

SILABUS

Mata Kuliah	: Neurologi
Kode MK	: PG 639
Jumlah SKS	: 2 sks
Semester	: 5
Kelompok MK.	: Mata Kuliah Pilihan. Pilihan Bebas
Program studi/ Program	: Psikologi / S1
Status	: Pilihan pada psikologi klinis
Prasarat	: Psikologi Faal

Tujuan:

Memahami fisiologi sistem saraf terutama otak dan kelainan-kelainan sistem saraf yang berhubungan dengan perilaku manusia

Deskripsi isi:

Setelah mengikuti perkuliahan ini diharapkan mahasiswa mampu memahami perkembangan otak, fungsi sistem transmitter, plastisitas otak, periode krisis, struktur hirarki otak dan keterkaitannya dengan aspek perilaku, Medulla spinalis dan proses refleks, fungsi thalamus, hypothalamus, ganglia basalis, lateralisasi & dominansi cerebral, cortex cerebri, fungsi luhur, peran sistem vestibuler, gangguan fungsi otak pada anak dengan ADHD, autism, depresi.

Pendekatan:

Ekspositori dan Inkuiri, melalui
Metode: ceramah, tanya jawab, diskusi
Tugas: makalah, tinjauan buku, diskusi
Media: OHP, LCD

Evaluasi:

- UTS 20%
- UAS 40%
- Tugas-tugas 20%
- Lain-lain : kehadiran dan keaktifan

Materi:

1. Ruang lingkup neurologi, keterkaitan neurologi dengan psikologi serta penjelasan materi pokok yang tersusun dalam silabus
2. Perkembangan otak dan fungsi yang mempengaruhinya
3. Mikroanatomi sel saraf dan fungsi sistem transmitter dalam pengaturan perilaku
4. Plastisitas otak, periode kritis, dan proses pemulihan fungsi otak
5. Struktur hirarki otak dan keterkaitannya dengan aspek perilaku
6. Medulla spinalis dan reflex
7. fungsi thalamus, hypothalamus dan ganglia basalis
8. UTS
9. Cortex cerebri: fungsi dan gangguan pada kelainan cortex

10. Anatomi dan fisiologi kesadaran serta sistem retikuler
11. Fungsi luhur : kognisi, memori, bahasa
12. Fungsi luhur: emosi dan visuospatial
13. Peran sistem vestibuler dan fungsi luhur
14. Gangguan fungsi otak pada ADHD, autism, depresi
15. UAS

Daftar Pustaka:

1. Markam (2003), Pengantar Neuropsikologi, Jakarta, FKUI
2. Otfried (1995), Developmental neuropsychology, New York, Oxford, University Press
3. Walsh, Neuropsychology A Clinical Approach, 3rd edition, USA:Churchill
4. Amir N (2005), Depresi, Aspek neurobiologi, Diagnosis dan tatalaksana. FKUI
5. Adams, RD, Victor, Principles of Neurology, 5th edition, New York, McGraw Hill
6. Guyton, Hall (1997), Textbook of medical Fisiology
7. Markam, Neuroanatomi
8. Mardiaty, Susunan Saraf Otak Manusia