

SILABUS

1. Identitas Mata Kuliah

Nama Mata Kuliah	: Pendidikan Matematika I
Kode Mata Kuliah	: GD
Jumlah SKS	: 3 SKS
Semester	: 2
Kelompok Mata Kuliah	: MKK Prodi
Program Studi / Jenjang	: PGSD / S-1
Prasyarat	: -

2. Tujuan

Setelah mengikuti perkuliahan ini, mahasiswa diharapkan mampu menjelaskan: teori belajar pada pembelajaran matematika di SD, model-model pembelajaran matematika di SD, bilangan cacah, bilangan bulat, perpangkatan dan penarikan akar pada bilangan bulat, sistem bilangan romawi, kelipatan dan faktor bilangan, KPK dan FPB, pecahan dan desimal, bilangan rasional dan irasional, serta persen dan perbandingan.

3. Deskripsi Isi

Pada perkuliahan ini dibahas teori belajar pada pembelajaran matematika di SD, model-model pembelajaran matematika di SD, bilangan cacah, bilangan bulat, perpangkatan dan penarikan akar pada bilangan bulat, sistem bilangan romawi, kelipatan dan faktor bilangan, KPK dan FPB, pecahan dan desimal, bilangan rasional dan irasional, serta persen dan perbandingan.

4. Pendekatan, Metode, Tugas dan Media

Pendekatan pembelajaran	: pemecahan masalah
Metode pembelajaran	: ekspositori dan diskusi
Tugas	: menyelesaikan soal dan penyajian
Media	: komputer dan LCD

5. Evaluasi

- a. Kehadiran
- b. Laporan tugas, penyajian dan diskusi
- c. Tes unit
- d. UTS
- e. UAS

6. Rincian materi perkuliahan tiap pertemuan

Pertemuan 1 : Rencana Perkuliahan

Pertemuan 2 : Teori belajar

Pertemuan 3 & 4 : Model-model pembelajaran matematika di SD

Pertemuan 5 : Bilangan Cacah

Pertemuan 6 : Bilangan Bulat

Pertemuan 7 : Perpangkatan/penarikan akar pada bilangan bulat

Pertemuan 8 : bilangan romawi

Pertemuan 9 : Kelipatan dan faktor bilangan

Pertemuan 10 : UTS

Pertemuan 11 : KPK dan FPB

Pertemuan 12 : Pecahan biasa dan pecahan desimal

Pertemuan 13 : Bilangan rasional dan bilangan irasional

Pertemuan 14 : Persen dan perbandingan

Pertemuan 15 : Diskusi

Pertemuan 16 : UAS

7. Buku Utama

Hudoyo. (1996). *Matematika*. Depdikbud

Karso dkk. (2008). *Pendidikan Matematika 1*. UT

Wheeler, R. (1992). *Modern Mathematics*. Belmont, CA: Wadsworth