

MATA KULIAH: Manajemen Obat

Kode	: KUI 658
Kredit	: 2 SKS
Satus mata kuliah	: Wajib
Semester	: 2
Jumlah jam dan pembagian:	24 jam kuliah untuk 12 topik, 2 jam mid-term dan 2 jam ujian (2 SKS)
Pengampu mata kuliah	:
Koordinator	: Dr. Budiono Santoso, PhD.,SpFK +62-274-563596 ; 081225392857 Gedung IKM Fak Kedokteran UGM, Lantai 2, Minat MMKO
Anggota dosen pengampu	: 1. Dr. Budiono Santoso, PhD.,SpFK (BS) 2. dr. Rustamaji, M.Kes (AJI) 3. dr. Sulanto S Danu., SpFK (SLD) 4. Dra Nunung Priyatni, M. Biomed (NNG)
Prasyarat mata kuliah	: Telah mengikuti kuliah MKDU “Manajemen Pelayanan Kesehatan” (KUI-)

Deskripsi mata kuliah :

Mata kuliah ini mempelajari kepentingan manajemen obat bagi pelaksanaan di institusi kesehatan baik skala mikro di institusi daerah (provinsi, kabupaten, kota) dan privat, serta skala makro di level nasional. Komponen manajemen obat yang dimulai dari seleksi dan perencanaan, pengadaan, distribusi dan penyimpanan serta penggunaan obat akan dibahas secara lebih mendetail. Demikian juga manajemen support yang meliputi peran organisasi, sumber daya manusia, anggaran serta sistem informasi. Sedangkan kebijakan, peraturan dan perundang-undangan akan diberikan diawal kuliah sebagai dasar berjalan sistem manajemen obat.

Tujuan pembelajaran :

Mahasiswa dapat memahami pengertian manajemen obat, mengetahui siklus manajemen obat, memahami komponen manajemen obat, manajemen support, serta mampu menerapkan manajemen obat di tingkat makro dan mikro baik untuk pelayanan publik dan privat.

Hasil yang diharapkan.

Setelah menyelesaikan mata kuliah ini diharapkan mahasiswa mampu:

1. Memahami pengertian siklus manajemen obat.
2. Mengetahui peran kebijakan, peraturan dan perundangan yang menjadi landasan dalam pengelolaan obat.
3. Memahami komponen manajemen obat serta manajemen support dalam pengelolaan obat
4. Memahami penerapan manajemen obat dalam pelayanan kesehatan baik untuk skala makro dan mikro.

Proses pembelajaran:

Proses pembelajaran meliputi interaksi tatap muka, diskusi, dan tutorial. Sesi interaktif digunakan untuk menambah pemahaman tentang konsep manajemen obat penerapannya melalui contoh-contoh yang ada di tingkat lokal, nasional dan internasional. Presentasi dan diskusi juga digunakan untuk meningkatkan proses pembelajaran.

Satuan acara pembelajaran (SAP) mingguan

sesi	topik	metode pembelajaran & fasilitas media	Dosen pengampu
1	Pendahuluan -pengantar manajemen obat	-kuliah	BS
2	Hukum dan regulasi dalam manajemen obat	-kuliah	NNG
3	Siklus manajemen obat	-kuliah	SLD
4	Seleksi obat	-kuliah	SLD
5	Perencanaan dan pengendalian persediaan obat	-kuliah	NNG
6	Pengadaan obat	-kuliah	AJI
7	Distribusi, penyimpanan dan pengawasan mutu obat	-kuliah	NNG
8	Penggunaan obat	-kuliah	BS
9	Penggunaan obat	-kuliah -review jurnal	BS
10	Sistem informasi manajemen obat	-kuliah	SLD
11	Manajemen support dalam manajemen obat	-kuliah	BS
12	Manajemen narkotika dan psikotropika	-kuliah	NNG
13	Penugasan : review jurnal	-diskusi dan presentasi	AJI
14	Ujian		NNG

Penugasan

Penugasan mandiri atau kelompok mengenai manajemen obat aplikasi ditingkat lokal, nasional dan internasional berdasarkan tinjauan jurnal maupun hasil penelitian tesis . Penugasan kelompok akan dipresentasikan di sesi terakhir.

Evaluasi pembelajaran dan penilaian

Penilaian prestasi belajar meliputi penilaian akumulatif dari komponen berikut

- | | |
|----------------------------|-----|
| 1. Kuiz | 10% |
| 2. Kehadiran | 10% |
| 3. Keaktifan dalam diskusi | 20% |
| 4. Pengumpulan tugas | 20% |
| 5. Pengumpulan tugas akhir | 40% |

Kehadiran tidak boleh kurang dari 75% dari sesi mata kuliah. Kehadiran yang kurang dari 75% tidak diizinkan untuk mengikuti ujian akhir.

