



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
UIN SAYYID ALI RAHMATULLAH TULUNGAGUNG
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN
PROGRAM STUDI TADRIS KIMIA

Jalan Mayor Sujadi Timur Nomor 46 Tulungagung - Jawa Timur 66221
Telepon (0355) 321513, 321656 Faximile (0355) 321656 Website: uinsatu-tulungagung.ac.id

**KISI-KISI MATERI UJIAN KOMPREHENSIF
PROGRAM STUDI TADRIS KIMIA TAHUN 2025**

No	Standar Kompetensi	Rumpun Keilmuan	Materi Pokok	Indikator Pencapaian Kompetensi
1.	Memahami dasar-dasar Ilmu Keislaman.	Materi Keislaman	1. Studi al-Qur'an-Hadist tentang ilmu-ilmu pendidikan dasar 2. Fiqih 3. Ilmu Pendidikan Islam.	Mahasiswa mampu: 1. Menulis dan membaca Al-Qur'an 2. Menerapkan ilmu fiqh dalam praktik ibadah sehari-hari 3. Menyebutkan ayat-ayat al-Qur'an dan dalil-dalil Hadist tentang pendidikan Islam dan perkembangan peserta didik 4. Menyebutkan ayat-ayat al-Quran dan dalil-dalil Hadist seputar sholat, zakat, puasa dan haji 5. Menjelaskan aliran-aliran dan tokoh Pendidikan Islam
2.	Mendeskripsikan pengetahuan ilmu pendidikan & pembelajaran	Ilmu tentang pendidikan dan pembelajaran	1. Konsep Dasar Pendidikan 2. Strategi dan model pembelajaran Kimia 3. Evaluasi pembelajaran 4. Perkembangan kurikulum Kimia 5. Bahan ajar dan media pembelajaran kimia	Mahasiswa mampu: 1. Menjelaskan hakikat dan prinsip-prinsip pembelajaran kimia 2. Menjelaskan strategi dan model pembelajaran kimia 3. Menyusun silabus dan Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP), modul ajar Kimia 4. Mengimplementasikan evaluasi penilaian hasil belajar
3.	Mendeskripsikan Keilmuan Kimia	Keilmuan Kimia	1. Kimia Dasar 2. Kimia Organik 3. Kimia Anorganik 4. Kimia Analitik 5. Kimia Fisika 6. Biokimia	Mahasiswa mampu menguasai pengetahuan dan pemahaman, aplikasi, serta penalaran tentang: 1. Teori atom, konfigurasi elektron, tabel periodik unsur, kimia unsur, dan kegunaan unsur dalam kehidupan sehari-hari; 2. Stoikiometri 3. Gaya Antar Molekul dan Ikatan Kimia; 4. Kimia larutan (termasuk asam-basa, perhitungan pH, larutan penyangga, hidrolisis garam, dan reaksi pengendapan); 5. Laju reaksi, termokimia, kesetimbangan kimia, reaksi redoks dan elektrokimia; 6. Struktur, tata nama, isomer, sifat fisika dan sifat kimia (reaksi spesifik gugus fungsi), serta kegunaan senyawa karbon berdasarkan gugus fungsinya; dan 7. Biomolekul dan metabolisme makhluk hidup.

4.	Mendeskripsi kan ilmu-ilmu penelitian	Metodologi Penelitian	1. Metodologi Penelitian 2. Statistik Pendidikan	Mahasiswa mampu: 1. Menjelaskan konsep statistik deskriptif dan statistik inferensial 2. Mengimplementasikan konsep statistik untuk pengolahan data Penelitian 3. Menjelaskan jenis-jenis penelitian dalam bidang pembelajaran kimia 4. Mengemukakan topik-topik penelitian pembelajaran kimia yang relevan sesuai isu terkini 5. Menjelaskan langkah-langkah penelitian
----	---	--------------------------	---	--

