

	INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KOTA BENGKULU FAKULTAS TARBIYAH DAN TADRIS PROGRAM STUDI TADRIS MATEMATIKA				
MATA KULIAH	KODE	RUMPUN MK	BOBOT (SKS)	SEMESTER	TGL PENYUSUNAN
Matematika (geometri dan pengukuran)			3 SKS	2	27 Februari 2019
Otorisasi	Dosen Pengembang RPS		Koordinator MK		Ka. Prodi
					
Capaian Pembelajaran	CP-MK				
	M1	Mampu menguasai konsep teoritis dari materi matematika (Geometri dan Pengukuran).			
	M2	Mampu mengaplikasikan materi Geometri dan Pengukuran dalam kehidupan sehari-hari			
	M3	Mampu mengintegrasikan materi-materi Geometri dan Pengukuran ke dalam teknologi informasi dan komunikasi (TIK)			
	M4	Mampu bertanggung jawab secara individu maupun kelompok atas tugas-tugas yang diberikan untuk menguasai materi yang telah diberikan			
Diskripsi Mata Kuliah	Mata kuliah ini dimaksudkan untuk memberikan pemahaman tentang konsep-konsep dasar matematika. Mata kuliah ini mengaji tentang Geometri dan Pengukuran				
Pokok Bahasan	<ol style="list-style-type: none">1. Mengenal geometri secara formal2. Lingkaran3. Segitiga dan segiempat4. Bangun ruang5. Simetri lipat dan Simetri putar serta kesebangunan dan kekonruenan6. Sistem pengukuran7. Pengukuran pada bangun				
Pustaka	<ol style="list-style-type: none">1. E.J. Purcell dan D. Varberg. (terjemahan I N Susila, B. Kartasasmita, dan Rawuh). 2007. Kalkulus dan Geometri Analitis Jilid I. Edisi V. Jakarta: Erlangga2. Etsa Indra Irawan dan Cucun Cunayah. 2013. 1700 Bank Soal Matematika. Yrama Widya. Bandung.3. Sukino. 2014. Matematika SMA (Kurikulum 2013). Erlangga. Jakarta.4. Internet				
Media Pembelajaran	LCD dan Projector				
Teaching	Fatrima Santri Syafri, M.Pd Mat				
Matakuliah Syarat	-				

1. Rencana Kegiatan Pembelajaran Mingguan

Minggu ke-	Capaian Pembelajaran Perkuliahan	Materi Ajar	Waktu (menit)	Media dan Metode Pembelajaran (pendekatan, strategi, teknik)	Aktivitas		Kriteria Penilaian
					Dosen	Mahasiswa	
1	1) Mahasiswa mengetahui hakekat matematika yang akan dipelajari.	Kontrak Perkuliahan, Titik, garis, bidang, dan sudut	100	Media: Laptop, LCD, Whiteboard Metode: Cooperative Learning	1) Menyampaikan garis-garis besar program pembelajaran, kontrak perkuliahan pada matakuliah matematika (geometri dan pengukuran) 2) Dosen membagi kelompok diskusi 3) Memberikan pre-test untuk mendapatkan nilai awal yang digunakan untuk pembagian kelompok.	1) Mahasiswa memperhatikan sambil tanya jawab. 2) Mahasiswa memperhatikan serta berdiskusi tentang materi yang telah dipelajari. 3) Mahasiswa mengerjakan soal pre-test secara individu tanpa melihat buku dan sumber lainnya.	Diskusi Pre test
2	1) Mahasiswa mampu menguasai konsep lingkaran 2) Mahasiswa mampu menjelaskan sifat-sifat lingkaran	Lingkaran	100	Media: Laptop, LCD, Whiteboard Metode: Cooperative Learning	1) Dosen mereview materi sebelumnya. 2) Dosen menjelaskan materi. 3) Dosen memberi kesempatan untuk tanya jawab tentang materi yang sedang dipelajari. 4) Dosen memberikan waktu kepada mahasiswa untuk berdiskusi secara berkelompok 5) Dosen menunjuk kelompok untuk mempresentasikan hasil diskusi.	1) Mahasiswa memperhatikan sambil tanya jawab. 2) Mahasiswa memperhatikan serta berdiskusi tentang materi yang telah dipelajari. 3) Mahasiswa mempresentasikan hasil diskusinya. 4) Mahasiswa mengerjakan soal latihan secara kelompok.	Diskusi Presentasi Tugas
3-4	1) Mahasiswa mampu mengenal segitiga dan segiempat 2) Mahasiswa mampu menganalisa segitiga dan segiempat. 3) Mahasiswa mampu mengenal hubungan sifar	Segitiga, segiempat dan segi banyak	2x100	Media: Laptop, LCD, Whiteboard Metode: Cooperative Learning	1) Dosen mereview materi sebelumnya. 2) Dosen menjelaskan materi. 3) Dosen memberi kesempatan untuk tanya jawab tentang materi yang sedang dipelajari. 4) Dosen memberikan waktu kepada mahasiswa untuk berdiskusi secara berkelompok 5) Dosen menunjuk kelompok untuk mempresentasikan hasil diskusi. 6) Tugas terstruktur (individu)	1) Mahasiswa memperhatikan sambil tanya jawab. 2) Mahasiswa memperhatikan serta berdiskusi tentang materi yang telah dipelajari. 3) Mahasiswa mempresentasikan hasil diskusinya. 4) Mahasiswa mengerjakan soal secara individu	Diskusi Presentasi Tugas





