

SATUAN ACARA PERKULIAHAN

A. IDENTITAS MATA KULIAH

1. Nama Matakuliah : Desain Eksperimen
2. Kode Mata Kuliah : KTT 402
3. Bobot SKS : 2 SKS
4. Jenis Kompetensi : Kompetensi Tambahan Tarbiyah
5. Mata Kuliah Prasyarat : -
6. Program Studi/Program : Tadris Matematika/Strata-1 (S-1)
7. Semester : VI (enam)

B. DESKRIPSI MATA KULIAH

Mata kuliah ini mengkaji tentang Rancangan Acak Lengkap, Acak Kelompok, Faktorial, Tersarang, dan Petak Terbagi.

C. TUJUAN PEMBELAJARAN

Mahasiswa dapat memiliki pengetahuan dan pemahaman mengenai Rancangan Acak Lengkap, Acak Kelompok, Faktorial, Tersarang, dan Petak Terbagi.

D. MATERI

1. Rancangan Acak lengkap
2. Rancangan Acak Kelompok
3. Rancangan Faktorial
4. Rancangan Tersarang
5. Rancangan Petak Terbagi

E. TUGAS

1. Membuat makalah secara berkelompok (5 – 6 orang)
2. Presentasi hasil pembuatan makalah secara berkelompok
3. Membuat Proposal Penelitian Eksperimen Pembelajaran Matematika secara berkelompok (5 – 6 orang)

F. EVALUASI

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

G. REFERENSI

1. Montgomery, D. C. 2001. *Design and Analysis of Experiments, 5th Edition*. New York: John Wiley & Sons
2. Sudjana. 2002. *Desain dan Analisis Eksperimen, Edisi 4*. Bandung: Tarsito
3. Suwanda. 2011. *Desain Eksperimen untuk Penelitian Ilmiah*. Bandung: Alfabeta