



FAKULTAS ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA

SIL. ANATOMI, FISIOLOGI, DAN GENETIKA

SIL/PLB202/02	Revisi : 02	8 Maret 2011	Hal 1 dari 2
Semester 1	Anatomi, Fisiologi dan Genetika	Jam 2 x 50 menit	

**SILABI MATA KULIAH**

Nama Mata Kuliah	: Anatomi Fisiologi dan Genetika
Kode Mata Kuliah	: PLB202
SKS	: 2 (dua) SKS Teori 2, Praktik 0
Dosen	: dr. Atien Nur Chamidah
Program Studi	: Pendidikan Luar Biasa
Prasyarat	: -
Waktu Perkuliahuan	: 16 x 100 menit
Deskripsi Mata Kuliah	: Mata kuliah ini bersifat wajib tempuh dengan bobot 2 SKS. Mata kuliah anatomi, fisiologi, dan genetika ini memberikan pemahaman kepada mahasiswa tentang anatomi dan fisiologi organ-organ indera dan alat gerak. Selain itu, dalam mata kuliah ini juga akan dibahas tentang dasar-dasar genetika dan penyakit kelainan bawaan.

**Uraian Pokok Bahasan Tiap Pertemuan**

Pertemuan	Tujuan Perkuliahan	Pokok Bahasan/Sub Pokok Bahasan
1	Memahami garis besar materi perkuliahan	Pendahuluan
2	Menjelaskan anatomi dan fisiologi organ penglihatan	Organ Penglihatan
3	Menjelaskan anatomi dan fisiologi organ pendengaran dan bicara	Organ Pendengaran dan Bicara
4, 5	Menjelaskan anatomi dan fisiologi otak dan sistem saraf	Otak dan sistem saraf
6	Menjelaskan anatomi dan fisiologi alat gerak (ekstremitas)	Ekstremitas
7	Ujian Tengah Semester	
8	Menjelaskan komponen-komponen genetika dan fungsinya bagi kehidupan	Dasar-dasar genetika
9	Menjelaskan tentang mutasi dan akibatnya terhadap kelainan genetika	Mutasi
10,11	Menjelaskan tentang kelainan kromosom	Kelainan kromosom Trisomi 21
12	Menjelaskan tentang hukum mendel	Hukum Mendel
13,14	Menjelaskan tentang pewarisan sifat monogenik	Pewarisan Sifat Monogenik I Pewarisan Sifat Monogenik II

Dibuat oleh :	Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh isi dokumen tanpa ijin tertulis dari Fakultas Ilmu Pendidikan Universitas Negeri Yogyakarta	Diperiksa oleh :
dr. Atien Nur C.		Mujimin, M.Pd.

	FAKULTAS ILMU PENDIDIKAN UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA			
	SIL. ANATOMI, FISIOLOGI, DAN GENETIKA			
	SIL/PLB202/02	Revisi : 02	8 Maret 2011	Hal 2 dari 2
	Semester 1	Anatomi, Fisiologi dan Genetika		Jam 2 x 50 menit
15	Menjelaskan tentang jenis-jenis perkawinan keluarga dan akibatnya terhadap pewarisan penyakit genetik		Perkawinan Keluarga	
16	Menjelaskan tentang pencegahan dan pengobatan penyakit genetik		Pengobatan dan Pencegahan	

### Evaluasi Hasil Belajar

No	Komponen evaluasi	Bobot (%)
1	Penyelesaian tugas dan makalah	10
2	Diskusi/Seminar kecil	10
3	Ujian Mid Semester	30
4	Ujian Akhir semester	40
5	Sikap, Perilaku, Kehadiran	10
<b>Jumlah</b>		<b>100</b>

### Daftar Literatur/Referensi

- Ilyas, Sidarta.2008. *Ilmu Penyakit Mata*. Ed 3. Jakarta: Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia.
- Vaughan, Dale. 2000. *Oftalmologi Umum*. Ed 14. Jakarta,Widya Medika.
- Soepardi, E. A. dan Iskandar, N (ed). 2000. *Buku Ajar Telinga Hidung Tenggorok*. Edisi ke-4. Jakarta: Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia.
- Wibowo, Daniel. 2008. *Neuroanatomii untuk Mahasiswa Kedokteran*. Malang, Bayu Media Publishing.
- Muslim, A. T., & Sugiarmin, M. 1996. *Orthopedi dalam pendidikan tunadaksa*. Jakarta: Dirjen Dikti.
- Hartono, dkk. 2001. *Buku Pegangan Kuliah Genetika Kedokteran*.Yogyakarta: Fakultas Kedokteran Universitas Gadjah Mada

### Dosen dapat dihubungi di:

Jurusan PLB FIP UNY  
 email : [atiens\\_nur@yahoo.com](mailto:atiens_nur@yahoo.com)  
 Hp : 0818460511

Dibuat oleh :	Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh isi dokumen tanpa ijin tertulis dari Fakultas Ilmu Pendidikan Universitas Negeri Yogyakarta	Diperiksa oleh :
dr. Atien Nur C.		Mujimin, M.Pd.