



MODUL PRAKTIKUM

FARMASETIKA II (FARP617)

apt. Fajar Agung Dwi Hartanto, M.Sc.
apt. Amanda Marselin, M.Sc.

**PROGRAM STUDI SARJANA FARMASI
SEKOLAH TINGGI KESEHATAN NOTOKUSUMO
YOGYAKARTA
2021**

MODUL
PRAKTIKUM FARMASETIKA II
(FARP617)



PENYUSUN

apt. Fajar Agung Dwi Hartanto, M.Sc.

apt. Amanda Marselin, M.Sc.

Program Studi Sarjana Farmasi
Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Notokusumo Yogyakarta
2021

KATA PENGANTAR

Puji Syukur kami panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa sehingga dapat menyelesaikan modul Praktikum Farmasetika II untuk mata kuliah Praktikum Farmasetika II (FARP617) dengan baik. Modul praktikum ini disusun sebagai pedoman bagi mahasiswa S-1 Farmasi di lingkungan STIKES Notokusumo Yogyakarta. Tujuan pembelajaran mata praktikum ini untuk melatih ketrampilan mahasiswa dalam meracik obat dan membekali mahasiswa untuk mahir melakukan praktik pelayanan resep sesuai dengan standar kompetensi.

Pembelajaran untuk materi ini yaitu pelayanan resep yang dilakukan dengan praktik di laboratorium dengan soal yang berupa resep dengan riwayat penyakit dan pengobatan pasien. Mahasiswa diminta menyelesaikan soal resep dalam bentuk sediaan obat. Praktikum ini dilakukan dengan model 4 tahap yaitu tahap tentang skrining resep, perhitungan dosis, peracikan, dan penyerahan obat dan konseling pasien. Dengan mengkombinasikan model praktikum pelayanan resep dan model ujian kompetensi, diharapkan mahasiswa mampu dan memiliki bekal yang cukup untuk melakukan pelayanan resep di apotek dan rumah sakit.

Modul ini bukan merupakan referensi yang dapat dijadikan pustaka baku untuk sebuah laporan, dengan demikian mahasiswa diharapkan untuk tetap mempelajari buku referensi standart yang digunakan. Penyusun menyadari sepenuhnya bahwa modul praktikum ini masih banyak kekurangannya dan jauh dari sempurna, sehingga saran dan kritik yang konstruktif sangat penyusun butuhkan demi perbaikan modul praktikum ini. Semoga modul ini dapat bermanfaat menuntun praktikan sebelum melakukan praktikum farmasetika. Dan tak lupa penyusun mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah ikut membantu.

DAFTAR ISI

Kata Pengantar	2
Daftar Isi	3
Tata Tertib Praktikum	4
Ketentuan Laporan	5
Praktikum1 Penyakit Sistem Pencernaan.....	6
Praktikum 2 Penyakit Sistem Pernafasan.....	8
Praktikum 3 Penyakit Kulit dan Mata.....	10
Praktikum 4 Penyakit Sistem Kardiovaskuler.....	12
Praktikum 5 Penyakit Sistem Endokrin.....	14
Lampiran	16

TATA TERTIB PRAKTIKUM

1. Setiap praktikan (peserta praktikum) harus sudah menyiapkan alat-alat yang harus dipersiapkan sebelum praktikum dimulai.
2. Praktikan harus datang 10 menit sebelum jadwal praktikum dimulai dan mengenakan jas praktikum.
3. Praktikan yang datang terlambat lebih dari 30 menit tidak diperkenankan mengikuti kegiatan praktikum.
4. Mempelajari materi praktikum baik teori yang mendasari percobaan, tujuan dan prosedur percobaan.
5. Membuat **Laporan Sementara** sebagai syarat mengikuti praktikum.
6. Mengikuti **Pretest** sebelum praktikum dimulai.
7. Selama praktikum berlangsung, praktikan wajib menjaga ketertiban dan ketenangan laboratorium.
8. Selama pelaksanaan praktikum, praktikan tidak diperkenankan meninggalkan ruang praktikum tanpa ijin dosen.
9. Setelah selesai praktikum, praktikan wajib merapikan dan membersihkan kembali peralatan yang mungkin digunakan dan tempat praktikum sesuai ketentuan yang berlaku.
10. Praktikan wajib membuat **Laporan Akhir** sesuai dengan hasil praktikum dan paling lambat dikumpulkan 1 minggu setelah acara praktikum.
11. Praktikan wajib mengikuti **Responsi** praktikum setelah semua materi praktikum dilaksanakan.
12. Hal-hal yang belum dinyatakan dalam aturan ini dan sekiranya diperlukan demi kemajuan dan ketertiban acara praktikum Farmasetika II akan ditentukan kemudian dengan kesepakatan bersama.

