

SILABUS

1. Identitas mata kuliah

Nama mata kuliah	: Neurologi
Kode mata kuliah	: PG 539
Jumlah SKS	: 2 sks
Semester	: 5
Kelompok mata kuliah	: Mata kuliah Pilihan
Status mata kuliah	: Pilihan
Prasyarat	: Biopsikologi dan Psikologi Faal
Dosen	: dr.Riksma Nurahmi RA dr.Setyo Wahyu, M.Kes

2. Tujuan mata kuliah

Mahasiswa diharapkan memiliki pengetahuan tentang otak manusia, persarafan, perkembangan otak dan sel saraf serta gangguan-gangguan yang menyertainya dan hubungan sistem persarafan dengan emosi, stress, serta kontrol terhadap psikologis seseorang serta hubungannya dengan belajar, gangguan psikis dan keterkaitan neurologi dengan psikologi.

3. Deskripsi mata kuliah

Mata kuliah ini membahas struktur hirarki otak, perkembangan otak, korteks cerebri, hemisfer otak dan lateralisasi, sistem limbic, sistem retikuler, plastisitas dan biokimia otak, kaitannya dengan kontrol psikologis

4. Pendekatan pembelajaran

Ekspositori dan inkuiri

- Metode : ceramah, tanya jawab, diskusi dan pemecahan masalah
- Tugas : pembuatan tugas individu dan penyajian makalah, diskusi
- Media : OHP, LCD

5. Evaluasi hasil belajar

Keberhasilan mahasiswa dalam perkuliahan ini ditentukan oleh prestasi yang bersangkutan dalam:

- Partisipasi kegiatan kelas
- Pembuatan dan penyajian makalah
- Laporan literatur
- Kehadiran di kelas wajib >80%
- UTS
- UAS memiliki nilai bobot 2x dari UTS

6. Uraian pokok bahasan

Pertemuan	Pokok Bahasan	Dosen	Ket
1. 4 Feb 2010	Orientasi perkuliahan		
2. 11 Feb 2010	Struktur hirarki otak		
3. 18 Feb 2010	Perkembangan otak dan susunan saraf, faktor-faktor yang mempengaruhinya		
4. 25 Feb 2010	Mikroanatomi sel saraf		
5. 4 Maret 2010	Cortex cerebri dan fungsinya		
6. 11 Maret 2010	Hemisfer otak, lateralisasi dan dominasi cerebral		
7. 18 Maret 2010	Sistem limbic, sistem reticular		
8. 25 Maret 2010	Medulla spinalis dan gerak refleks		
9. 1 April 2010	UTS		
10. 8 April 2010	Myelonisasi sel saraf, plastisitas otak dan periode kritis		
11. 15 April 2010	Fungsi luhur (kognisi, memori, bahasa)		
12. 22 April 2010	Fungsi luhur (emosi, visuospatial)		
13. 29 April 2010	Anatomi otak berkaitan dengan proses belajar, gangguan di otak dan gangguan psikologis		
14. 6 Mei 2010	Presentasi Gangguan neurologi dan kelainan psikologis		
15. 13 Mei 2010	Presentasi: Gangguan neurologi dan kelainan psikologis		
16. 20 Mei 2010	Presentasi: Gangguan neurologi dan kelainan psikologis		
17. 27 Mei 2010	UAS		

7. Daftar pustaka

Evelyn Piersce, Neuropsychology,

Chusid (1987), Correlative neuroanatomy, Canad: Lange Medical