

SILABUS

1. IDENTITAS MATA KULIAH

- a. Nama Mata Kuliah : **Geometri & Pengukuran**
- b. Nomor Kode Mata Kuliah : GD 319
- c. Bobot SKS : 3 (Tiga) SKS
- d. Semester : VII
- e. Kelompok Mata Kuliah : Konsentrasi Pendidikan Matematika SD
- f. Jurusan/Program Studi : S-1 PGSD
- g. Status Mata Kuliah : MKK Program Studi
- h. Prasyarat : Konsep Dasar Matematika
- i. Dosen : Maulana, M.Pd. (2224)

2. TUJUAN

Mahasiswa mampu Memahami konsep – Konsep Dasar Geometri, Topologi Elementer, Bangun Datar & Bangun Ruang, Serta Pengukurannya.

3. DESKRIPSI INTI MATA KULIAH

Perkuliahan ini dimaksudkan untuk memberi pengetahuan dan kemampuan kepada Mahasiswa tentang geometri dan pengukuran. Sedangkan lingkup materi perkuliahan meliputi : Struktur geometri, segi banyak dan kesebangunan, segi empat, topologi elementer, bangun ruang, dan keliling, luas daerah, dan volumenya.

4. PENDEKATAN PEMBELAJARAN

Ekspositorik, Ceramah, Tanya Jawab, Diskusi, Latihan dan Penugasan

5. Kriteria Evaluasi

- Kuis : Bobot 2
- Tugas : Bobot 2
- Patisipsi Kelas/Kelompok : Bobot 1
- Kehadiran
- UTS : Bobot 2
- UAS : Bobot 3

6. GBPP (Garis Besar Program Perkuliahan)

Pertemuan	Topik Inti
Pertemuan 1	Titik, Garis, & Bidang (Titik, Ruas Garis, Sinar Garis, Sudut)
Pertemuan 2	Titik, Garis, & Bidang
Pertemuan 3	Segi Banyak
Pertemuan 4	Segi Banyak
Pertemuan 5	Segi Banyak
Pertemuan 6	Segi Banyak
Pertemuan 7	UTS
Pertemuan 8	Topologi Elementer
Pertemuan 9	Bangun Ruang
Pertemuan 10	Bangun Ruang
Pertemuan 11	Bangun Ruang
Pertemuan 12	Bangun Ruang
Pertemuan 13	Pengukuran
Pertemuan 14	Pengukuran
Pertemuan 15	Pengukuran
Pertemuan 16	UAS

7. Sumber Buku

a. Buku Utama

- 1) Billstein, A Problem Solving Aproach To Mathematics Form Elementary School Teacher, 2000.
- 2) Karso, Geometri Datar, IAIN Bandung 1998.

b. Referensi

- 1) Ruseffendi, ET. Dasar-Dasar Matematika Modern dan Komputer untuk Guru, Bandung Tarsito 1984.
- 2) Soerjadi, Kapita Seleкта Matematika Sekolah, Jakarta UT, 1987.
- 3) Wahyudin, Kapita Seleкта Matematika Bandung, JICA.