

**RENCANA PERKULIAHAN SEMESTER  
PROGRAM STUDI TADRIS MATEMATIKA JURUSAN TARBIYAH  
SEKOLAH TINGGI AGAMA ISLAM NEGERI (STAIN) TULUNGAGUNG  
SEMESTER GENAP 2012/2013**

**A. IDENTITAS MATA KULIAH**

1. Mata Kuliah : Kalkulus Lanjut
2. Kode Mata Kuliah : KUT 431
3. SKS/JS : 2/2
4. Dosen Pengampu : Beni Asyhar, M.Pd

**B. TUJUAN**

Setelah mengikuti perkuliahan, mahasiswa diharapkan dapat memiliki pengetahuan dan pemahaman mengenai konsep turunan parsial, integral rangkap, dan deret takhingga.

**C. MATERI**

1. Turunan Parsial
2. Integral Rangkap

**D. METODE**

Ceramah, Diskusi, Presentasi, dan Tugas Terstruktur.

**E. EVALUASI**

No	Kegiatan	Persentase
1	Tugas-tugas	30
2	Ujian Tengah Semester (UTS)	30
3	Ujian Akhir Semester (UAS)	40
T O T A L		100

**F. KEPUSTAKAAN**

- Gazali, W. 2007. *Kalkulus Lanjut*. Edisi Kedua. Yogyakarta: Graha Ilmu
- Purcell, E. J. & Verbar, D. 2003. *Kalkulus dan Geometri Analitik Jilid 2*. Jakarta: Erlangga
- Spiegel, M. R. & Wrede, R. 2007. *Schaum's Outlines: Teori dan Soal-soal Kalkulus Lanjut*. Edisi Kedua. Jakarta: Erlangga