

UJIAN KOMPREHENSIF 2022
PROGRAM STUDI TADRIS MATEMATIKA STRATA SATU (S1)
FAKULTAS TARBIYAH
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI (IAIN) CURUP

NO	STANDAR KOMPETENSI	RUMPUN KEILMUAN	MATERI POKOK	CAPAIAN PEMBELAJARAN
1.	<p>1. Menguasai konsep teoritis dan mampu mengaplikasikannya di bidang pendidikan</p> <p>2. Mengaplikasikan konsep dan prinsip didaktik matematika serta keilmuan matematika untuk melaksanakan pembelajaran inovatif</p>	<p>Ilmu Pengajaran/Kependidikan</p>	<p>1. Media Pembelajaran MM</p> <p>2. Strategi Pembelajaran MM</p> <p>3. Telaah Materi Matematika SMP/SMA</p> <p>4. Perencanaan Pembelajaran Matematika</p> <p>5. ICT Pembelajaran Matematika</p> <p>6. Pengembangan Instrumen Penilaian Pembelajaran MM</p> <p>7. Pengembangan Profesi Keguruan</p>	<p>1. Menguasai pengetahuan matematika dan langkah-langkah dalam menyampaikan gagasan ilmiah secara lisan dan tertulis dengan menggunakan bahasa Indonesia yang baik dan benar dalam perkembangan dunia akademik dan dunia kerja (PP 2)</p> <p>2. Menerapkan pemikiran logis, kritis, sistematis dan inovatif dalam konteks pengembangan atau implementasi ilmu pengetahuan dan teknologi sesuai dengan bidang keahliannya. pembelajaran (KU 1)</p> <p>3. Mampu mengembangkan kurikulum mata pelajaran matematika sesuai prosedur dan prinsip-prinsip dalam pengembangan kurikulum. (KK 1)</p> <p>4. Mampu melakukan tindakan reflektif dan pemanfaatan teknologi informasi dan komunikasi untuk peningkatan kualitas pembelajaran bidang</p>

				matematika (KK 7)
2.	Menguasai konsep teoritis dan mengaplikasikannya di penelitian pendidikan matematika berbasis IT	Penelitian	<ol style="list-style-type: none"> 1. Statistik Pendidikan 2. Metodologi Penelitian 3. PTK 4. Analisis Data 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mampu Melakukan evaluasi proses pembelajaran menggunakan PTK (KK 3) 2. Mampu mengambil keputusan strategi berdasarkan analisis informasi dan data dalam penyelenggaraan kelas, sekolah dan lembaga pendidikan yang menjadi tanggung jawabnya (KK 5) 3. Mampu mengambil keputusan dalam bidang penelitian pendidikan secara akademik dan mandiri dalam bekerja kerja (KK 12) 4. Mengkaji implikasi pengembangan atau implementasi ilmu pengetahuan, sesuai dengan keahliannya berdasarkan kaidah, tata cara dan etika ilmiah untuk menghasilkan solusi, gagasan, desain serta menyusun deskripsi saintifik hasil kajiannya dalam bentuk laporan tugas (KU 2)
3.	Menguasai konsep matematika secara teoritis dan dapat memecahkan masalah secara matematis pada jenjang pendidikan SMP/MTs, SMA/MA/SMK dan sederajat	Matematika Sekolah	<ol style="list-style-type: none"> 1. Matematika Dasar 2. Kalkulus 3. Logika dan Himpunan Matematika 4. Trigonometri 5. Geometri 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mampu memfasilitasi pengembangan potensi keilmuan bidang matematika untuk mengaktualisasikan kemampuan dan keterampilan matematika dalam kehidupan nyata di sekolah/madrasah dan masyarakat. (KK 4) 2. Mampu menyelenggarakan pembelajaran yang

			6. Matematika Diskrit 7. Persamaan Differensial	mendidik bidang matematika (KK 2) 3. Menguasai pengetahuan matematika dan langkah-langkah dalam menyampaikan gagasan ilmiah secara lisan dan tertulis dengan menggunakan bahasa Indonesia yang baik dan benar dalam perkembangan dunia akademik dan dunia kerja (PP 2)
4.	Menguasai konsep matematika dan dapat memecahkan masalah dan mengimplementasikan dengan pola-pola matematika	Matematika Terapan	1. Program Linier 2. Matematika Keuangan 3. Riset Operasi 4. Metode Numerik	1. Menguasai pengetahuan matematika dan langkah-langkah dalam menyampaikan gagasan ilmiah secara lisan dan tertulis dengan menggunakan bahasa Indonesia yang baik dan benar dalam perkembangan dunia akademik dan dunia kerja (PP 2) 2. Menguasai pengetahuan dan langkah-langkah integrasi keilmuan sains sebagai paradigma keilmuan (PP 6) 3. Mampu memfasilitasi pengembangan potensi keilmuan bidang matematika untuk mengaktualisasikan kemampuan dan keterampilan matematika dalam kehidupan nyata di sekolah/madrasah dan masyarakat. (KK 4)
5	Menguasai konsep, pola matematik murni dan	Matematika Murni	1. Analisis Real	1. Menguasai pengetahuan dan langkah-langkah

	mengambil keputusan secara matematis		2. Struktur Aljabar 3. Teori Probabilitas 4. Statistik Matematika	integrasi keilmuan sains sebagai paradigma keilmuan (PP 6) 2. Mampu mengintegrasikan keahlian mengambil keputusan secara tepat, dalam konteks penyelesaian masalah di bidang keahliannya berdasarkan hasil analisis informasi dan data (KU 5)
--	--------------------------------------	--	---	--

Curup, 17 Februari 2022

a.n. Ketua Program Studi Tadris Matematika

Sekretaris Prodi



Anisya Septiana

Anisya Septiana, M.Pd

NIDN 2020099002