



INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KOTA BENGKULU
FAKULTAS TARBIYAH DAN TADRIS
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GURU MADRASAH IBTIDAIYAH

MATA KULIAH	KODE	RUMPUN MK	BOBOT (SKS)	SMT	TGL PENYUSUNAN
Materi Matematika			3 SKS	2	1 Maret 2022
Otorisasi	Dosen Pengembang RPS		Koordinator MK		Ka. Prodi
	Fatrima S. Syafri, M.Pd Mat				Abdul Aziz M., M.Pd
Capaian Pembelajaran	CPL Prodi				
	S9	Menunjukkan sikap bertanggung jawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri			
	KU1	Mampu menerapkan pemikiran logis, kritis, sistematis, dan inovatif dalam konteks pengembangan atau implementasi ilmu pengetahuan dan teknologi yang memperhatikan dan menerapkan nilai humaniora yang sesuai dengan bidang keahliannya			
	KU2	Mampu menunjukkan kinerja mandiri, bermutu, dan terukur			
	PP4	Menguasai substansi dan metodologi dasar keilmuan Bahasa Indonesia, matematika, IPA, IPS, Pendidikan Kewarganegaraan yang mendukung pembelajaran di Madrasah Ibtidaiyah			
	CP-MK				
	M1	Mampu menjelaskan materi bilangan			
	M2	Mampu melakukan operasi bilangan			
	M3	Mampu menjelaskan dan melakukan operasi pecahan			
	M4	Mampu menjelaskan materi bangun datar			
	M5	Mampu memecahkan masalah yang berkaitan dengan matematika dasar			
	Diskripsi Mata Kuliah	Pada mata kuliah ini mahasiswa belajar tentang materi matematika yang erat kaitannya dengan matematika SD/MI			

Pokok Bahasan	1. Bilangan dan Pecahan 2. Logika 3. Aritmatika sosial 4. System pengukuran 5. Bangun datar dan pengukuran 6. Bangun ruang dan pengukuran 7. Simetri lipat, simetri putar dan kekongruenan, kesebangunan
Pustaka	
Media Pembelajaran	LCD dan Projector
Teaching	Fatrima Santri Syafri, M.Pd Mat
Matakuliah Syarat	-

M g ke-	Sub CP-MK	Indikator	Kriteria dan bentuk penilaian	Metode pembelajaran	Materi	Bobot nilai
1	Menyampaikan tujuan pembelajaran dan kontrak kuliah			-		
2	Menjelaskan bilangan dan macam dan sifat bilangan	Menjelaskan bilangan dan macam dan sifat bilangan	Ketepatan dalam menyampaikan materi dan menjawab soal	Metode daring dengan diskusi kelompok	Bilangan dan macam, sifat bilangan	5
3	Melakukan operasi bilangan	Menyelesaikan soal operasi bilangan	Ketepatan dalam menyampaikan materi dan menjawab soal	Metode daring dengan diskusi kelompok	Operasi bilangan	20
4	Menjelaskan dan melakukan operasi bilangan pecahan	Menjelaskan dan menyelesaikan operasi bilangan pecahan	Ketepatan dalam menyampaikan materi dan menjawab soal	Metode daring dengan diskusi kelompok	Bilangan Pecahan	
5	Menjelaskan tentang logika matematika	Menjelaskan tentang logika matematika (pernyataan, operasi uner	Ketepatan dalam menyampaikan materi dan menjawab soal	Metode daring dengan diskusi kelompok	Logika matematika	

		dan biner, tautologi, kontradiksi)				
6	Menjelaskan tentang logika matematika	Menjelaskan tentang logika matematika (kontingensi, konvers, invers, kontrapositif dan penarikan kesimpulan)	Ketepatan dalam menyampaikan materi dan menjawab soal	Metode daring dengan diskusi kelompok	Logika matematika	
7	Menjelaskan tentang aritmatika social	Menjelaskan tentang aritmatika social	Ketepatan dalam menyampaikan materi dan menjawab soal	Metode daring dengan diskusi kelompok	Aritmatika Sosial	
8	UTS					25
9	Menjelaskan tentang sistem pengukuran	Menjelaskan tentang sistem pengukuran (debit, jarak waktu dan kecepatan)	Ketepatan dalam menyampaikan materi dan menjawab soal	Metode daring dengan diskusi kelompok	Sistem Pengukur an	5
10	Menjelaskan tentang bangun datar dan pengukuran	Menjelaskan tentang bangun datar dan pengukuran (dasar geometri, segi empat)	Ketepatan dalam menyampaikan materi dan menjawab soal	Metode daring dengan diskusi kelompok	Bangun datar dan pengukur an	
11	Menjelaskan tentang bangun datar dan pengukuran	Menjelaskan tentang bangun datar dan pengukuran (segitiga dan lingkaran)	Ketepatan dalam menyampaikan materi dan	Metode daring dengan diskusi	Bangun datar dan penguk uran	15

			menjawab soal	kelompok		
12 dan 13	Menjelaskan tentang bangun ruang dan pengukuran	Menjelaskan tentang bangun ruang dan pengukuran	Ketepatan dalam menyampaikan materi dan menjawab soal	Metode daring dengan diskusi kelompok	Bangun ruang dan pengukuran	
14	Menjelaskan tentang simetri lipat dan putar	Menjelaskan tentang simetri lipat dan putar	Ketepatan dalam menyampaikan materi dan menjawab soal	Metode daring dengan diskusi kelompok	Simetri	
15	Menjelaskan tentang kesebangunan dan kekongruenan	Menjelaskan tentang kesebangunan dan kekongruenan	Ketepatan dalam menyampaikan materi dan menjawab soal	Metode daring dengan diskusi kelompok	Kesebangunan dan kekongruenan	
16	UAS					30