

SILABUS

1. Identitas Mata Kuliah

- a. Nama Mata Kuliah : Konsep Dasar Bumi Antariksa untuk SD
- b. Kode Mata Kuliah : GD513
- c. Beban : 4 sks
- d. Semester : VII
- e. Kelompok Mata Kuliah : Mata Kuliah Keahlian Prodi
- f. Program Studi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar S-1
- g. Status Mata Kuliah : Wajib
- h. Prasyarat : Telah mengikuti/ lulus Konsep Dasar IPA SD
- i. Dosen : **Dra. Yashianti, M.Pd.**

2. Tujuan

Tujuan dari mata kuliah ini diharapkan mahasiswa dapat :

- a. Mengetahui dan memahami bumi dan permukaannya
- b. Mengetahui dan memahami udara, cuaca dan iklim
- c. Mengetahui dan memahami tentang matahari dan planet
- d. Mengetahui dan memahami benda-benda kecil dalam tata surya

3. Deskripsi Isi

- a. Bumi dan antariksa
- b. Udara, cuaca dan iklim
- c. Matahari dan planet
- d. Benda-benda kecil dalam tata surya

4. Pendekatan Pembelajaran

- a. Pendekatan : Keterampilan proses
- b. Metode : Pendekatan lingkungan
- c. Media : OHP, in fokus, laptop

5. Evaluasi

- a. Kehadiran : Bobot 10%
- b. Tugas : Bobot 20%
- c. Partisipasi kelas/ kelompok : Bobot 10%
- d. Ujian Tengah Semester : Bobot 30%
- e. Ujian Akhir Semester : Bobot 30%

6. Rincian Materi Perkuliahan Tiap Pertemuan

- Pertemuan 1 : Litosfer
- Pertemuan 2 : Atmosfer
- Pertemuan 3 - 4 : Hidrosfer
- Pertemuan 5 - 6 : Sumber Daya Alam dan Lingkungan Hidup
- Pertemuan 7 : Pelestarian Lingkungan
- Pertemuan 8 : Ujian Tengah Semester (UTS)
- Pertemuan 9 : Tata Surya

Pertemuan 10	: Anggota Tata Surya dan Karakteristiknya
Pertemuan 11	: Radiasi Energi Matahari
Pertemuan 12	: Efek Radiasi Matahari terhadap Bumi
Pertemuan 13	: Planet Bumi (1)
Pertemuan 14	: Planet Bumi (2)
Pertemuan 15	: Bulan sebagai Satelit Bumi
Pertemuan 16	: Ujian Akhir Semester (UAS)

7. Daftar Pustaka

Bambang Hidayat S, dkk. (1977). *Matahari dan Planet*. Ghalia Indonesia: Jakarta

Dirdjosoemarto, Soendjojo, dkk. 1991. *Pendidikan IPA 2*. Buku II. Jakarta: Departemen Pendidikan dan Kebudayaan. Proyek Pembinaan Tenaga Kependidikan Pendidikan Tinggi.

Hidayat B, dkk. 1978. *Bumi dan Antariksa I*. Jakarta: Departemen Pendidikan dan Kebudayaan.

Mulyo Agung. 2004. *Pengantar Ilmu Kebumian*. Bandung: CV. Pustaka Setia.

Simamora P. 1975. *Ilmu Falak*. Jakarta: CV. Pejuang Bangsa.

Tjasyono B.HK. 2006. *Ilmu Kebumian dan Antariksa*. Bandung: PT. Remaja Rosdakarya. Bekerjasama dengan Program Pasca Sarjana UPI.

Tasikmalaya, September 2011
Dosen Yang Bersangkutan

Dra. Yasbiati, M.Pd.
NIP. 19541101 198503 2 001