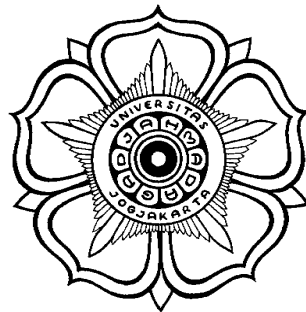


RPKPS

METODOLOGI PENELITIAN



Oleh :

**Prof. Dr. Soegiyanto., Apt
Dra. Tri Murti Andayani, Apt., SpFRS**

**FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA**

2008

I. PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

A. Nama Mata Kuliah : Metodologi Penelitian

B. Kode / SKS : FAK / 2

C. Semester : V

D. Tujuan pembelajaran

Setelah mengikuti perkuliahan ini mahasiswa akan dapat :

- Mampu menjelaskan pengertian dan ruang lingkup penelitian kefarmasian
- Mampu menjelaskan pengertian, ciri-ciri, dan jenis penelitian ilmiah
- Mampu menjelaskan validitas dan reliabilitas penelitian serta cara pengukurannya.
- Mampu menjelaskan metodologi penelitian dan rancangan penelitian
- Mampu menjelaskan aneka jenis rancangan penelitian eksperimental dan non eksperimental.
- Mampu menjelaskan analisis data
- Mampu menyusun usulan, laporan, dan artikel penelitian
- Mampu mempresentasikan hasil penelitian.

E. Jumlah jam dan pembagiannya

No	Topik/Pokok Bahasan	Sub Topik/Sub pokok bahasan	Estimasi waktu	Tugas Latihan
1	Pendahuluan	-Penelitian kefarmasian -Ruang lingkup Penelitian kefarmasian	100 menit (satu kali tatap muka)	Menjawab kuis lisan
2	Konsep Penelitian Ilmiah	-Pengertian penelitian ilmiah dan non ilmiah -Ciri-ciri penelitian ilmiah -Jenis penelitian ilmiah	100 menit (tatap muka seminar, dan diskusi)	Menjawab kuis lisan
3	Validitas dan Reliabilitas Penelitian	-Pengertian validitas -Jenis validasi dan pengukurannya -Pengertian reliabilitas dan cara pengukurannya	200 menit (dua kali tatap muka)	Menjawab kuis lisan

4	Metodologi Penelitian dan Rancangan Penelitian	-Pengertian metodologi penelitian -Tahapan penelitian -Identifikasi dan perumusan masalah - Penyusunan landasan teori dan hipotesis -Variabel penelitian dan definisi operasional -Penetapan subyek atau populasi penelitian -Perancangan penelitian	400 menit (4 kali tatap muka)	Menentukan tema penelitian, perumusan masalah, hipotesis, penentuan variabel dan definisi operasionalnya, penetapan populasi dan subyek penelitian
5	Rancangan Penelitian eksperimental dan non eksperimental	-Pengertian Dasar -Jenis rancangan	200 menit (dua kali tatap muka)	Membuat rancangan penelitian
6	Analisis Data	-Konsep dasar statistik -Uji t -Analisis Varian -Uji Chi Kuadrat -Korelasi – Regresi	200 menit (dua kali tatap muka)	Menentukan uji statistik yang digunakan
7	Penyusunan usulan, laporan, dan artikel penelitian	-Tata cara dan format penulisan	100 menit	
8	Teknik Presentasi	-Persiapan presentasi -Pelaksanaan presentasi	100 menit	Presentasi dari tugas-tugas sebelumnya

F. Jadwal kegiatan mingguan

Kegiatan mingguan yang terkait topik, substansi, dan metode pembelajaran dapat dilihat pada tabel berikut :

Minggu ke-	Topik/Pokok Bahasan	Substansi materi	Metode Pembelajaran
I	Pendahuluan	-Penelitian kefarmasian -Ruang lingkup Penelitian kefarmasian	Ceramah dan tanya jawab
II	Konsep Penelitian Ilmiah	-Pengertian penelitian ilmiah dan non ilmiah -Ciri-ciri penelitian ilmiah -Jenis penelitian ilmiah	Ceramah dan tanya jawab
III dan IV	Validitas dan Reliabilitas Penelitian	-Pengertian validitas -Jenis validasi dan pengukurannya -Pengertian reliabilitas dan	Ceramah dan tanya jawab

		cara pengukurannya	
V, VI, VII, dan VIII	Metodologi Penelitian dan Rancangan Penelitian	-Pengertian metodologi penelitian -Tahapan penelitian -Identifikasi dan perumusan masalah - Penyusunan landasan teori dan hipotesis -Variabel penelitian dan definisi operasional -Penetapan subyek atau populasi penelitian -Perancangan penelitian	Ceramah dan diskusi
IX dan X	Rancangan Penelitian eksperimental dan non eksperimental	-Pengertian Dasar -Jenis rancangan	Ceramah dan diskusi
XI dan XII	Analisis Data	-Konsep dasar statistik -Uji t -Analisis Varian -Uji Chi Kuadrat -Korelasi – Regresi	Ceramah dan diskusi
XIII	Penyusunan usulan, laporan, dan artikel penelitian	-Tata cara dan format penulisan	Ceramah dan tanya jawab
XIV	Teknik Presentasi	-Persiapan presentasi -Pelaksanaan presentasi	Diskusi

G. Penilaian : kriteria dan cara evaluasi hasil pembelajaran

Bobot Penilaian :

Kuis : 15%

Ujian Sisipan : 25%

Makalah dan seminar (diskusi) : 25%

(Penilaian meliputi makalah, keaktifan selama diskusi dan resume diskusi)

Ujian akhir : 35%

H. Bahan, sumber informasi, dan referensi :

- a. Daniel WW., 1999, *Biostatistics : A Foundation for Analysis in the Health Sciences*, 7thEd, John Wiley & Sons, United States of America

