



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI FATMAWATI SUKARNO BENGKULU
FAKULTAS TARBIYAH DAN TADRIS
PRODI TADRIS MATEMATIKA

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

MATA KULIAH	KODE	RUMPUN MK	BOBOT (sks)	SEMESTER	TANGGAL PENYUSUNAN
Bahasa Inggris Untuk Matematika 1	MAT51134	Matakuliah Wajib	2	5	7 September 2023
OTORISASI	DosenPengembang RPS		Koordinator RMK		Ketua Prodi
					
	Poni Saltifa, M. Pd NIP 199107142023212042		Poni Saltifa, M. Pd NIP 199107142023212042		Nurlialatipah, M. Pd Si NIP. 198308122018012001
CapaianPembelajaran (CP)	A. CPL-Prodi yang dibebankan pada MK				
	CPL-1 (S6)	Bekerjasama dan memiliki kepekaan sosial serta kepedulian terhadap masyarakat dan lingkungan.			
	CPL-2 (PP3)	Menguasai pengetahuan dan langkah-langkah berkomunikasi baik lisan maupun tulisan dengan menggunakan bahasa arab dan Inggris dalam perkembangan dunia akademik dan dunia kerja			
	CPL-3 (KU11)	Mampu berkomunikasi baik lisan maupun tulisan dengan menggunakan bahasa Arab dan Inggris dalam perkembangan dunia akademik dan dunia kerja			
	CPL-4 (KK7)	Mampu melakukan tindakan reflektif dan pemanfaatan teknologi informasi dan komunikasi untuk peningkatan kualitas pembelajaran bidang matematika			
	B. CapaianPembelajaran Mata Kuliah (CPMK)				
	CPMK-1	Mampu menunjukkan sikap kolaboratif dan kepekaan sosial serta kepedulian terhadap masyarakat dan lingkungan (CPL-1)			
	CPMK-2	Mampu mengkomunikasikan pengetahuan matematika baik lisan maupun tulisan dengan menggunakan bahasa Inggris dalam perkembangan dunia akademik dan dunia kerja (CPL-2)			
	CPMK-3	Mampu menggunakan bahasa inggris dalam perkembangan dunia akademik dan dunia kerja (CPL-3)			

	CPMK-4	Mampu merefleksikan dan menggunakan teknologi informasi dan komunikasi untuk peningkatan kualitas pembelajaran bidang matematika																																		
	C. Kemampuan Akhir Tiap Tahapan Belajar (Sub-CPMK)																																			
	Sub-CPMK1	Mampu mengkomunikasikan fakta, konsep, prinsip dan prosedur matematika baik lisan maupun tulisan dengan menggunakan bahasa Inggris (CPMK-2)																																		
	Sub-CPMK2	Mampu menggunakan bahasa inggris dalam penulisan bahan ajar (CPMK-3)																																		
	Sub-CPMK3	Mampu menggunakan bahasa inggris dalam praktek mengajar matematika di sekolah (CPMK-3)																																		
	Sub-CPMK4	Mampu memahami hasil penelitian di bidang pendidikan matematika dalam bahasa inggris (CPMK-3)																																		
	Sub-CPMK5	Mampu menggunakan teknologi informasi dan komunikasi untuk pengembangan bahan ajar matematika dalam bahasa inggris (CPMK-4)																																		
	Korelasi CPMK terhadap Sub-CPMK																																			
	<table><tr><td></td><td>Sub-CPMK1</td><td>Sub-CPMK2</td><td>Sub-CPMK3</td><td>Sub-CPMK4</td><td>Sub-CPMK5</td></tr><tr><td>CPMK-1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>CPMK-2</td><td>√</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>CPMK-3</td><td></td><td>√</td><td>√</td><td>√</td><td></td></tr><tr><td>CPMK-4</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>√</td></tr></table>							Sub-CPMK1	Sub-CPMK2	Sub-CPMK3	Sub-CPMK4	Sub-CPMK5	CPMK-1						CPMK-2	√					CPMK-3		√	√	√		CPMK-4					√
	Sub-CPMK1	Sub-CPMK2	Sub-CPMK3	Sub-CPMK4	Sub-CPMK5																															
CPMK-1																																				
CPMK-2	√																																			
CPMK-3		√	√	√																																
CPMK-4					√																															
Deskripsi Singkat MK	Pada mata kuliah ini mahasiswa belajar tentang istilah-istilah matematika dalam bahasa inggris, menyusun bahan ajar matematika dalam bahasa inggris, mengajar matematika dalam bahasa inggris, menyusun hasil penelitian matematika dalam bahasa inggris dan menggunakan teknologi informasi dan komunikasi untuk pengembangan bahan ajar matematika dalam bahasa inggris.																																			
Materi Pembelajaran/ Pokok Bahasan	1. Numbers 2. Algebra 3. Geometry 4. Trigonometry 5. Statistics																																			
Pustaka	1. Saltira, poni. 2023. Modul bahasa inggris untuk matematika 1. UINFAS Bengkulu: Prodi Tadris Matematika 2. Hoan, chuthu. 2013. Mathematical English. 3. Mazur, Svitlana, Solovey, Nina, Andriichuk, Teiana. 2020. English for Students of Mathematics.																																			
Media Pembelajaran	LCD/ Proyektor																																			

