

	<b>FAKULTAS ILMU PENDIDIKAN UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA</b>		
	<b>SATUAN ACARA PERKULIAHAN (S A P)</b>		
	<b>Nama Mata Kuliah : Pengembangan Pembelajaran Matematika SD</b>		
	Kode Mata kuliah : PSD 225	Revisi : 00	Tgl : 1 April 2010
Semester Genap  TA. 2009/2010	Judul Praktek  Simulasi pembelajaran		Pertemuan Ke 3-4

### I. Standar Kompetensi

Menguasai substansi dan keilmuan Matematika yang mendukung pengembangan pembelajaran Matematika SD/MI

### II. Kompetensi Dasar

Berlatih menggunakan pengetahuan konseptual dan prosedural serta keterkaitan keduanya dalam pemecahan masalah matematika dan penerapannya dalam pembelajaran matematika di SD

### III. Indikator

Konsep & Aplikasi Teori Belajar Matematika

- a. Teori Belajar William Brownell
- b. Teori Belajar Bruner
- c. Teori Belajar Piaget

### IV. Tujuan Pembelajaran

Setelah perkuliahan diharapkan mahasiswa dapat memahami dan mengaplikasikannya dalam pembelajaran matematika di SD yang meliputi :

Konsep & Aplikasi Teori Belajar Matematika

- a. Teori Belajar William Brownell
- b. Teori Belajar Bruner
- c. Teori Belajar Piaget

### V. Pendekatan

**Matematika Realistik**

### VI. Metode Pembelajaran

Diskusi, tanya jawab, Pembelajaran langsung, simulasi

### VII. Langkah-langkah Pembelajaran

1. Apersepsi :menanyakan kepada mahasiswa terkait dengan pernyataan yaitu kalimat yang mempunyai nilai kebenaran.
2. Mahasiswa dibagi menjadi beberapa kelompok untuk mempresentasikan teori belajar sesuai yang didapat
3. Mahasiswa melakukan tanya jawab/diskusi permasalahan yang terkait materi yang sedang dijelaskan
4. Mahasiswa secara berkelompok membuat RPP berdasarkan teori belajar matematika yang telah dipelajari serta berbasis Matematika Realistik
5. Mahasiswa menyimpulkan pembelajaran teori belajar matematika dengan bimbingan dosen
6. Tindak lanjut berupa PR diberikan kepada mahasiswa secara berkelompok untuk mempersiapkan simulasi dari RPP yang telah dibuat

#### VIII. Sumber Belajar/Referensi

Burger, William F. & Musser, Gary L. (1994). *Mathematics For Elementary teacher*. Ontario: Mac. Millan.

D' Augustine, C. & Smith, Jr., C. W. (1992). *Teaching Elementary School Mathematics*. New York: Harper Collins.

Cholis Sa' dijah. (1998/1999). *Pendidikan matematika II*. Jakarta: DEPDIKBUD . Dirjen DIKTI. Proyek pendidikan Guru Sekolah Dasar.

Hambali Siskandar, J. (1991) . *Pendidikan Matematika I*. Jakarta: DEPDIBUD. Dirjen Dikti. Buku I Modul 1 – 5

Mengetahui,  
Ketua Jurusan PPSD FIP UNY

Yogyakarta, ..... 2010  
Dosen Pengampu Mata Kuliah  
.....

A.M. Yusuf , M.Pd.  
NIP.....

(P. Sardjiman, M.Pd.)  
NIP