	segitiga dan segiempat						
5-7	1) Mahasiswa mampu menjelaskan konsep titik, garis, dan bidang pada ruang 2) Mahasiswa mampu menguasai konsep bidang banyak 3) Mahasiswa mampu menjelaskan sifat bangun ruang 4) Mahasiswa mampu membuat model bangun ruang 5) Mahasiswa mampu menggambar bangun ruang	Bangun ruang (balok, kubus, prisma, tabung, limas, kerucut, dan bola)	3x100	Media: Laptop, LCD, Whiteboard Metode: Cooperative Learning	1) Dosen mereview materi sebelumnya. 2) Dosen menjelaskan materi. 3) Dosen memberi kesempatan untuk tanya jawab tentang materi yang sedang dipelajari. 4) Dosen memberikan waktu kepada mahasiswa untuk berdiskusi secara berkelompok 5) Dosen menunjuk kelompok untuk mempresentasikan hasil diskusi.	1) Mahasiswa memperhatikan sambil tanya jawab. 2) Mahasiswa memperhatikan serta berdiskusi tentang materi yang telah dipelajari. 3) Mahasiswa mempresentasikan hasil diskusinya. 4) Mahasiswa mengerjakan soal latihan secara kelompok.	· Diskusii · Presentasi · Tugas
8	1) Mahasiswa mampu mengerjakan soal-soal kuis. 2) Responsi soal	UTS	90 60		1) Dosen mengawasi jalannya ujian 2) Dosen menjelaskan jawaban dari soal kuis	1) Mahasiswa mengerjakan soal secara individu tanpa melihat catatan atau sumber lainnya. 2) Mahasiswa berdiskusi dan tanya jawab, serta mencatat hasil response	
9	Mahasiswa mampu menguasai konsep dasar Simetri lipat dan simetri putar Kesebangunan dan kekongruean, khususnya yang mendukung pembelajaran Matematika SD/MI serta dapat mengaplikasikan pengetahuannya dalam kehidupan sehari-hari	Simetri lipat dan simetri putar Kesebangunan dan kekongruean	100	Media: Laptop, LCD, Whiteboard Metode: Cooperative Learning	1) Dosen mereview materi sebelumnya. 2) Dosen menjelaskan materi. 3) Dosen memberi kesempatan untuk tanya jawab tentang materi yang sedang dipelajari. 4) Dosen memberikan waktu kepada mahasiswa untuk berdiskusi secara berkelompok 5) Dosen menunjuk kelompok untuk mempresentasikan hasil diskusi.	1) Mahasiswa memperhatikan sambil tanya jawab. 2) Mahasiswa memperhatikan serta berdiskusi tentang materi yang telah dipelajari. 3) Mahasiswa mempresentasikan hasil diskusinya. 4) Mahasiswa mengerjakan soal latihan secara kelompok.	· Diskusii · Presentasi · Tugas
10-11	1) Mahasiswa mampu	Sistem pengukuran	3x100	Media: Laptop, LCD,	1) Dosen mereview materi sebelumnya. 2) Dosen menjelaskan materi.	1) Mahasiswa memperhatikan sambil tanya jawab.	· Diskusii · Presentasi