Minggu ke-	Kemampuan Akhir Tiap Tahapan Belajar (sub-CPMK)	Penilaian		Bentukn pembelajaran; metode pembelajaran; penugasan mahasiswa [estimasi waktu]		Materi pembelajaran
		Indikator	Kriteria & Teknik	Luring	Daring	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	
Kontrak Perkuliahan						
1	Sub-CPMK1, Mampu mengkomunikasikan fakta, konsep, prinsip dan prosedur matematika baik lisan maupun tulisan dengan menggunakan bahasa Inggris	1.1 Ketepatan mengkomunikasikan istilah-istilah pada konsep bilangan dalam bahasa inggris dengan tepat 1.2 Ketepatan mengkomunikasikan istilah-istilah pada konsep operasi pada bilangan dalam bahasa inggris dengan tepat				1. Cardinal Numbers 2. Ordinal Numbers 3. Types of Numbers 4. Addition 5. Subtraction 6. Multiplication 7. Division 8. Equality

2	Sub-CPMK1, Mampu mengkomunikasikan fakta, konsep, prinsip dan prosedur matematika baik lisan maupun tulisan dengan menggunakan bahasa Inggris	1.3 Ketepatan mengkomunikasikan istilah-istilah yang tepat berkaitan dengan pangkat, akar dan logaritma dalam bahasa inggris 1.4 Ketepatan mengkomunikasikan proses penyelesaian masalah matematika yang berkaitan dengan bilangan				1. Powers 2. Roots 3. logarithms
---	--	--	--	--	--	---

3,4	Sub-CPMK1, Mampu mengkomunikasikan fakta, konsep, prinsip dan prosedur matematika baik lisan maupun tulisan dengan menggunakan bahasa Inggris	1.5 Ketepatan mengkomunikasikan konsep matematika yang berkaitan dengan himpunan 1.6 Ketepatan mengkomunikasikan proses penyelesaian masalah matematika yang berkaitan dengan himpunan 1.7 Ketepatan mengkomunikasikan konsep matematika yang berkaitan dengan logika 1.8 Ketepatan mengkomunikasikan proses penyelesaian masalah matematika yang berkaitan dengan				1. Sets 2. Logic
-----	--	--	--	--	--	--------------------------------

5,6	Sub-CPMK1, Mampu mengkomunikasikan fakta, konsep, prinsip dan prosedur matematika baik lisan maupun tulisan dengan menggunakan bahasa Inggris	1.9 Ketepatan mengkomunikasikan istilah-istilah yang berkaitan dengan konsep geometri bangun datar dalam bahasa Inggris 1.10 Ketepatan menggunakan istilah matematika dalam bahasa Inggris dengan tepat dalam menyelesaikan permasalahan matematika yang berkaitan dengan geometri bangun data 1.11 Ketepatan mengkomunikasikan				
-----	--	--	--	--	--	--

7,8	Sub-CPMK1, Mampu mengkomunikasikan fakta, konsep, prinsip dan prosedur matematika baik lisan maupun tulisan dengan menggunakan bahasa Inggris	1.12 Ketepatan mengkomunikasikan konsep matematika yang berkaitan dengan statistika 1.13 Ketepatan mengkomunikasikan proses penyelesaian masalah matematika yang berkaitan dengan statistika 1.14 Ketepatan mengkomunikasikan konsep matematika yang berkaitan dengan trigonometri 1.15 Ketepatan mengkomunikasikan proses penyelesaian masalah				1.statistics 2.trigonometry
-----	--	---	--	--	--	---

9	ETS/Evaluasi tengah semester: melakukan validasi hasil penilaian, evaluasi dan perbaikan proses pembelajaran berikutnya					
10,11	Sub-CPMK2 Mampu menggunakan bahasa inggris dalam penulisan bahan ajar	2.1 Ketepatan menyusun bahan ajar matematika si tingkat SMP dalam bahasa inggris 2.2 Ketepatan menyusun bahan ajar matematika di tingkat SMA dalam bahasa inggris				

