan Dasar 1 adalah mata kuliah wajib pada semester I. Oleh karena itu, konsentrasi mata kuliah ini adalah untuk memahami pokok-pokok bahasan dalam matematika sekolah yang esensial serta berbagai pilihan model untuk diaplikasikan dalam mengajarkannya.				
Tujuan Mata Kuliah	Tujuan pembelajaran mata kuliah ini adalah untuk meningkatkan dan mengembangkan kemampuan kognitif, serta keterampilan mengajar pada level SD dan SMP/MTs kelas 7.				

	INSTITUT PENDIDIKAN INDONESIA GARUT FAKULTAS ILMU TERAPAN DAN SAINS S1 PENDIDIKAN MATEMATIKA					
RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER						
Bahan Kajian	SD Kelas 4-6 1.Pecahan, KPK dan FPB, Aproksimasi, Bangun Datar, Statistika, Pengukuran Sudut (Kelas 4) 2.Operasi Hitung Pecahan, Kecepatan & Debit, Skala, Bangun Ruang, Pengumpulan & Penyajian Data (Kelas 5) 3.Bilangan Bulat, Lingkaran, Bangun Ruang, Statistika (Kelas 6) SMP Kelas 7 1.Bilangan, Himpunan, Bentuk Aljabar, Persamaan dan Pertidaksamaan Linear Satu Variabel (Semester 1) 2.Perbandingan, Arimetika Sosial, Garis dan Sudut, Segiempat dan Segitiga, Penyajian Data (Semester 2)					
Pustaka	Utama: - Buku Matematika Guru Kelas IV s.d. VI SD/MI Semester 1 dan 2 - Buku Matematika Guru Kelas VII SMP/MTs Semester 1 dan 2 Pendukung: - Afriansyah, E. A. (2017). Desain Lintasan Pembelajaran Pecahan melalui Pendekatan Realistic Mathematics Education. <i>Mosharafa: Jurnal Pendidikan Matematika</i>, 6(3), 463-474. - Sadiah, D. S., & Afriansyah, E. A. (2023). Miskonsepsi siswa ditinjau dari tingkat penyelesaian masalah pada materi operasi pecahan. <i>Jurnal Inovasi Pembelajaran Matematika: PowerMathEdu</i>, 2(1), 31-44. - Afriansyah, E. A. (2022). Peran RME terhadap Miskonsepsi Siswa MTs pada Materi Bangun Datar Segi Empat. <i>Mosharafa: Jurnal Pendidikan Matematika</i>, 11(3), 359-368. - Latifah, T., & Afriansyah, E. A. (2021). Kesulitan dalam kemampuan pemecahan masalah matematis siswa pada materi statistika. <i>Journal of Authentic Research on Mathematics Education (JARME)</i>, 3(2), 134-150.					
Media Pembelajaran	Perangkat lunak: PPT, Sevima, Ed-Link		Perangkat keras: InFocus, Papan Tulis, Spidol			
Dosen Pengampu	0404048601 - Dr. EKASATYA ALDILA AFRIANSYAH, S.Si., M.Sc.					
Matakuliah Syarat						
Rencana Pembelajaran						
Mg Ke-	CPMK	Penilaian		Bentuk Pembelajaran, Metode Pembelajaran, Penugasan Mahasiswa [Estimasi Waktu]		Materi Pembelajaran [Pustaka]
		Indikator	Kriteria & Bentuk	Luring (offline)	Daring (online)	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)