	<p>menguasai konsep sistem pengukuran</p> <p>2) Mahasiswa mampu menjelaskan satuan baku dan satuan tak baku</p> <p>3) Mahasiswa mampu menjelaskan pengukuran waktu, berat, panjang dan sudut</p> <p>4) Mahasiswa mampu menjelaskan satuan kecepatan dan angka yang signifikan</p>			<p>Whiteboard</p> <p>Metode: Cooperative Learning</p>	<p>3) Dosen memberi kesempatan untuk tanya jawab tentang materi yang sedang dipelajari.</p> <p>4) Dosen memberikan waktu kepada mahasiswa untuk berdiskusi secara berkelompok</p> <p>5) Dosen menunjuk kelompok untuk mempresentasikan hasil diskusi.</p> <p>6) Tugas terstruktur</p>	<p>2) Mahasiswa memperhatikan serta berdiskusi tentang materi yang telah dipelajari.</p> <p>3) Mahasiswa mempresentasikan hasil diskusinya.</p> <p>4) Mahasiswa mengerjakan soal latihan secara individu.</p>	<p>Tugas</p>
12-13	<p>1) Mahasiswa mampu menjelaskan keliling pada bangun</p> <p>2) Mahasiswa mampu menjelaskan luas pada bangun</p> <p>3) Mahasiswa mampu menjelaskan teorema pythagoras</p>	Pengukuran pada bangun	2x100	<p>Media: Laptop, LCD, Whiteboard</p> <p>Metode: Cooperative Learning</p>	<p>1) Dosen mereview materi sebelumnya.</p> <p>2) Dosen menjelaskan materi.</p> <p>3) Dosen memberi kesempatan untuk tanya jawab tentang materi yang sedang dipelajari.</p> <p>4) Dosen memberikan waktu kepada mahasiswa untuk berdiskusi secara berkelompok</p> <p>5) Dosen menunjuk kelompok untuk mempresentasikan hasil diskusi.</p>	<p>1) Mahasiswa memperhatikan sambil tanya jawab.</p> <p>2) Mahasiswa memperhatikan serta berdiskusi tentang materi yang telah dipelajari.</p> <p>3) Mahasiswa mempresentasikan hasil diskusinya.</p> <p>4) Mahasiswa mengerjakan soal latihan secara kelompok.</p>	<p>Diskusii</p> <p>Presentasi</p> <p>Tugas</p>
14-15	<p>1) Mahasiswa mampu menjelaskan luas permukaan pada bangun</p> <p>2) Mahasiswa mampu menjelaskan volume pada bangun</p>	Pengukuran pada bangun	2x150	<p>Media: Laptop, LCD, Whiteboard</p> <p>Metode: Cooperative Learning</p>	<p>1) Dosen mereview materi sebelumnya.</p> <p>2) Dosen menjelaskan materi.</p> <p>3) Dosen memberi kesempatan untuk tanya jawab tentang materi yang sedang dipelajari.</p> <p>4) Dosen memberikan waktu kepada mahasiswa untuk berdiskusi secara berkelompok</p> <p>5) Dosen menunjuk kelompok untuk mempresentasikan hasil diskusi.</p>	<p>1) Mahasiswa memperhatikan sambil tanya jawab.</p> <p>2) Mahasiswa memperhatikan serta berdiskusi tentang materi yang telah dipelajari.</p> <p>3) Mahasiswa mempresentasikan hasil diskusinya.</p> <p>4) Mahasiswa mengerjakan soal latihan secara kelompok.</p>	<p>Diskusii</p> <p>Presentasi</p> <p>Tugas</p>
16	UAS						







AGENDA PERKULIAHAN (SILABUS)
FAKULTAS TARBIYAH DAN TADRIS PRODI PENDIDIKAN GURU MADRASAH IBTIDAIYAH
Semester Genap Tahun Akademik 2018/2019

Nama Dosen : Fatrima Santri Syafri,M.Pd. Mat
 NIP : 198803192015032003
 Mata Kuliah : MATEMATIKA 2 (GEOMETRI & PENGUKURAN)
 Kelas : E
 SKS : 3

Pert.	Tanggal	Waktu	Materi	Metode	Buku / Bab	Paraf
1	27 Maret 2019	10.01-12.30	Kontrak Perkuliahan, Titik, garis, bidang, dan sudut	Belajar mengajar dan tanya jawab		
2	03 April 2019	10.01-12.30	Lingkaran	Belajar mengajar dan tanya jawab		
3	10 April 2019	10.01-12.30	Segitiga, segiempat dan segi banyak	Belajar mengajar dan tanya jawab		
4	24 April 2019	10.01-12.30	Segitiga, segiempat dan segi banyak	Belajar mengajar dan tanya jawab		
5	30 April 2019	10.01-12.30	Bangun ruang (balok, kubus)	Belajar mengajar dan tanya jawab		
6	07 Mei 2019	10.01-12.30	Bangun ruang (tabung, kerucut)	Belajar mengajar dan tanya jawab		
7	14 Mei 2019	10.01-12.30	Bangun ruang (bola, limas)	Belajar mengajar dan tanya jawab		
8	21 Mei 2019	10.01-12.30	UTS	Belajar mengajar dan tanya jawab		

