



FPMIPA

## SILABUS

### ANATOMI FISILOGI TUBUH MANUSIA

No. Dok. : FPMIPA-BI-SL-30

Revisi : 01

Tanggal : 31 Januari 2011

Halaman : 1 dari 2

Dibuat Oleh :

**Dra. Soesy Asiah S., M.S.**  
( 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 : Anatomi Fisiologi Tubuh Manusia  
Nomor kode : Bio 528  
Jumlah sks : 3 (tiga)  
Kelompok mata kuliah : MKBS wajib  
Program studi/Program : Mata kuliah wajib bagi program S-1 Pendidikan biologi dan Biologi  
Prasyarat : Telah menempuh mata kuliah Histologi,anatomi perbandingan ,Fisiologi hewan, Embriologi,  
Dosen : dr. Kemal Adyana Kurniadi, Dra soesy Asiah S MS, dr. Rita Shintawati, M.Kes.

#### 2. Tujuan

Setelah mengikuti kuliah ini mahasiswa S-1 diharapkan mempunyai pemahaman tentang bagaimana tubuh manusia diorganisasi dan bagaimana tubuh berfungsi,serta menyimpulkan baghwa tubuh manusia merupakan suatu kesatuan

#### 3. Deskripsi Isi

Definisi Anatomi dan Fisiologi.Tingkatan organisasi structural,tingkatan kimiawi,tingkatan sel,tingkatan jaringan,tingkatan organ,tingkatan system,tingkatan organisme,posisi tubuh,Bidang-bidang tubuh, penampang sagital,penampang horizontal,penampang frontal,system pada tubuh manusia;system skelet,system otot,system syaraf,system endokrin,system kardiovaskuler,system limfsistem pernapasan,system urinaria,system reproduksi ,system integumen dan indera khusus.

#### 4. Pendekatan Pembelajaran

- Pendekatan ekspositori,sistem, pemecahan masalah
- Metode; ceramah,Tanya jawab,penugasan,diskusi
- Tugas ;Ringkasan bab dari buku utama/wajib,presentasi dan diskusi
- Media ;OHP &OHT, Torso

## 5. Evaluasi

- Kehadiran
- Rangkuman Bab
- Presentasi dan diskusi
- Test Unit I,II,III
- 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 dan Definisi Anatomi dan Fisiologi
- Pertemuan 2. Organisasi Tingkatan Kimia, Tingkatan jaringan
- Pertemuan 3. Metabolisme
- Pertemuan 4. Struktur tingkat jaringan
- Pertemuan 5. Sistem skelet dan sistem otot
- Pertemuan 6. Tes unit I./Integumen
- Pertemuan 7. Indera Khusus
- Pertemuan 8. Darah/Cardiovascular
- Pertemuan 9. Respirasi
- Pertemuan 10. Tes Unit II/Sistem saraf
- Pertemuan 11. Sistem Pencernaan
- Pertemuan 12. Sistem Urinaria
- Pertemuan 13. Sistem Lymphatic
- Pertemuan 14. Sistem Endokrin
- Pertemuan 15. Sistem reproduksi
- Pertemuan 16. Tes unit III

## 7. Daftar buku

- Arthur J Vander ; (1986) *Human Physiology* 4<sup>th</sup> MC Graw- Hill International Edition
- Corbin/Linsey; (1985) *Concept of Physical Fitness with Laboratories* 5 th ed. Wm C Brown Publisher.
- Tortora and Anagnostakos ; (1990) *Principles of Anatomy and Physiology*, 5 th ed. Haper International Edition