12	Sub-CPMK3 Mampu menggunakan bahasa inggris dalam praktek mengajar matematika di sekolah	3.1 Ketepatan menggunakan istilah-istilah matematika dalam bahasa inggris dalam praktek mengajar 3.2 Ketepatan mengajar matematika dalam bahasa inggris				1. secondary high schools textbooks 2. senior high schools textbooks
----	---	--	--	--	--	---

13,14	Sub-CPMK4 Mampu memahami hasil penelitian di bidang pendidikan matematika dalam bahasa inggris	4.1 Ketepatan membaca hasil penelitian pendidikan matematika dalam bahasa inggris 4.2 Ketepatan memahami isi hasil penelitian pendidikan matematika dalam bahasa inggris				Mathematics education articles
-------	--	---	--	--	--	---------------------------------------

15	Sub-CPMK5 Mampu menggunakan teknologi informasi dan komunikasi untuk pengembangan bahan ajar matematika dalam bahasa inggris	5.1 Ketepatan menyajikan materi matematika dalam bahasa inggris dengan menggunakan teknologi informasi dan komunikasi 5.2 Ketepatan menyajikan penilaian dalam pembelajaran matematika dalam bahasa inggris berbasis teknologi informasi dan komunikasi				Mathematics learning matters
16	EAS/Evaluasi akhir semester: melakukan validasi penilaian akhir dan menentukan kelulusan mahasiswa					

Pagar Dewa, Kec. Selebar, Kota Bengkulu
Telepon : 0736-51276



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI FATMAWATI SUKARNO BENGKULU

Pagar Dewa, Kec. Selebar, Kota Bengkulu
Telepon : 0736-51276

JURNAL PERKULIAHAN TADRIK MATEMATIKA 2023 GANJIL

MATA KULIAH : BAHASA INGRIS UNTUK MATEMATIKA 1

NAMA DOSEN : PONI SALTIFA, M.PD

KREDIT/SKS : 2 SKS

KELAS : 5A

TATAP MUKA KE	HARI/TANGGAL	MULAI	SELESAI	RUANG	STATUS	RENCANA MATERI	REALISASI MATERI	KEHADIRAN MHS	PENGAJAR	TANDA TANGAN
1	Selasa, 12 September 2023	09.30	11.11	s.16	Selesai	Kontrak Perkuliahan	Kontrak Perkuliahan	(16 / 16)	PONI SALTIFA, M.PD	<i>[Signature]</i>
2	Selasa, 19 September 2023	09.30	11.11	s.16	Selesai	numbers	numbers	(16 / 16)	PONI SALTIFA, M.PD	<i>[Signature]</i>
3	Selasa, 26 September 2023	09.30	11.11	s.16	Selesai	basic operations in numbers	basic operations in numbers	(15 / 16)	PONI SALTIFA, M.PD	<i>[Signature]</i>
4	Selasa, 3 Oktober 2023	09.30	11.11	s.16	Selesai	powers, roots and logarithm	powers, roots and logarithm	(12 / 16)	PONI SALTIFA, M.PD	<i>[Signature]</i>
5	Selasa, 10 Oktober 2023	09.30	11.11	s.16	Selesai	set and logic	set and logic	(16 / 16)	PONI SALTIFA, M.PD	<i>[Signature]</i>
6	Selasa, 17 Oktober 2023	09.30	11.11	s.16	Selesai	presentasi kemampuan menyelesaikan masalah matematis pada materi akar, pangkat dan logaritma dalam bahasa Inggris	presentasi kemampuan menyelesaikan masalah matematis pada materi akar, pangkat dan logaritma dalam bahasa Inggris	(16 / 16)	PONI SALTIFA, M.PD	<i>[Signature]</i>
7	Selasa, 24 Oktober 2023	09.30	11.11	s.16	Selesai	Algebraic and transcendental Equations	Algebraic and transcendental Equations	(15 / 16)	PONI SALTIFA, M.PD	<i>[Signature]</i>
8	Selasa, 31 Oktober 2023	09.30	11.11	s.16	Selesai	UTS	UTS	(13 / 16)	PONI SALTIFA, M.PD	<i>[Signature]</i>



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI FATMAWATI SUKARNO BENGKULU

