



SILABUS

**KONSEP DASAR BIOLOGI
(GD 313)**

SEMESTER V

Disusun oleh :

**Drs. Asep Saepulrohman, M.Pd
NIP. 196109091985031006**

**PROGRAM STUDI S-1 PGSD
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA
KAMPUS TASIKMALAYA
2011**

SILABUS

1. IDENTITAS MATA KULIAH

- a. Mata Kuliah : Konsep Dasar Biologi SD
- b. Kode Mata Kuliah : G 313
- c. Jumlah SKS : 4 (empat) SKS
- d. Semester : 5 (lima)
- e. Kelompok Mata Kuliah : Konsentrasi Pendidikan IPA SD
- f. Jenjang / Prodi : S1/PGSD
- g. Status Mata Kuliah : Wajib
- h. Prasarat : Telah mengikuti perkuliahan konsep dasar IPA SD
- i. Dosen : Drs. Asep Saepulrohman, M.Pd
- j. Kode dosen : 1548

2. TUJUAN

Mahasiswa mampu memahami pengetahuan dan konsep-konsep dasar biologi serta mampu mengembangkan kemampuan menerapkan konsep-konsep biologi dengan menggunakan metode ilmiah yang melibatkan keterampilan proses dan memecahkan masalah dalam kehidupan sehari-hari. Sekaligus pula membekali mahasiswa sebagai calon guru SD memiliki penguasaan materi Biologi yang baik pada saat mengajar di tingkat sekolah dasar.

3. DESKRIPSI INTI MATA KULIAH

Dalam perkuliahan ini dibahas, sel sebagai satuan struktural dan fungsional terkecil makhluk hidup, reproduksi dan metabolisme sel, keragaman makhluk hidup, macam dan fungsi organ makhluk hidup, makhluk hidup dan lingkungan, kependudukan dan pemeliharaan kesehatan.

4. PENDEKATAN PEMBELAJARAN

- Ekspositori dan inkuiri
- Metode : ceramah, tanya jawab, diskusi, pemecahan masalah

5. Media dan Sumber Pembelajaran

- Media : LCD, alat peraga matematika
- Sumber : Internet, buku

6. Tugas dan Latihan

- Pembuatan alat peraga
- Makalah
- Penyajian dan diskusi

7. Kriteria Evaluasi

- Kehadiran
- Makalah
- Hasil kerja /pembuatan alat peraga
- Penyajian dan diskusi
- UTS
- UAS

8. GBPP (Garis Besar Program Perkuliahan)

Pertemuan	Topik Inti
Pertemuan 1	Struktur sel dan fungsi bagian-bagiannya
Pertemuan 2	Reproduksi sel dan metabolisme sel
Pertemuan 3	Keanekaragaman tubuhan tingkat rendah
Pertemuan 4	Keanekaragaman tumbuhan tingkat tinggi
Pertemuan 5	Keanekaragaman hewan tingkat rendah
Pertemuan 6	Keanekaragaman hewan tingkat tinggi
Pertemuan 7	Struktur organ tumbuhan
Pertemuan 8	UTS
Pertemuan 9	Organ tumbuhan
Pertemuan 10	Fungsi organ tumbuhan
Pertemuan 11	Fungsi organ hewan
Pertemuan 12	Struktur dan fungsi organ tubuh manusia
Pertemuan 13	Makhluk hidup dan lingkungan (ekologi).
Pertemuan 14	Dinamika Penduduk
Pertemuan 15	Pemeliharaan kesehatan tubuh dan lingkungan
Pertemuan 16	UAS

9. Sumber Buku

a. Buku Utama

1. Campbell N.A (1990) *Biology*. Second Edition, California : The
2. Benyamin/Cumming Publishing Company
3. Kimball N.A. (1983) *Biology*. Massachusetts, Addison Wesley Publishing.
4. Starr,Cecie and Ralph Taggart. (1991) *Biologi: Concept and Applications*.
5. Belmont,California: Hamilton Publishing Company.

6. Storrer, T.I. and Usinge. *General Zoology*. New York : Mc Graw-Hill Book Company.

b. Buku Referensi

1. Burdett, S & Ginn (1991), *Science Horizons*, Denny McMains: USA
2. Cartono, 2005. *Biologi Umum Untuk Perguruan Tinggi LPTK*. Bandung : Penerbit Prisma Press.
3. Jumhana, N. 2006. *Konsep Dasar Biologi*. Bandung: UPI PRESS
4. Kimball, Jw. *Biologi*. Jilid 3. Edisi kelima. Alih bahasa Soetarmi, S dan
5. Sugiri, N. Jakarta : Erlangga.
6. Koes, H, S., Prabowo, 1999. *Konsep Dasar IPA*, Jakarta : DIKTI Depdikbud
7. Sri, Y, M., dkk, 2006. *Konsep Dasar IPA*, Bandung : UPI PRESS
8. Santoso, S (1999). *Kesehatan dan Gizi*. Jakarta : PT. Rineka Cipta.