

SILABUS

1. Identitas Mata Kuliah

Nama Mata Kuliah	: Pemecahan Masalah Matematika
Kode Mata Kuliah	: GD
Jumlah SKS	: 2 SKS
Semester	: 5
Kelompok Mata Kuliah	: MKK Prodi
Program Studi / Jenjang	: PGSD / S-1
Prasyarat	: -

2. Tujuan

Setelah mengikuti perkuliahan ini, mahasiswa diharapkan mampu menjelaskan: makna masalah, klasifikasi masalah, pembelajaran pemecahan masalah matematika, metode dan teknik pembelajaran masalah matematika serta pemecahan masalah dalam berbagai topik.

3. Deskripsi Isi

Pada perkuliahan ini dibahas makna masalah, klasifikasi masalah, pembelajaran pemecahan masalah matematika, metode dan teknik pembelajaran masalah matematika serta pemecahan masalah dalam berbagai topik.

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

- Kehadiran
- Laporan tugas, penyajian dan diskusi
- Tes unit
- UTS
- UAS

6. Rincian materi perkuliahan tiap pertemuan

Pertemuan 1	: Rencana Perkuliahan dan masalah
Pertemuan 2	: Langkah-langkah dan strategi pemecahan masalah
Pertemuan 3	: Pembelajaran pemecahan masalah matematika di SD

- Pertemuan 4 : Pembelajaran pemecahan masalah matematika dengan pendekatan soal cerita
- Pertemuan 5 : Metode dan teknik pembelajaran pemecahan masalah matematika
- Pertemuan 6 : Pemecahan masalah pada bilangan bulat
- Pertemuan 7 : Pemecahan masalah pada bilangan cacah
- Pertemuan 8 : Pemecahan masalah pada FPB dan KPK
- Pertemuan 9 : UTS
- Pertemuan 10 : Pemecahan masalah pada pecahan
- Pertemuan 11 : Pemecahan masalah pada perbandingan
- Pertemuan 12 : Pemecahan masalah pada pecahan
- Pertemuan 13 : Pemecahan masalah pada statistika
- Pertemuan 14 : Pemecahan masalah pada geometri datar
- Pertemuan 15 : Pemecahan masalah pada geometri ruang
- Pertemuan 16 : UAS

7. Buku Utama

- Billstein.(1995). *Aproblem Solving Approach to Mathematics for Elementary School Teachers*. Addison-Wesley Publishing Company.
- Wheeler, R. (1992). *Modern Mathematics*. Belmont, CA: Wadsworth