



KEMENTERIAN AGAMA
UIN SAYYID ALI RAHMATULLAH TULUNGAGUNG
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN
PROGRAM STUDI TADRIS FISIKA

Jl. Mayor Sujadi Timur 46 Telp. (0355) 321513, Fax. (0355) 321656 Tulungagung 66221
 website: ftik.uinsatu.ac.id

KISI-KISI MATERI UJIAN KOMPREHENSIF
PROGRAM STUDI TADRIS FISIKA (TFIS)

No	Standar Kompetensi	Rumpun Keilmuan	Materi Pokok	Indikator
1	Memahami dasar-dasar Ilmu Keislaman	Studi Keislaman (<i>Islamic Studies</i>)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Studi al-Qur'an-Hadist tentang ilmu-ilmu pendidikan dasar 2. Fiqih,Ushul Fiqh. 3. Ilmu Pendidikan Islam 	Mahasiswa mampu: <ol style="list-style-type: none"> 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	<ol style="list-style-type: none"> 1. Konsep-konsep dasar pendidikan 2. Perkembangan peserta didik 3. Memahami beberapa aliran pendidikan dan teori belajar, aliran-aliran filsafat pendidikan dan pembelajaran dan dapat mengimplementasi kan dalam proses pembelajara 4. Memahami penyusunan silabus rencana pembelajaran. 5. Evaluasi pembelajaran 	Mahasiswa mampu: <ol style="list-style-type: none"> 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)/ Modul Ajar 5. Menunjukkan kemampuan/ketrampilan mengajar yang profesional 6. Memahami penilaian hasil belajar peserta didik
3	Menguasai keilmuan MTs/SMP/MA/SMA/SMK yang meliputi Pengukuran, Mekanika, Fluida, Termodinamika, Listrik Magnet, Gelombang, Optik Geometri, dan Fisika Modern	Keilmuan MTs/SMP/MA/SMA/SMK, yang meliputi keilmuan Pengukuran, Mekanika, Fluida, Termodinamika, Listrik Magnet, Gelombang, Optik Geometri, dan Fisika Modern	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pengukuran 2. Mekanika 3. Fluida 4. Termodinamika 5. Listrik Magnet 6. Gelombang 7. Optik Geometris 8. Fisika Modern 	Mahasiswa mampu: <ol style="list-style-type: none"> 1. Mendeskripsikan konsep Keilmuan MTs/SMP/MA/SMA/SMK. 2. Mendeskripsikan konsep dasar ilmu meliputi Pengukuran, Mekanika, Fluida, Termodinamika, Listrik Magnet, Gelombang, Optik Geometri, dan Fisika Modern 3. Menganalisis teori/konsep-konsep yang terdapat dalam keilmuan meliputi Pengukuran, Mekanika, Fluida, Termodinamika, Listrik Magnet, Gelombang, Optik Geometri, dan Fisika Modern 4. Menganalisis teori/konsep-konsep yang berkaitan dengan Pengukuran, Mekanika, Fluida, Termodinamika, Listrik Magnet, Gelombang, Optik Geometri, dan Fisika Modern
4	Menguasai ilmu-ilmu penelitian	Metodologi Penelitian Dasar	<ol style="list-style-type: none"> 1. Statistik Pendidikan 2. Metodologi Penelitian kualitatif,kuantitatif, dan penelitian dan pengembangan (R&D). 	Mahasiswa mampu: <ol style="list-style-type: none"> 1. Memahami konsep dasar statistik deskriptif dan statistik inferensial 2. Memahami penggunaan statistik untuk mengolah data hasil penelitian. 3. Memahami konsep dasar penelitian kualitatif, kuantitatif, dan penelitian dan pengembangan (R&D). 4. Memahami penerapan prinsip-prinsip penelitian. 5. Membedakan ciri-ciri penelitian kualitatif, kuantitatif, dan penelitian dan pengembangan (R&D).