Penilaian

Penilaian hasil akhir belajar menggunakan skala ordinal sebagai berikut:

nilai	skala	skore prosentase
A	4,0	93% -100%
A-	3,75	90% -92%
B+	3,50	87% - 89%
B	3,25	83% - 86%
B-	3,00	80% - 82%
C+	2,75	77% - 79%
C	2,50	73% - 76%
C-	2,25	70% - 72%
D+	2,00	67% - 69%
D	1,75	63% - 66%
D-	1,50	60% - 62%
E	1,00	kurang dari 60%

Remediasi

Bagi yang absensi dan hasil ujian tidak memenuhi syarat dapat dilakukan remediasi dengan penugasan

Kepustakaan

Textbooks wajib

Management Sciences for Health (2012). MDS-3: Managing Access to Medicines and Health Technologies, Arlington, VA: management Science for Health Drug Supply, Kumarian Press

Textbook dianjurkan

- 1.Pemerintah Republik Indonesia (2015). Peraturan Presiden Nomor 4 Tahun 2015 tentang perubahan ke 4 Peraturan Presiden Nomor 54 Tahun 2010 tentang Pengadaan Barang dan Jasa Pemerintah, Pemerintah Republik Indonesia, Jakarta.
2. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 35 Tahun 2009 tentang Narkotika
3. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 36 Tahun 2009 Tentang Kesehatan
4. WHO. (July 1995). *Rapid Pharmaceutival Management Assessment: An Indicator Approach*

Jurnal

Ryan,R., Santosso,N.,Lowe.D., (2014). Intervention to improve safe and effective medicine use by consumers ; an overview systemic reviews. The Cochrane Library.

Jadwal Kegiatan

Sesi 1. Pengantar Manajemen Obat	
[Date]	<p><u>Learning Objectives:</u></p> <ul style="list-style-type: none">- Mampu memahami latar belakang perlunya manajemen obat- Mampu mengerti definisi manajemen obat, komponen manajemen obat- Mampu mengetahui kepentingan manajemen obat dalam pelayanan kesehatan <p><u>Reading:</u></p> <p>Management Sciences for Health 2012. MDS-3: Managing Access to Medicines and Health Technologies, Arlington, VA: management Science for Health Drug Supply, Kumarian Press</p>
Sesi 2- Hukum dan regulasi manajemen obat	
[Date]	<p><u>Learning Objectives:</u></p> <ul style="list-style-type: none">- Mengetahui berbagai peraturan perundangan yang berkaitan dengan manajemen obat- Memahami konsep kebijakan obat nasional dalam manajemen obat- Memahami pentingnya peraturan perundangan dan kebijakan dalam manajemen obat. <p><u>Reading:</u></p> <p>Management Sciences for Health 2012. MDS-3: Managing Access to Medicines and Health Technologies, Arlington, VA: management Science for Health Drug Supply, Kumarian Press</p> <p>Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 36 Tahun 2009 Tentang Kesehatan.</p>
Sesi 3 – Siklus manajemen obat	
[Date]	<p><u>Learning Objectives:</u></p> <p>Memahami komponen manajemen obat</p> <p>Mengetahui penerapan masing-masing komponen dalam mengelola obat di berbagai tingkatan pelayanan kesehatan.</p> <p><u>Reading:</u></p> <p>1. Management Sciences for Health 2012. MDS-3: Managing Access to Medicines</p>

and Health Technologies, Arlington, VA: management Science for Health Drug Supply, Kumarian Press

2. World Health Organization (1993). How to investigate drug use in health facilities. Selected drug use indicators. WHO.

Sesi 4 – Seleksi obat

[Date] Learning Objectives:

- Mengetahui tujuan pemilihan obat
- Mengetahui faktor-faktor yang mempengaruhi seleksi obat
- Memahami item bat yang akan dihitung dan diadakan

Reading:

Management Sciences for Health 2012. MDS-3: Managing Access to Medicines and Health Technologies, Arlington, VA: management Science for Health Drug Supply, Kumarian Press

Sesi 5 – Perencanaan dan pengendalian persediaan obat

[Date] Learning Objectives:

- Mengetahui prinsip melakukan perencanaan kebutuhan obat.
- Mengetahui teknik perhitungan kebutuhan obat dengan metode konsumsi dan metode morbiditas.
- Mengetahui teknik analisis VEN dan ABC

Reading:

Management Sciences for Health 2012. MDS-3: Managing Access to Medicines and Health Technologies, Arlington, VA: management Science for Health Drug Supply, Kumarian Press

Sesi 6- Pengadaan obat

[Date] Learning Objectives:

- Mengetahui prinsip pengadaan obat
- Mengetahui beberapa metode pengadaan obat
- Mengetahui beberapa metode pemilihan penyedia barang

Reading:

Management Sciences for Health 2012. MDS-3: Managing Access to Medicines and Health Technologies, Arlington, VA: management Science for Health Drug Supply, Kumarian Press

Pemerintah Republik Indonesia (2015). Peraturan Presiden Nomor 4 Tahun 2015 tentang perubahan ke 4 Peraturan Presiden Nomor 54 Tahun 2010 tentang Pengadaan Barang dan Jasa Pemerintah, Pemerintah Republik Indonesia, Jakarta.

