|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **UJIAN TENGAH SEMESTER SEMESTER GENAP**  **TAHUN AKADEMIK 2020/2021**  **FKIP-UHAMKA** | | Tgl efektif : 1 Februari 2011  No Form : FM-AKM-03-035  No Revisi : 00 |
| **Mata Kuliah** | **:** | **Fisika Matematika II** |  |  |
| **Dosen** | **:** | **Dra Imas Ratna .E , M.Pd** |  |  |
| **Program Studi** | **:** | **Pendidikan Fisika** |  |  |
| **Hari/Tanggal** | **:** |  |  |  |
| **Waktu** | **:** | **90 Menit** |  |  |
| **Semester/SKS** | **:** | **IV A / 3 SKS** |  |  |
| **Bentuk Soal** | **:** | **Essay** |  |  |
| **Sifat Ujian** | **:** | **Tutup Buku** |  |  |

Perhatian :

1. Lafazkan Basmallah sebelum mengerjakan soal.
2. Bacalah pertanyaan / soal ujian dengan teliti
3. Periksa kembali jawaban saudara sebelum diserahkan kepada pengawas ujian
4. Soal dikumpulkan kembali beserta lembar jawaban
5. Pengawas akan mencatat hasil tindakan atas kecurangan anda,panitia akan memberikan sangsi atas tindakan ini.
6. Bagi saudara yang meninggalkan tempat ujian, maka pekerjaan ujian saudara dianggap seleesai.

===========================================================================

Soal:

1. Ekspansikan kedalam deret fourier komplek < x < (skor 30)
2. F = 3x2y i – 2y3x3 j – zxy2 k buktikan keberlakuan teorema stokes =volume berbentuk kaleng yang dibentuk oleh persamaan x2+y2 = 9 dengan z = 0 dan z = 5 (skor 30)
3. Gunakan Fungsi Gamma dan Fungsi Betha ( skor 40)
4. Ѓ ()

=====ire=====

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Acuan | Soal ini dibuat oleh | Ditinjau & Divalidasi oleh | | |
| Ka.Validasi | | Ka.Prodi |
| I | II |
| 1. Silabus + RPS Mata Kuliah   D Fourier,Surface Integ dan F Byk  2.Penyempurnaan KNPT | Imas R.E | Dr. A.Kusdiwelirawan | Dr Liszulfah | Felicianda , M.Si |