 INSTITUT PENDIDIKAN INDONESIA GARUT FAKULTAS ILMU TERAPAN DAN SAINS S1 PENDIDIKAN MATEMATIKA						
RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER						
1	CPMK-1 CPMK-2 CPMK-3 CPMK-4	- Mahasiswa tidak terlambat masuk kelas, tidak terlambat mengumpulkan tugas, tidak melakukan kecurangan pada saat melaksanakan tugas/aktivitas partisipatif/hasil proyek/UTS/UAS - Mahasiswa mengetahui bobot penilaian	Aktivitas Partisipatif	Case Study	Live Video Interactive	- Deskripsi Mata Kuliah - Kontrak Perkuliahan - Pendahuluan
2	CPMK-1	Mahasiswa mampu menganalisis pecahan dan operasi hitung pecahan, serta KPK dan FPB	- Aktivitas Partisipatif - Hasil Proyek	Case Study	Live Video Interactive	- Pecahan dan Operasi Hitung Pecahan - KPK dan FPB
3	CPMK-1	Mahasiswa mampu menganalisis bangun datar dan pengukuran sudut	- Aktivitas Partisipatif - Hasil Proyek	Case Study	Live Video Interactive	- Bangun Datar - Pengukuran Sudut
4	CPMK-2	Mahasiswa mampu menganalisis kecepatan dan debit, serta skala	- Aktivitas Partisipatif - Hasil Proyek	Case Study	Live Video Interactive	- Kecepatan dan Debit - Skala
5	CPMK-2	Mampu menganalisis lingkaran dan bangun ruang	- Aktivitas Partisipatif - Hasil Proyek	Case Study	Live Video Interactive	- Lingkaran - Bangun Ruang
6	CPMK-2	Mampu menganalisis statistika	- Aktivitas Partisipatif - Hasil Proyek	Case Study	Live Video Interactive	Statistika
7	CPMK-1 CPMK-2	Mahasiswa mampu mendiagnosis seluruh materi yang telah dipelajari sebelum UTS	Tes	Tes	Tes	Ujian Tengah Semester
8	CPMK-1 CPMK-2	Mahasiswa mampu mendiagnosis Soal-soal UTS dan Pengantar Materi Selanjutnya	Aktivitas Partisipatif	Case Study	Live Video Interactive	Review UTS dan Pengantar Materi Selanjutnya
9	CPMK-3	Mahasiswa mampu menganalisis bilangan dan himpunan	- Aktivitas Partisipatif - Hasil Proyek	Case Study	Live Video Interactive	- Bilangan - Himpunan
10	CPMK-3	Mahasiswa mampu menganalisis bentuk aljabar, serta persamaan dan pertidaksamaan linear satu variabel	- Aktivitas Partisipatif - Hasil Proyek	Case Study	Live Video Interactive	- Bentuk Aljabar - Persamaan dan Pertidaksamaan Linear Satu Variabel
11	CPMK-4	Mahasiswa mampu menganalisis perbandingan dan aritmetika sosial	- Aktivitas Partisipatif - Hasil Proyek	Case Study	Live Video Interactive	- Perbandingan - Aritmetika Sosial
12	CPMK-4	Mahasiswa mampu menganalisis garis dan sudut, serta segiempat dan segitiga	- Aktivitas Partisipatif - Hasil Proyek	Case Study	Live Video Interactive	- Garis dan Sudut - Segiempat dan Segitiga
13	CPMK-4	Mahasiswa mampu menganalisis penyajian data	- Aktivitas Partisipatif - Hasil Proyek	Case Study	Live Video Interactive	Penyajian Data
14	CPMK-3 CPMK-4	Mahasiswa mampu mereview seluruh materi yang telah dipelajari	- Aktivitas Partisipatif - Hasil Proyek	Case Study	Live Video Interactive	Review Materi



INSTITUT PENDIDIKAN INDONESIA GARUT
FAKULTAS ILMU TERAPAN DAN SAINS
S1 PENDIDIKAN MATEMATIKA

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

15	CPMK-3 CPMK-4	Mahasiswa mampu mengerjakan seluruh soal	Tes	Case Study	Live Video Interactive	Latihan Soal
16	CPMK-3 CPMK-4	Mahasiswa mampu mendiagnosis seluruh materi yang telah dipelajari sebelum UAS	Tes	Tes	Tes	Ujian Akhir Semester

Rencana Evaluasi						
Unsur Nilai	Metode Evaluasi	CPMK-1	CPMK-2	CPMK-3	CPMK-4	Total
TUGAS INDIVIDU	Kognitif/Pengetahuan - Tugas	5.00	5.00	5.00	5.00	20.00
UTS	Kognitif/Pengetahuan - Ujian Tengah Semester	10.00	10.00	0.00	0.00	20.00
UAS	Kognitif/Pengetahuan - Ujian Akhir Semester	0.00	0.00	10.00	10.00	20.00
PRAKTIKUM	Hasil Proyek	7.50	7.50	7.50	7.50	30.00
KEHADIRAN	Aktivitas Partisipatif	2.50	2.50	2.50	2.50	10.00