



KEMENTERIAN AGAMA
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI TULUNGAGUNG
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN
JURUSAN TADRIS MATEMATIKA

Jl. Mayor Sujadi Timur 46 Telp. (0355) 321513, Fax. (0355) 321656 Tulungagung 66221
 Website: ftik.iain-tulungagung.ac.id E-mail: ftik_iaintagung@yahoo.co.id

KISI-KISI MATERI UJIAN KOMPREHENSIF
JURUSAN TADRIS MATEMATIKA (TMT)

No	Standar Kompetensi	Rumpun Keilmuan	Materi Pokok	Indikator
1.	Memahami dasar-dasar Ilmu Keislaman.	Studi Islam (<i>Islamic Studies</i>).	1. Studi al-Qur'an-Hadist tentang ilmu-ilmu pendidikan dasar 2. Fiqih, Ushul Fiqh. 3. Ilmu Pendidikan Islam.	Mahasiswa mampu: 1. Menulis dan membaca surat-surat pendek (Juz Amma) 2. Menunjukkan ayat-ayat al-Qur'an dan Hadist yang berkaitan dengan pendidikan Islam terutama tentang perkembangan anak. 3. Menunjukkan ayat-ayat al-Quran dan Hadist yang berkaitan sholat, zakat puasa dan haji. 4. Mampu menjelaskan tentang aliran-aliran dan tokoh Pendidikan Islam.
2.	Memiliki Pengetahuan ilmu pendidikan dan pembelajaran	Ilmu-ilmu kependidikan (Pedagogik) dan pembelajaran	1. Konsep Dasar Pendidikan; 2. Perkembangan Peserta Didik 3. Memahami beberapa aliran-aliran pendidikan dan teori belajar, aliran-aliran filsafat pendidikan dan pembelajaran dan dapat mengimplementasikan dalam proses pembelajaran. 4. Memahami penyusunan silabus rencana pembelajaran. 5. Evaluasi pembelajaran	Mahasiswa mampu: 1. Mengidentifikasi hakekat dan prinsip-prinsip pembelajaran di MTs dan MA. 2. Mendeskripsikan ciri-ciri perkembangan peserta didik siswa MTs dan MA. 3. Mengidentifikasi teori model dan strategi pembelajaran. 4. Menyusun silabus dan Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) 5. Menunjukkan kemampuan/ketrampilan mengajar yang profesional 6. Memahami penilaian hasil belajar peserta didik
3.	Mengusai Keilmuan SMP/MTs/ SMA/ SMK/MA, yang meliputi aljabar, geometri, trigonometri serta bilangan dan himpunan.	Keilmuan SMP/MTs/ SMA/ SMK/MA, yang meliputi keilmuan Keislaman, Aljabar, geometri, trigonometri serta bilangan dan himpunan.	1. Aljabar 2. Geometri 3. Kalkulus 4. Trigonometri. 5. Bilangan dan Himpunan	Mahasiswa mampu: 1. Mendeskripsikan konsep Keilmuan SMP/MTs/ SMA/ SMK/MA. 2. Mendeskripsikan konsep dasar ilmu meliputi, aljabar, geometri, trigonometri serta bilangan dan himpunan. 3. Menganalisis teori/konsep-konsep yang terdapat dalam keilmuan meliputi Keislaman, aljabar, geometri, trigonometri serta bilangan dan himpunan.
4.	Menguasai Ilmu-ilmu penelitian	Metodologi Penelitian Dasar	1. Statistik Pendidikan 2. Metodologi Penelitian kualitatif, kuantitatif dan kepustakaan.	Mahasiswa mampu: 1. Memahami konsep dasar statistik deskriptif dan statistik inferensial 2. Memahami penggunaan statistik untuk mengolah data hasil penelitian. 3. Memahami konsep dasar penelitian kualitatif dan kuantitatif 4. Memahami penerapan prinsip-prinsip penelitian. 5. Membedakan ciri-ciri penelitian kualitatif, kuantitatif dan Kepustakaan.