KETENTUAN LAPORAN

1. Laporan praktikum Farmasetika II terdiri dari 2 jenis, yaitu: Laporan sementara dan Laporan akhir. Laporan sementara ditulis tangan kecuali cover dan disahkan nantinya oleh dosen praktikum). Laporan sementara dikerjakan pada kertas HVS ukuran A4 dengan sistematika sebagai berikut :
 - a. Cover di print (Lampiran 1 Format Cover)
 - b. Tujuan praktikum
 - c. Contoh Resep
 - d. Karakteristik Obat :
 - 1) Nama Obat
 - 2) Komposisi
 - 3) Indikasi
 - 4) Dosis
 - 5) Pemberian Obat
 - 6) Kontra Indikasi
 - 7) Interaksi Obat
 - 8) Peringatan
 - 9) Efek Samping
 - 10) Kategori kehamilan
2. Laporan Akhir ditulis tangan pada kertas HVS ukuran A4 dan dijadikan satu dengan Laporan sementara yang sudah disahkan oleh dosen praktikum. Point-point dalam laporan akhir ini merupakan lanjutan dari laporan sementara yang sudah dibuat, dengan sistematika sebagai berikut :
 - e. Hasil Praktikum (Lampiran 2 Format Hasil Praktikum)
 - f. Pembahasan
 - g. Kesimpulan
 - h. Daftar Pustaka
3. Komponen Penilaian Acara Praktikum, meliputi :
 - a. Pretest : 20 %
 - b. Laporan Sementara : 10 %
 - c. Laporan Akhir : 20 %
 - d. Responsi : 40 %
 - e. Sikap : 10 %


PRAKTIKUM I
PENYAKIT SISTEM PENCERNAAN

A. Tujuan

Mampu melakukan skrining resep, perhitungan dosis, peracikan dan penyerahan obat pada penyakit sistem pencernaan

B. Resep

Resep I

	POLIKLINIK UNIVERSITAS MATARAM
dr. <u>YUYU</u>	Mataram, <u>1/6-13</u>
R/ Diaform	NO <u>X</u>
/ 3 20 I	

R/ Lopramid	NO <u>X</u>
/ 3 20 I	

R/ KOTRIMOKSAZOL	NO <u>X</u>
/ 3 20 I	

Pro	: Sugeng
Umur	: 16 tahun
Alamat	: Unran

Resep II

dr. Medita

SIP. KP. 01.01.IV.1.01.0870

Praktek :
Jl. Kesehatan No. 17 B, Kaliurang,
Yogyakarta
Telp. 0274 - 896448

Rumah :
Jl. Manokwari No. 5
Condong Catur, Sleman
Telp. 0274 - 387264

Yogyakarta, 29 Jan 07

R/

Antasida tab No X

Simetidin tab No X

Sacch. lact qs

m.f.l.a pulv. d.t.d No X

S 3 d.d tab I

R/ Vit B1 tab No X

S. i.d.d. tab I

Pro : Budi
Umur : 8 thn .

PRAKTIKUM II
PENYAKIT SISTEM PERNAFASAN

A. Tujuan

Mampu melakukan skrining resep, perhitungan dosis, peracikan dan penyerahan obat penyakit sistem pernafasan

B. Resep

Resep I

SPE/1308 REV 0

No. : 507511
Ruang :

Dokter Andhika Hutapea, Sp.A
R/ Spesialis Anak
Jakarta, 28/11

tepanin 600g
y / 2x / 2x - x

Amoxicillin 1/2 ts
Parasetamol 1/2 ts
y / 2x / 2x - x

Parasetamol sup
3x/d 2 ts

Pro :
Umur :
MR :