Pagar Dewa, Kec. Selebar, Kota Bengkulu
Telepon : 0736-51276

JURNAL PERKULIAHAN TADRIS MATEMATIKA 2023 GANJIL

MATA KULIAH : BAHASA INGGRIS UNTUK MATEMATIKA 1
NAMA DOSEN : PONI SALTIFA, M.PD
KREDIT/SKS : 2 SKS
KELAS : 5A

TATAP MUKA KE	HARI/TANGGAL	MULAI	SELESAI	RUANG	STATUS	RENCANA MATERI	REALISASI MATERI	KEHADIRAN MHS	PENGAJAR	TANDA TANGAN
9	Selasa, 7 November 2023	09.30	11.11	s.16	Selesai	Plane Geometry	Plane Geometry	(14 / 16)	PONI SALTIFA, M.PD	
10	Selasa, 14 November 2023	09.30	11.11	s.16	Selesai	Plane Geometry	Plane Geometry	(16 / 16)	PONI SALTIFA, M.PD	
11	Selasa, 21 November 2023	09.30	11.11	s.16	Selesai	Three dimensions	Three dimensions	(16 / 16)	PONI SALTIFA, M.PD	
12	Selasa, 28 November 2023	09.30	11.11	s.16	Selesai	GEOMETRY	GEOMETRY	(16 / 16)	PONI SALTIFA, M.PD	
13	Selasa, 5 Desember 2023	09.30	11.11	s.16	Selesai	Statistics trigonometry	Statistics trigonometry	(16 / 16)	PONI SALTIFA, M.PD	
14	Selasa, 12 Desember 2023	09.30	11.11	s.16	Selesai	1. Primary mathematics text books 2. Junior high school mathematics text books 3. Senior high school mathematics text books	1. Primary mathematics text books 2. Junior high school mathematics text books 3. Senior high school mathematics text books	(16 / 16)	PONI SALTIFA, M.PD	
15	Selasa, 19 Desember 2023	09.30	11.11	s.16	Selesai	1. Primary mathematics text books 2. Junior high school mathematics text books 3. Senior high school mathematics text books	1. Primary mathematics text books 2. Junior high school mathematics text books 3. Senior high school mathematics text books	(16 / 16)	PONI SALTIFA, M.PD	
16	Selasa, 26 Desember 2023	09.30	11.11	s.16	Selesai	Media pembelajaran matematika dalam bahasa Inggris	Media pembelajaran matematika dalam bahasa Inggris	(16 / 16)	PONI SALTIFA, M.PD	

Bengkulu, 16 Januari 2024
Ketua Prodi Tadris Matematika

NURULIA LATIPAH
NIDN 2012088302



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI FATMAWATI SUKARNO BENGKULU

Pagar Dewa, Kec. Selebar, Kota Bengkulu
Telepon : 0736-51276

NILAI PERKULIAHAN MAHASISWA

PRODI : TADRIS MATEMATIKA

PERIODE : 2023 GANJIL

Mata kuliah : BAHASA INGGRIS UNTUK MATEMATIKA 1

Nama Kelas : SA

Kelas / Kelompok :

Kode Mata kuliah : MATS1134

SKS : 2

No	NIM	Nama Mahasiswa	Tugas Mandiri (15%)	Tugas Terstruktur (15%)	UTS (25%)	UAS (35%)	KEHADIRAN (10%)	Nilai	Grade	Lulus	Sunting KRS?	Info
1	2111280001	MITA ARIYANA	93.00	100.00	93.00	95.00	93.75	94.83	A	✓		
2	2111280003	TIO ANDESTA PRATAMA	96.00	100.00	55.00	95.00	100	86.40	A	✓		
3	2111280004	DEA AFRILIA	96.00	100.00	78.00	95.00	100	92.15	A	✓		
4	2111280005	RENI SELPIA	94.00	100.00	85.00	95.00	100	93.60	A	✓		
5	2111280006	DIYAH PURWANTI	83.00	100.00	76.00	95.00	93.75	89.08	A	✓		
6	2111280007	MUSTALIFAH	90.00	100.00	80.00	95.00	100	91.75	A	✓		
7	2111280008	ARIO SANTANA	87.00	100.00	66.00	95.00	93.75	87.18	A	✓		
8	2111280009	MAHESA JERDI	79.00	100.00	70.00	95.00	100	87.60	A	✓		
9	2111280011	APRIANA CAHYANI	94.00	100.00	90.00	95.00	87.5	93.60	A	✓		
10	2111280012	IIS SURATI	82.00	100.00	66.00	95.00	81.25	85.18	A	✓		
11	2111280013	ANISA AMELIA	89.00	100.00	68.00	95.00	93.75	87.98	A	✓		
12	2111280014	ANISSA PUTRI ZAINI	94.00	100.00	87.00	95.00	93.75	93.48	A	✓		
13	2111280015	PUTRI APRIYANI	93.00	100.00	88.00	95.00	100	94.20	A	✓		
14	2111280016	ERVIANA NADIA STEPHANIE	92.00	100.00	78.00	95.00	100	91.55	A	✓		
15	2111280017	LAURA ANGELICA	83.00	100.00	78.00	95.00	100	90.20	A	✓		
16	2111280018	RIVANA PURI SAGITA	100.00	100.00	90.00	95.00	93.75	95.13	A	✓		

Tanggal Cetak : Selasa, 16 Januari 2024, 11:23:06

Paraf Dosen :

§

PONI SALTIFA, M.PD