KISI-KISI UJIAN KOMPREHENSIF

PRODI PENDIDIKAN MATEMATIKA

|  |  |
| --- | --- |
| No | Aspek Penilaian |
| 1. | Konsep Agama | Baca tulis Al-Quran |
| Hafalan Surat-surat pendek juz ‘amma(An-Nas - Al-A’la) |
| Tajwid dan Ghorib |
| Praktik ibadah mahdhah (fardhu dan sunnah) |
| 2. | Konsep Bahasa | EYD/PUEBI |
| Kaidah Penulisan Karya Ilmiah |
| Part of speech |
| Kelas kata/kalimat (bahasan Arab) |
| Penggunaan bahasa Indonesia yang baik dan benar |
| 3. | Konsep Pendidikan dan Pembelajaran Matematika | Kebijakan pelaksanaan pembelajaran Matematika |
| Teori-teori Belajar dan Pembelajaran Matematika |
| Perencanaan Pembelajaran Matematika |
| Model-model Pembelajaran Matematika |
| Evaluasi/Penilaian Pembelajaran Matematika |
| Penelitian Pendidikan Matematika |
| 4. | Konsep Analisis | Logika dan Himpunan |
| Fungsi |
| Limit |
| Turunan |
| Integral |
| Aksioma Dasar Bilangan Real |
| 5. | Konsep Aljabar | Sistem Persamaan Linear |
| Matriks |
| Vektor |
| Operasi Biner |
| Grup |
| 6. | Konsep Statistik danPeluang | Konsep Dasar Peluang  |
| Variabel Random |
| Nilai Ekspektasi |
| Penyajian Data |
| Statistik Inferensial |
| 7. | Konsep Terapan | Solusi Persamaan Differensial |
| Pemodelan dan Solusinya  |
| Kombinatorik |
| 8. | Konsep Geometri | Sudut pada Bidang dan Ruang |
| Jarak pada Bidang dan Ruang |
| Teorema-teorema pada segitiga  |
| Tempat kedudukan |
| Jenis-jenis transformasi |

**Catatan** :

Bagi mahasiswa yang dinyatakan tidak lulus pada salah satu konsep, diberi kesempatan mengulang sebanyak 2 kali dengan batas waktu maksimal **tiga minggu** setelah ujian pertama. Jika tidak demikian, maka akan dijadwalkan kembali dalam suatu majelis.

Mengetahui,

Ketua Prodi Pendidikan Matematika



Yulia Romadiastri, M.Sc