

 FPMIPA	<b>SILABUS</b>	No. Dok. : FPMIPA-BI-SL-04 Revisi : 01 Tanggal : 31 Januari 2011 Halaman : 1 dari 3
	<b>MEDIA PEMBELAJARAN BIOLOGI</b>	

Dibuat Oleh :  ( Koord. Mata Kuliah )	Diperiksa Oleh :  Dr. H. Saefudin, M.Si. (Ketua Program Studi Pend. Biologi)	Disetujui Oleh :  Dr. rer.nat Adi Rahmat, M.Si. ( Ketua Jurusan )
---	---	--

### 1. Identitas Mata Kuliah

Nama mata kuliah	: Media Pembelajaran Biologi
Nomor Kode	: BI 503
Jumlah SKS	: 2 SKS
Semester	: 4
Kelompok mata kuliah	: MK Keahlian Profesi untuk Kependidikan
Program Studi	: Pendidikan Biologi
Status mata kuliah	: Wajib
Pra Syarat	: -
Dosen	: Andrian Rustaman; Bambang Supriatno; Mimin Nurjhani K, Riandi

### 2. Tujuan

Selesai mengikuti perkuliahan ini mahasiswa S1 Pendidikan Biologi mampu memilih dan mengembangkan strategi dalam merancang media pembelajaran Biologi yang sesuai dengan karakteristik kurikulum yang berlaku untuk jenjang SMP dan SMA.

### 3. Deskripsi Isi

Isi mata kuliah ini mencakup : Prinsip dasar dan pengertian media pembelajaran, identifikasi karakteristik pembelajaran Biologi. identifikasi karakteristik tujuan pembelajaran Biologi, menentukan dan merancang media pembelajaran yang sesuai dengan karakteristik materi dan tujuan pembelajaran, mengoperasikan media pembelajaran di dalam kelas.

### 4. Pendekatan Pembelajaran

- Pendekatan yang digunakan adalah pendekatan proses
- Metode yang digunakan diskusi, tanya jawab, penugasan, ceramah dan simulasi
- Media perkuliahan yang digunakan : OHP dan OHT, LCD dengan menggunakan software power point.
- Bentuk tugas yang diberikan kepada mahasiswa : merancang, membuat, dan mempresentasikan media pembelajaran dalam kelas

## 5. Evaluasi

Diukur dari:

- Kehadiran
- Partisipasi mahasiswa dalam perkuliahan.
- Pengerjaan tugas merancang dan membuat media pembelajaran,
- Presentasi penggunaan media pembelajaran di dalam kelas,
- Hasil Ujian Tengah Semester (UTS)
- Ujian Akhir Semester (UAS)

Rincian perhitungan nilai akhir perkuliahan:

- 1) Ujian tulis (tes unit, UTS dan UAS) maksimal 75%
- 2) Makalah individual maksimal 25%
- 3) Makalah kelompok maksimal 15%
- 4) Presentasi kelompok/individual 10%

Proporsi perhitungan nilai akhir disesuaikan dengan karakteristik perkuliahan

## 6. Rincian Materi Perkuliahan Tiap Pertemuan

- Pertemuan 1 : Pendahuluan yang mencakup penjelasan tentang tujuan dan rincian materi perkuliahan; menyepakati tata tertib perkuliahan, pembagian kelompok dan tugas
- Pertemuan 2 : Penjelasan dan diskusi tentang prinsip dasar, pengertian dan jenis-jenis media pembelajaran
- Pertemuan 3 : Penjelasan dan diskusi tentang karakteristik dan memilih media pembelajaran Biologi
- Pertemuan 4 : Penjelasan dan diskusi tentang karakteristik siswa SMP dan SMA kaitannya dengan media
- Pertemuan 5 : Mendiskusikan peran media pembelajaran dalam mencapai tujuan pembelajaran Biologi
- Pertemuan 6 : Berlatih merancang media pembelajaran Biologi SMP
- Pertemuan 7 : Presentasi dan diskusi rancangan media pembelajaran
- Pertemuan 8 : Menampilkan media pembelajaran yang telah dirancang
- Pertemuan 9 : UTS
- Pertemuan 10 : Membuat RPP dengan menggunakan media yang telah dibuat
- Pertemuan 11 : Berlatih merancang media pembelajaran Biologi SMA
- Pertemuan 12 : Presentasi dan diskusi rancangan media pembelajaran
- Pertemuan 13 : Menampilkan media pembelajaran yang telah dirancang
- Pertemuan 14 : Membuat RPP dengan menggunakan media yang telah dibuat
- Pertemuan 15 : Penggunaan di Sekolah / simulasi kelas
- Pertemuan 16 : UAS

## 7. Daftar Buku

1. Arief S. sadiman, R.rahardjo, Anung Haryono, Rahardjito. (1983). *Media Pendidikan. Pengertian, Pengembangan, dan pemanfaatannya*. Seri Pustaka Teknologi pendidikan No.6, C.V Rajawali, Jakarta.
2. Departemen Pendidikan Nasional. (2006). *Kurikulum Tingkat Satuan Pendidikan (KTSP) untuk SMP*.
3. Departemen Pendidikan Nasional. (2006). *Kurikulum Tingkat Satuan Pendidikan (KTSP) untuk SMA*.

4. Gillespie, John.T & Sprint, Diana L. (1973). *Creating A School Media Program*. New York & London, RR.Bowker Company, A Xerox Education Company.
5. Nana Sudjana dan Ahmad Rivai. (2005). *Media Pengajaran, Penggunaan dan Pembuatannya*. Sinar Baru Algensindo, Bandung.
6. Nuryani Y. Rustaman, Soendjojo DS, Suroso AY, Yusnani Achmad, Ruchyi Subekti, Diana R, Mimin NK. (2003). *Srategi Belajar Mengajar Biologi. Common Textbook, Technical Cooperation Project Development of Science and matheatics Teaching for Primary and Secondary Educationin Indonesia (IMSTEP)*.