

**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

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)
≥ 88	A
75 – 87	B
60 – 74	C
50 – 59	D
< 50	E

6. Rincian Isi/Topik Perkuliahan

No.	Topik
1	Pengantar perkuliahan: penjabaran silabus dan prosedur perkuliahan
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

7. Daftar Pustaka

- Tjasyono, B. (2006). *Ilmu Kebumihan dan Antariksa*. Bandung: Remaja Rosdakarya.
- Suhandi, A, dkk. (2007). *Konsep Dasar Bumi Antariksa untuk SD*. Bandung: UPI Press.
- Arny, T. (2004). *Exploration Stars, Galaxies, and Planet Updated*. New York: Mc. Graw Hill.
- Tjasyono, B. (2006). *Klimatologi*. Bandung: Penerbit ITB
- Video: *Amazing Earth*
Imax: Hubble
Inside the Space Station
Planet Earth
The Planet: Different World

The Planet: Moon
The Planet: Star
Ultimate Guide: Extreme Weather

Bandung, 29 Agustus 2014

Mengetahui,
Ketua Program S1 PGSD
UPI Kampus Cibiru,

Dosen Pengampu,

Drs. H. Dede Margo Irianto, M.Pd.
NIP. 196201061986031004

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
2014/2015**