

RENCANA PROGRAM KEGIATAN PEMBELAJARAN SEMESTER

PRAKTIKUM COMPOUNDING DAN DISPENSING



Oleh:

1. Dr. Satibi, M.Si., Apt.
2. Drs. M. Amroni, MS., Apt.
3. Dr. Chairun W., M.Kes., M.App.Sc., Apt.
4. Dr. Susi Ari Kristina, M.Kes., Apt.
5. Dr. Dwi Endarti, M.Sc., Apt.
6. Septimawanto. D. P., S.Farm., M.Si., Apt.
7. Bondan Ardiningtyas, M.Sc., Apt.
8. M. Rifqi Rokhman, M.Sc., Apt.
9. Niken Nur W., M.Sc., Apt.
10. Hardika Aditama, M.Sc., Apt.

FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
2016

PERENCANAAN PEMBELAJARAN

- 1. Nama Praktikum** : **Compounding dan Dispensing**
- 2. Kode** : **FAF5306P**
- 3. SKS** : **2**
- 4. Sifat** : **Wajib**
- 5. Prasyarat** : **-**
- 6. Semester** : **Profesi**
- 7. Perkiraan banyaknya peserta** : **50-150 mahasiswa**

8. Deskripsi singkat Praktikum Compounding dan Dispensing

Praktikum Compounding dan Dispensing berisi kegiatan praktikum untuk mahasiswa mulai dari proses penerimaan resep sampai penyerahan obat kepada pasien dengan *setting* lokasi pelayanan adalah pelayanan resep untuk fasilitas kesehatan primer (apotek atau puskesmas).

9. Tujuan pembelajaran

Setelah mengikuti praktikum ini mahasiswa diharapkan dapat memahami dan memiliki keterampilan mulai dari proses penerimaan resep sampai penyerahan obat kepada pasien berupa keterampilan dalam skrining resep (baik administratif, farmasetis, klinis), dokumentasi skrining resep, pengambilan dan penimbangan bahan, peracikan obat yang baik dan benar, membuat berbagai sediaan farmasi dengan benar, etikel dan salinan resep, terampil menetapkan parameter monitoring dan evaluasi, dan terampil dalam memberikan informasi obat.

10. Tujuan pembelajaran khusus

Setelah mengikuti mata praktikum ini, mahasiswa diharapkan mampu:

- a. Mampu mengartikan resep dan singkatan latin yang tertera dalam resep
- b. Melakukan skrining resep (administratif, farmasetis, klinis) dengan baik dan mampu menyelesaikan permasalahan dalam skrining resep
- c. Mampu mencari informasi terkait dosis obat dari buku atau sumber informasi yang disediakan
- d. Mampu mengambil dan menimbang bahan untuk peracikan dengan benar
- e. Terampil dalam proses peracikan dan penyiapan obat yang baik termasuk

membuat berbagai bentuk sediaan farmasi

- f. Mampu membuat etiket dan salinan resep
- g. Mampu menetapkan parameter monitoring dan evaluasi
- h. Terampil dalam memberikan informasi obat kepada pasien
- i. Melakukan dokumentasi pelayanan dengan baik
- j. Menghapalkan 50 item obat yang paling banyak digunakan pada pelayanan primer beserta informasi yang penting dari obat tersebut

PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

1. Jadwal Kegiatan Mingguan

Pertemuan	Topik	Substansi	Metode	Fasilitas
I	Asistensi	Penjelasan praktikum Tugas 50 item obat	Ceramah	LCD
II	Pelayanan resep	Minikuis Pelayanan resep tema Penyakit Saluran Cerna Contoh kasus: diare, konstipasi, mual muntah, ulkus peptik, GERD, dyspepsia, dll	Praktikum	Alat peracikan, resep, bahan obat, form skining resep, etiket, salinan resep, literatur
III	Pelayanan resep	Minikuis Pelayanan resep tema Penyakit Saraf Contoh kasus: nyeri, epilepsi, skizofrenia, ansietas, dll	Praktikum	Alat peracikan, resep, bahan obat, form skining resep, etiket, salinan resep, literatur
IV	Pelayanan resep	Minikuis Pelayanan resep tema Penyakit Endokrin I Contoh kasus: diabetes mellitus, kontrasepsi, PMS, dll	Praktikum	Alat peracikan, resep, bahan obat, form skining resep, etiket, salinan resep, literatur
V	Pelayanan resep	Minikuis Pelayanan resep tema Penyakit Endokrin II	Praktikum	Alat peracikan, resep, bahan obat, form skining resep, etiket, salinan resep, literatur
VI	Pelayanan resep	Minikuis Pelayanan resep tema Penyakit Kardiovaskuler I Contoh kasus: hipertensi, IHD, MI, hiperlipidemia, stroke, komplikasi, dll	Praktikum	Alat peracikan, resep, bahan obat, form skining resep, etiket, salinan resep, literatur
VII	Pelayanan resep	Minikuis Pelayanan resep tema Penyakit Kardiovaskuler II	Praktikum	Alat peracikan, resep, bahan obat, form skining resep, etiket, salinan resep, literatur
VIII	Pelayanan resep	Minikuis Pelayanan resep tema Penyakit Saluran Nafas Contoh kasus: batuk, asma, PPOK, rhinitis alergi, faringitis, dll	Praktikum	Alat peracikan, resep, bahan obat, form skining resep, etiket, salinan resep,