Pert.	Tanggal	Waktu	Materi	Metode	Buku / Bab	Paraf
9	28 Mei 2019	10.01-12.30	Simetri lipat dan simetri putar Kesebangunan dan kekongruenan	Belajar mengajar dan tanya jawab		
10	04 Juni 2019	10.01-12.30	Sistem pengukuran	Belajar mengajar dan tanya jawab		
11	11 Juni 2019	10.01-12.30	Sistem pengukuran	Belajar mengajar dan tanya jawab		
12	18 Juni 2019	10.01-12.30	Pengukuran pada bangun	Belajar mengajar dan tanya jawab		
13	25 Juni 2019	10.01-12.30	Pengukuran pada bangun	Belajar mengajar dan tanya jawab		
14	02 Juli 2019	10.01-12.30	Pengukuran pada bangun	Belajar mengajar dan tanya jawab		
15	06 Juli 2019	10.01-12.30	Pengukuran pada bangun	Belajar mengajar dan tanya jawab		
16	09 Juli 2019	10.01-12.30	UAS	Belajar mengajar dan tanya jawab		

DITETAPKAN DI : BENGKULU

PADA TANGGAL :

Mengetahui,,



Dra. Aam Amaliyah, M.Pd

Nip. 196911222000032002

DOSEN



Fatrima Santri Syafri, M.Pd. Mat

NIP: 198803192015032003



TARBIYAH DAN TADRIS
PRODI PENDIDIKAN GURU MADRASAH IBTIDAIYAH
Institut Agama Islam Negeri Bengkulu

DAFTAR HADIR PERKULIAHAN SEMESTER GENAP
TAHUN AKADEMIK 2018/2019

MATA KULIAH : MATEMATIKA 2 (GEOMETRI & PENGUKURAN)

SKS : 3

SEMESTER / KELAS / RUANG : 2 / E / C.3.10

NO	NIM	NAMA MAHASISWA/I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	1811240137	YENSI ANGGRAINI	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
2	1811240138	INDAH RAHMADIKA	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
3	1811240139	EMELIA	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
4	1811240141	DENSI KUMALASARI	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
5	1811240142	SRIANA LUTPITA FEBRIANTI	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
6	1811240143	MARDIANA PUSPITA	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
7	1811240144	KARTIKA	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
8	1811240145	LESTIKA JULIANTI SAPUTRI	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
9	1811240146	INTAN KUMALASARI	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
10	1811240147	MAYA DAPISTA	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
11	1811240148	SISKA HERNO FITRI	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
12	1811240149	TIA DWI RAMPUADES	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
13	1811240150	ANGGIA PUSPITA SARI	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
14	1811240151	SUCI MADANI	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
15	1811240152	WIWIT PITRIANI	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
16	1811240153	NORA FITRIANI	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
17	1811240155	ILUSTI	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
18	1811240156	PENTI AGESTIN	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
19	1811240157	TITA APRILIA	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
20	1811240158	HELEN ALIZAH	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M



NO	NIM	NAMA MAHASISWA/I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
21	1811240159	VIVIN NURAINI	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
22	1811240160	FUJIARTI HERMAN PUTRI	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
23	1811240161	ERIS SUSANTI	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
24	1811240162	WELLA JAYANTI	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
25	1811240164	MAYORA DWI SAFITRI	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
26	1811240166	RAHMA JAYANTI	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
27	1811240168	JUNITA PERMATA SARI	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
28	1811240169	TAUFIK RAHMAT AGUNG	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
29	1811240170	SAHLI FITRIANI	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
30	Dosen Utama	FATRIMA SANTRI SYAFRI,M.PD. MAT	I	M	M	M	M	-	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M

BENGKULU, 01 Agustus 2019
Ka. Prodi


Dra. Aam Amaliyah, M.Pd

Nip.196911222000032002





Institut Agama Islam Negeri

Bengkulu

Jl. Raden Fatah Pagar Dewa Kota
Bengkulu Tlp. (0736) 53848, Fax.
(0736) 53848

**Daftar Nilai Ujian
Pendidikan Guru Madrasah Ibtidaiyah
Genap 2018/2019**

KODE : GMI21006

MK : MATEMATIKA 2 (GEOMETRI &

PROGRAM : Regular

DOSEN : FATRIMA SANTRI SYAFRI,M.PD.