Sesi 7 – Distribusi, penyimpanan dan pengawasan mutu obat

[Date] Learning Objectives:

- Memahami distribusi obat yang baik dari industri sampai ke tangan pasien
- Memahami proses dan teknik penyimpanan obat yang baik serta proses

Pengawasan mutu obat selama penyimpanan obat.

Reading:

Management Sciences for Health 2012. MDS-3: Managing Access to Medicines and Health Technologies, Arlington, VA: management Science for Health Drug Supply, Kumarian Press

Sesi 8 dan 9– Penggunaan obat

[Date] Learning Objectives:

- Mengetahui prinsip penggunaan obat yang rasional
- Mengetahui konsep obat generik
- Mengetahui konsep obat esensial
- Mengetahui faktor yang mempengaruhi penggunaan obat
- Mengetahui strategi intervensi untuk perbaikan penggunaan obat
- Memahami indikator penggunaan obat di fasilitas pelayanan kesehatan

Reading:

1. Management Sciences for Health 2012. MDS-3: Managing Access to Medicines and Health Technologies, Arlington, VA: management Science for Health Drug Supply, Kumarian Press

2. WHO. (July 1995). *Rapid Pharmaceutical Management Assessment: An Indicator Approach*

3. Ryan,R., Santosso,N.,Lowe.D., (2014). Intervention to improve safe and

effective medicine use by consumers ; an overview systemic reviews. The Cochrane Library.

Sesi 10 – Sistem Informasi Manajemen Obat

[Date] Learning Objectives:

- Mengetahui pengertian, fungsi, komponen, manfaat dan kebutuhan informasi obat.
- Memahami penerapan teknik informatika dalam mengelola informasi obat.
- Memahami bagaimana merencanakan dan menyusun Informasi Obat di fasilitas pelayanan kesehatan

Reading:

Management Sciences for Health 2012. MDS-3: Managing Access to Medicines and Health Technologies, Arlington, VA: management Science for Health Drug Supply, Kumarian Press

Sesi 11 – Manajemen support dalam manajemen obat

[Date]

Learning Objectives:

- Mengetahui komponen manajemen support dalam manajemen obat
- Memahami peran masing-masing komponen manajemen support untuk mendukung kegiatan pengelolaan obat yang baik.

Reading:

Management Sciences for Health 2012. MDS-3: Managing Access to Medicines and Health Technologies, Arlington, VA: management Science for Health Drug Supply, Kumarian Press

Sesi 12 – Manajemen narkotika dan psikotropika

[Date]

Learning Objectives:

- Mengetahui prinsip manajemen narkotika dan psikotropika.
- Mengetahui pengertian narkotika dan pskotropika menurut konvensi narkotika dan konvensi psikotropika 1971.

- Mengetahui hambatan ketersediaan dan penggunaan narkotika dan psikotropika.

Reading:

1. Management Sciences for Health 2012. MDS-3: Managing Access to Medicines and Health Technologies, Arlington, VA: management Science for Health Drug Supply, Kumarian Press
2. Undang-Undang RI Nomor 35 Tahun 2009 tentang Narkotika
3. Undang-Undang RI Nomor 5 Tahun 1979 tentang Psikotropika
4. Single Convention on Narcotic Drugs 1961
5. Convention on Psychotropic Substance 1971

Sesi 13 – Penugasan : review journal

[Date] Learning Objectives:

- Menelaah jurnal yang terkait dengan penggunaan obat.
- Melatih mahasiswa dalam mencari jurnal yang terkait dengan penggunaan obat serta melatih presentasi yang baik.

Reading:

1. Ryan,R., Santosso,N.,Lowe.D., (2014). Intervention to improve safe and effective medicine use by consumers ; an overview systemic reviews. The Cochrane Library.
2. Management Sciences for Health 2012. MDS-3: Managing Access to Medicines and Health Technologies, Arlington, VA: management Science for Health Drug Supply, Kumarian Press

Sesi 14 – Ujian : Open book

[Date] Learning Objectives:

Reading:

Assignment: [if applicable]