600
1

Resep II

DOKTER J.P. AULIA
Praktek Umum

Sore : Jam 15.00 - 20.00
Jl. Bungur Besar No. 34 F
Jakarta
Hp. 0818 140215

DU. 0083/P-3-01/09-90

Jakarta, 25/12/11

R/

- Teofilin 1,58 100
 codin 11x30- 15-
 K₁₀₇ 7½ 2
 Ambroxol 150 (1) I
 Dexamethasone 0,5
 Fleg 100
 Fleg 100

- 2 Lg Afadon
 i 50
 Fleg 100

- 10 Tramadol
 i 50
 Fleg 100

- 10 Curcuma
 Fleg 100

Umur: Julianti
Kurtin 2 10/11

Obat-obatan jangan diganti tanpa seizin dokter


PRAKTIKUM III
PENYAKIT PADA KULIT DAN MATA

A. Tujuan

Mampu melakukan skrining resep, perhitungan dosis, peracikan dan penyerahan obat penyakit pada kulit dan mata.

B. Resep

Resep I



**Klinik Kecantikan
Estetika "M1"**
SIPA : 503/PPA/0064/KPPT/2013
Jl. Mayor Ruslan, Komp. Perkebunan No. 34 A Palembang Telp. 0711-319791

COPY RESEP

Salinan Resep No. : 36 Tgl. : 22 / 11 / 15
 Nama Dokter : dr. M. Rizki Hrisptt.
 Ditulis Tgl. : 22 / 11 / 15
 Nama Pasien : Hesthe Cutra
 Umur : 22 Thn.

RI

As. Sal-hlat	0,5 S		m. f. cran
KEO	1 S		fre
Kindamisin	2 ?		bagi - m. cran
Cluorampewit	10 gr		cr 5
			det -

R2.

Mometasone	cr 5gr		m. f. cran
Kindamisin	cr 5gr		fre bagi 2
			det

M.

Hidroquinon	5 ? 8gr		m. f. cran
Mometasone	cr 1 gr		fre
As. retinolat	Oil 3 1gr		m. cran 2
			det

Resep II

DEPARTEMEN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS SUMATERA UTARA
POLIKLINIK RS USU
Jl. Dr. Mansur No. 66 Medan


1070718
30-7-2018

Dokter Spesialis MATA

R / C. Catharient ED. per 00 1
S₃ ad gth I OOS .

M. C. Dufers ED. per 00 1
S₄ ad gth I OOS .

H. Petuit bb 00 2
S₁ ad tab d



Pro : AI
Umur : 35th

Resep II

RS. MEDISTRA
Jl. Jend. Gatot Subroto Kav. 59 Jakarta 12950
Telp. 5210200 (Hunting 22 Sel)
Fax : 5210184

Prof. Dr. Hanafi B. Trisnohadi Sp.PD, KK, SpJP
Ahli Peny. Dalam & Jantung

Jakarta, 19/3 - 2008

RI *Lina*

f. 2
1. Paracetamol *NTK* 20

f. 2
1. Aspirin *NTK* 20

f. 2
1. Clopidogrel *NTK* 20

f. 2
1. Clopidogrel 12.5 *NTK*

f. 2
1. Aspirin 100 *NTK*

f. 2
1. Nifedipine 20 *NTK* 20

Pro : Siti Lingg2
Umur : 60 ATP

ST/IV/02

PRAKTIKUM V
PENYAKIT SISTEM ENDOKRIN

A. Tujuan

Mampu melakukan skrining resep, perhitungan dosis, peracikan dan penyerahan obat penyakit sistem endokrin

B. Resep

Resep I

RSUD DR. SOEDJATMAJA
BANJARMASIN

Nama Dokter: H. Zulfahri, M.P.
JPP / Bagian: Endokrinologi
Nama Pasien: _____
Kelas: 1 / II / III / Utama

Harga: R/ Banjarmasin, 29 NOV 2016

Ketokonazole 200 mg 20
/ 2 -

x Miconeazole cr 1
x 100

Metformin 500 mg 15
/ 2 -

x Intalol 50 mg 50
/ 2 -

H. Zulfahri M.P. - 907145

Obat diberikan oleh
nama terang dan tanda tangan
08250723454

Resep II

42
Siloam Hospitals

Nomor / Number:

Resep Dokter / Doctor Prescription

1. Uptan Village Jl. Medan-Batang Kuning 1000 Tangerang Telp. +62 21 541 0000 Fax. +62 21 541 0001	2. Golden Jomb Jl. Raya Pajajaran No. 8 Jember, Jawa Timur Telp. +62 31 831 8888 Fax. +62 31 831 8887	3. Lippo Cikarang Jl. PPI, Towns, No. 10 Lippo Cikarang - Bekasi Telp. +62 21 881 1000 Fax. +62 21 881 1010	4. Sunter Jl. Raya Sunter No. 30 Sunter Telp. +62 21 521 0000 Fax. +62 21 521 0000	5. Jati Jl. Sekeloa-Telaga Pura No. 1 Jati Telp. +62 74 273 200 Fax. +62 74 273 271	6. Belkawan Jl. MT. Haryono No. 20 Long Beach/Bekasari 7019 Telp. +62 21 751 5500 Fax. +62 21 751 5500
--	---	---	--	---	--

R/
-GPO RL -
Fozems,
22 Oct 2014

Lesenir II 1/2 ad 120ml

H Norevital II 1/2 1/2 ad 120ml -dokter-

H Eskorival 1/2 1/2 ad 120ml -dokter-

H Alkermest 1/2 1/2 ad 120ml -dokter-

-resep-

Pro Umur / Age : Widayanti (59 2003)	H: T:
Dokter / Doctor dr. Nilda Febiana Karti, Lgch. GPO PM 0605.133	K: P:

LAMPIRAN

Lampiran 1. Contoh Cover

LAPORAN PRAKTIKUM FARMASETIKA II

JUDUL PRAKTIKUM



Di susun Oleh :

Nama : (NIM)

LABORATORIUM FARMASI
PRODI S1 FARMASI
STIKES NOTOKUSUMO YOGYAKARTA
2021

Lampiran 2. Format Hasil Praktikum

1. Skrining Resep

a. Administratif (Kelengkapan Resep)

NO	URAIAN	PADA RESEP	
		ADA	TIDAK
<i>Inscription</i>			
1	Identitas dokter: Nama dokter		
2	SIP dokter		
3	Alamat dokter		
4	Nomor telepon		
5	Tempat dan tanggal penulisan resep		
<i>Invocatio</i>			
6	Tanda resep diawal penulisan resep (R/)		
<i>Prescriptio</i>			
7	Nama Obat		
8	Kekuatan obat		
9	Jumlah obat		
<i>Signatura</i>			
10	Nama pasien		
11	Jenis kelamin		
12	Umur pasien		
13	Barat badan		
14	Alamat pasien		
15	Aturan pakai obat		
16	Iter/tanda lain		
<i>Subscriptio</i>			
17	Tanda tangan/paraf dokter		
<p>Kesimpulan: (Resep tersebut lengkap / tidak lengkap) Resep tidak lengkap karena</p> <p>Cara Pengawasan</p>			

b. Kesesuaian Farmasetis

No	Kriteria	Permasalahan	Pengatasan
1	Bentuk sediaan		
2	Stabilitas obat		
3	Inkompatibilitas		
4	Cara pemberian		
5	Jumlah dan aturan pakai		

c. Pertimbangan Klinis

No	Kriteria	Permasalahan	Pengatasan
1	Indikasi		
2	Kontraindikasi		
3	Interaksi Obat		
4	Dupikasi/polifarmasi		
5	Alergi		
6	Efek samping		
7	Reaksi obat yang merugikan (ADR / <i>Adverse Drug Reaction</i>)		

Kesimpulan skrining resep dan hasil analisis DRP (*Drug Related Problem*)

2. Perhitungan Dosis

No.	Nama Obat	Dosis Resep	Dosis Literatur	Kesimpulan	Rekomendasi
1					
2					
3					

Perhitungan Dosis :

3. Peracikan

Etiket Obat:

4. Penyerahan Obat

No	Kriteria Informasi	Isi Informasi
1	Nama Obat	
2	Kegunaan obat/outcome terapi yang diharapkan	
3	Aturan pakai	
4	Waktu minum obat	
5	Cara pakai	
6	Durasi penggunaan obat	
7	Efek samping	
8	Penyimpanan	
9	Aktivitas yang disarankan/dihindari	

5. Copy Resep



**Kampus II : Jl. Bener No. 26 Telp. (0274)587402, 587208,
Kodepos 55243 Yogyakarta-Indonesia**