SMT / KLS : 2 E

NO	NOMOR POKOK	NAMA	Absensi		Tugas		UTS		UAS		NILAI AKHIR	
			Nilai	10%	Nilai	20%	Nilai	30%	Nilai	40%	ANGKA	HURUF
1	1811240137	YENSI ANGGRAINI	80,00	8,00	70,00	14,00	70,00	21,00	72,50	29,00	72,00	B
2	1811240138	INDAH RAHMADIKA	80,00	8,00	72,00	14,40	70,00	21,00	70,00	28,00	71,40	B
3	1811240139	EMELIA	80,00	8,00	70,00	14,00	73,00	21,90	70,00	28,00	71,90	B
4	1811240141	DENSI KUMALASARI	80,00	8,00	73,00	14,60	70,00	21,00	72,00	28,80	72,40	B
5	1811240142	SRIANA LUTPITA FEBRIANTI	80,00	8,00	70,00	14,00	73,00	21,90	70,50	28,20	72,10	B
6	1811240143	MARDIANA PUSPITA	80,00	8,00	70,00	14,00	70,50	21,15	72,00	28,80	71,95	B
7	1811240144	KARTIKA	80,00	8,00	72,00	14,40	72,00	21,60	72,50	29,00	73,00	B
8	1811240145	LESTIKA JULIANTI SAPUTRI	80,00	8,00	72,00	14,40	70,00	21,00	70,00	28,00	71,40	B
9	1811240146	INTAN KUMALASARI	80,00	8,00	74,00	14,80	72,50	21,75	70,00	28,00	72,55	B
10	1811240147	MAYA DAPISTA	80,00	8,00	73,00	14,60	70,00	21,00	72,50	29,00	72,60	B
11	1811240148	SISKA HERNO FITRI	80,00	8,00	71,00	14,20	72,50	21,75	73,00	29,20	73,15	B
12	1811240149	TIA DWI RAMPUADES	80,00	8,00	72,00	14,40	70,00	21,00	73,00	29,20	72,60	B
13	1811240150	ANGGIA PUSPITA SARI	80,00	8,00	70,00	14,00	72,00	21,60	73,00	29,20	72,80	B
14	1811240151	SUCI MADANI	80,00	8,00	72,00	14,40	70,00	21,00	73,00	29,20	72,60	B
15	1811240152	WIWIT PITRIANI	80,00	8,00	72,00	14,40	73,00	21,90	72,00	28,80	73,10	B
16	1811240153	NORA FITRIANI	80,00	8,00	72,00	14,40	71,50	21,45	70,00	28,00	71,85	B
17	1811240155	ILUSTI	80,00	8,00	73,00	14,60	70,00	21,00	72,50	29,00	72,60	B
18	1811240156	PENTI AGESTIN	80,00	8,00	73,00	14,60	70,50	21,15	73,00	29,20	72,95	B
19	1811240157	TITA APRILIA	80,00	8,00	72,00	14,40	72,00	21,60	72,00	28,80	72,80	B
20	1811240158	HELEN ALIZAH	80,00	8,00	70,00	14,00	72,00	21,60	70,00	28,00	71,60	B
21	1811240159	VIVIN NURAINI	80,00	8,00	70,00	14,00	70,00	21,00	73,00	29,20	72,20	B
22	1811240160	FUJIARTI HERMAN PUTRI	80,00	8,00	72,00	14,40	73,00	21,90	70,50	28,20	72,50	B
23	1811240161	ERIS SUSANTI	80,00	8,00	72,00	14,40	70,00	21,00	70,00	28,00	71,40	B
24	1811240162	WELLA JAYANTI	80,00	8,00	70,00	14,00	70,00	21,00	70,00	28,00	71,00	B
25	1811240164	MAYORA DWI SAFITRI	80,00	8,00	70,00	14,00	70,00	21,00	70,00	28,00	71,00	B
26	1811240166	RAHMA JAYANTI	80,00	8,00	73,00	14,60	72,00	21,60	70,00	28,00	72,20	B
27	1811240168	JUNITA PERMATA SARI	80,00	8,00	73,00	14,60	70,00	21,00	72,00	28,80	72,40	B
28	1811240169	TAUFIK RAHMAT AGUNG	80,00	8,00	72,00	14,40	73,00	21,90	70,00	28,00	72,30	B
29	1811240170	SAHLI FITRIANI	80,00	8,00	70,00	14,00	72,00	21,60	70,00	28,00	71,60	B

BENGKULU, 26 Juli 2019

Dosen,

Fatrima Santri Syafri,M.Pd. Mat

NIP : 198803192015032003