				literatur
IX	Pelayanan resep	Minikuis Pelayanan resep tema Penyakit Kulit Contoh kasus: infeksi jamur, herpes, kulit kering, jerawat, infeksi bakteri topikal, alergi, dermatologic drug reaction, dll	Praktikum	Alat peracikan, resep, bahan obat, form skining resep, etiket, salinan resep, literatur
X	Pelayanan resep	Minikuis Pelayanan resep tema Penyakit Infeksi Contoh kasus: ISK, infeksi saluran cerna, cacangan, malaria, ISPA, TB, HIV, dll	Praktikum	Alat peracikan, resep, bahan obat, form skining resep, etiket, salinan resep, literatur
XI	Model pelayanan resep	Pelayanan resep terbagi dalam 4 station: - station 1 (penggalan informasi dari pasien dan komunikasi dengan dokter) - station 2 (perhitungan dosis) - station 3 (peracikan) - station 4 (penyerahan obat)	Praktikum	Alat peracikan, resep, bahan obat, form skining resep, etiket, salinan resep, literatur
XII	Model pelayanan resep	Pelayanan resep terbagi dalam 4 station: - station 1 (penggalan informasi dari pasien dan komunikasi dengan dokter) - station 2 (perhitungan dosis) - station 3 (peracikan) - station 4 (penyerahan obat)	Praktikum	Alat peracikan, resep, bahan obat, form skining resep, etiket, salinan resep, literatur

Tugas 50 item obat yang paling banyak digunakan dalam pelayanan primer akan digunakan untuk bahan minikuis. Minikuis disesuaikan dengan tema praktikum.

2. Metode Pembelajaran dan Bentuk Kegiatan:

Pembelajaran melalui proses praktikum di laboratorium. Pertemuan 2 sampai pertemuan 10 merupakan kegiatan pelayanan resep, sedangkan pertemuan 11 dan 12 merupakan praktikum dengan model pelayanan 4 station.

PERENCANAAN EVALUASI PEMBELAJARAN

1. Hasil Pembelajaran

Hasil pembelajaran dapat diukur dari evaluasi yang dilakukan berupa aktivitas FGD, minikuis sebelum dilakukan praktikum, proses penyiapan obat dan hasil pelayanan resep.

2. Penilaian (*student assessment*)

Aspek penilaian meliputi:

FGD	: 20%
Kuis	: 30%
Pelayanan Resep	: 50%

Nilai akhir ditentukan sebagai berikut:

- A jika nilai ≥ 75
- $60 \leq B < 75$
- $50 \leq C < 60$
- $40 \leq D < 50$
- $E < 40$

DAFTAR PUSTAKA

- Allen Jr., L.V., 2002, *The Art, Science, and Technology of Pharmaceutical Compounding*, 2nd Edition, American Pharmaceutical Association, Washington.
- American Pharmacist Association, 2015, *Drug Information Handbook*, Lexi-Comp, United States.
- Anief, M., 2005, *Ilmu Meracik Obat-Teori dan Praktik*, Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Hendriati, 2013, *Compounding dan Dispensing*, Graha Ilmu, Yogyakarta.
- Ikatan Apoteker Indonesia (IAI), 2016, *Informasi Spesialite Obat (ISO) Indonesia*, PT ISFI Penerbitan, Jakarta.
- Marriott, J.F., et al, 2010, *Pharmaceutical Compounding and Dispensing*, Pharmaceutical Press, United Kingdom.
- Tatro, D.S., et al., 2015, *Drug Interaction Facts, Facts and Comparisons*, St. Louis.