

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR  
KAMPUS CIBIRU  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA**

**SILABUS**

**1. Identitas Mata Kuliah**

Nama Mata Kuliah	: Konsep Dasar Bumi Antariksa untuk SD
Kode Mata Kuliah	: GD513
Jumlah SKS	: 4
Semester	: 7
Program Studi/Jenjang	: Pendidikan Guru Sekolah Dasar/S1
Dosen	: Hana Yunansah, M.Pd.

**2. Kompetensi**

Setelah mengikuti perkuliahan ini diharapkan mahasiswa:

- a. memiliki pengetahuan faktual mengenai dasar-dasar konsep kebumian dan alam semesta;
- b. memiliki pengetahuan konseptual terkait materi ajar konsep-konsep kebumian dan alam semesta;
- c. menguasai pengetahuan konseptual terkait konsep kebumian dan alam semesta secara spesifik;
- d. menguasai pengetahuan prosedural terkait pengembangan materi ajar konsep kebumian dan alam semesta berdasarkan standar isi dan standar kompetensi lulusan di SD.

**3. Deskripsi Isi**

Pada mata kuliah ini, mahasiswa akan menerima informasi, mengidentifikasi dan mendiskusikan pengetahuan mengenai konsep-konsep kebumian dan alam semesta terutama terkait konsep-konsep secara spesifik, pengelompokkan materi subjek, baik faktual maupun konseptual, serta pengembangan dan penyusunan materi ajar konsep bumi dan alam semesta sesuai dengan karakteristik pembelajaran di sekolah dasar.

**4. Pendekatan Pembelajaran**

Pembelajaran dilaksanakan melalui

Pendekatan	: Kolaborasi kontekstual, konseptual, inkuiri, dan ekspositori
Metode	: Ceramah, diskusi, tanya jawab, dan presentasi.
Tugas	: Laporan presentasi kelompok, mengembangkan materi ajar.
Media	: Power point dengan LCD Projector, gambar, model, video kebumian dan antariksa.

## 5. Evaluasi

Keberhasilan mahasiswa dalam perkuliahan ini ditentukan oleh:

- a. Kehadiran minimal 80% (sebagai prasyarat dalam mengikuti UAS)
- b. Pembobotan penilaian didasarkan pada:
  - Partisipasi dalam diskusi (10%)
  - Presentasi kelompok (10%)
  - Pengembangan materi ajar (30%)
  - UTS (25%)
  - UAS (25%)

dengan kriteria penilaian sebagai berikut.

Interval	Nilai Akhir (dengan Huruf)
90 – 100	A
85 – 89	A-
80 – 84	B+
75 – 79	B
70 – 74	B-
65 – 69	C+
60 – 64	C
55 – 59	D
< 55	E

## 6. Rincian Isi/Topik Perkuliahan

No.	Topik
1	Orientasi
2	Alam Semesta
3	Tata Surya dan Karakteristiknya
4	Matahari
5	Bumi dan Satelit
6	Atmosfer, Litosfer, Hidrosfer
7	Sumber Daya Alam dan Bencana Kebumihan
8	Presentasi Kelompok
9	Reviu Materi Ajar (pengayaan)

## 7. Referensi

- Tjasyono, B. (2006). *Ilmu Kebumihan dan Antariksa*. Bandung: Remaja Rosdakarya.
- Suhandi, A, dkk. (2007). *Konsep Dasar Bumi Antariksa untuk SD*. Bandung: UPI Press.
- Army, T. (2004). *Exploration Stars, Galaxies, and Planet Updated*. New York: Mc. Graw Hill.
- Tjasyono, B. (2006). *Klimatologi*. Bandung: Penerbit ITB
- Video dokumentasi Discovery Channel dan BBC Knowledge.

Bandung, 11 Agustus 2015

Mengetahui,  
Ketua Program S1 PGSD  
UPI Kampus Cibiru,

Dosen Pengampu,

Dr. Yunus Abidin, M.Pd.  
NIP. 197908172008011019

Hana Yunansah, S.Si., M.Pd.  
NIP. 198301132009121005

# **SILABUS**

## **KONSEP DASAR BUMI ANTARIKSA UNTUK SD**



**Hana Yunansah**

**NIP/NIDN 198301132009121005/0013018304**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR  
KAMPUS CIBIRU  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA  
2015**