

Kode Dokumen

		REN	CAN	A P	EME	BEL	AJA	RA	N S	EMI	ES1	ER					
MATA KULIAH (MK)			KODE Rumpun MK			BOBOT (sks)			SEN	MESTE		gl enyusu	nan				
Kimia Farmasi		84	2040212	8						T=2	P=0	ECTS=3.18		5	5	Juli 202	4
OTORISASI		Pe	engemba	ng RPS	S				Koord	inator	RMK		Koo	rdinato	or Pro	gram S	tudi
									Prof. Dr. Utiya Azizah, M.Pd.								
Model Pembelajaran	Project Based L	earning.											1				
Capaian	CPL-PRODI yang dibebankan pada MK																
Pembelajaran (CP)	Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)																
	Matrik CPL - CPMK																
	СРМК																
	Matrik CPMK p	ada Kema	mpuan	akhir t	iap tah	napan	belajaı	(Sub	-СРМ	()							
	СРМК								16]							
																1	1
Deskripsi Singkat MK	Kajian tentang k dan administras Distribusi,Metabo obat seperti ana melalui diskusi t	sinya, rute olisme dan l Igesik dan a	dan pr Ekskresi antipireti	oses p /ADME k, antih	erjalana :), dan I istamin	an oba Farmak dan a	at dala codinam	m tuk iik, Hu	uhmeli bungan	outi; F struktı	ase b uraktivi	iofarmasetik, itas (HKSA) (Farr bat, s	nakokir serta be	netik (eberap	Absor a golon	bsi, Igan

Pustaka

Utama :

Pendukung:

- Nugroho, Nurfina Aznam. 2001. Materi Pokok Kimia Farmasi. Modul 1-6. Pusat Penerbitan Universitas Terbuka. Jakarta. (online) http://repository.ut.ac.id/4684/1/PEKI4421-M1.pdf
 Schunack, Walter.Et al.1990. Senyawa Obat. Buku Pelajaran Kimia Farmasi. Gajah Mada University Pers. Yogyakarta
 Azis, Hubeis, 1996. Ilmu Farmasetika dan Perkembangannya Masa Kini. Jurusan Farmasetika Universitas Airlangga. Surabaya.

- 4. Moh. Anief. 1997.Apa Yang Perlu Diketahui Tentang Obat. Gajah Mada Uneversity Press. Yogyakarta.
- 5. Siswandono dan Soekardjo, 2000. Kimia Medisinal. Airlangga University Press.
- 6. Artikel terkait bahan kajian yang bersumber dari internet

Dosen Pengampu

Mg Ke-	Kemampuan akhir tiap tahapan belajar (Sub-CPMK)	Penil	aian	Metode Penugas	Pembelajaran, Pembelajaran, san Mahasiswa, <mark>imasi Waktu]</mark>	Materi Pembelajaran [Pustaka]	Bobot Penilaian (%)
		Indikator	Kriteria & Bentuk	Luring (offline)	Daring (online)		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
1	Menjelaskan kedudukan Ilmu kimia dalam ilmu farmasi dan sejarah perkembangan ilmu farmasi	Menjelaskan kedudukan ilmu kimia dalam Ilmu Farmasi 2. Menceritakan secara singkat perkembangan ilmu farmasi 3. membedakan ilmu pengobatan dan ilmu obat-obatan	Kriteria: 1.soal nomer 1: skor total 10 2.soal nomer 2: skor total 20 3.soal nomer 3: skor total 20	Konstruktivism / Diskusi kelas strategi think pair share/ Tanya jawab Studi Iliteratur 2 X 50			0%

2	Menjelaskan batasan	1.Mendefinisikan	Kriteria:	Diskusi kelas		0%
_	tentang obat dan cara penggunaannya serta efek samping yang ditimbulkan	beberapa bebasan obat (obat tradisional, obat modern, dll 2.Menjelaskan rute penggunaan obat berdasarkan bentuk sediaannya	terlampir	strategi think pair share/ Tanya jawab 2 X 50		370
3	Menjelaskan bentuk- bentuk sediaan obat dan rute proses perjalanan obat dalam tubuh	1.Menyebutkan jenis-jenis efek penggunaan obat 2.Menjelsakan efek penggunaan obat 3.Menjelaskan proses absorbsi, distribusi, metabolisme dan ekskresi obat dalam tubuh	Kriteria: terlampir	Membaca buku 1 dan 5 membaca sumber lain 2 X 50		0%
4	Menjelaskan hubungan antara struktur molekul dan aktivitas biologis obat	1.Menjelaskan hubungan kelarutan dengan aktivitas biologis obat 2.Menjelaskan pengaruh pH terhadap aktivitas senyawa obat dalam bentuk terionisasi dan tak terionisasi	Kriteria: terlampir	Membaca buku 1 dan 5 Diskusi dan Tanya jawab 4 X 50		0%
5	Menjelaskan hubungan antara struktur molekul dan aktivitas biologis obat	1.Menjelaskan hubungan kelarutan dengan aktivitas biologis obat 2.Menjelaskan pengaruh pH terhadap aktivitas senyawa obat dalam bentuk terionisasi dan tak terionisasi 3.Menjelaskan hubungan stereokimia dan aktivitas obat Menjelaskan hubungan reaksi redoks dan aktivitas obat	Kriteria: terlampir	diskusitanya jawabpresentasi 2 X 50		0%

6	Menjelaskan pengertian dan memberikan beberapa contoh golongan obat berdasarkan fungsinya	1.Menjelaskan fungsi, struktur dan pembuatan senyawa yang tergolong sebagai analgesik dan antipiretik 2.Mengidentifikasi adanya senyawa yang tergolong analgesik 3.Menjelaskan fungsi, struktur dan pembuatan senyawa yang tergolong sebagai antibiotik 4.Menjelaskan fungsi, struktur dan pembuatan senyawa yang tergolong sebagai antibiotik 4.menjelaskan fungsi, struktur dan pembuatan senyawa yang tergolong sebagai antihstamin dan antitusif	Kriteria: terlampir	Membaca buku 1 dan 5 Diskusi dan Tanya jawab 2 X 50		0%
7	Menjelaskan pengertian dan memberikan beberapa contoh golongan obat berdasarkan fungsinya	Menjelaskan fungsi, struktur dan pembuatan senyawa yang tergolong sebagai analgesik dan antipiretik Mengidentifikasi adanya senyawa yang tergolong analgesik 3. Menjelaskan fungsi, struktur dan pembuatan senyawa yang tergolong sebagai antihstamin dan antitusif 4. Menjelaskan fungsi, struktur dan pembuatan senyawa yang tergolong sebagai antibiotik	Kriteria: terlampir	Membaca buku 1 dan 5 Diskusi dan Tanya jawab 2 X 50		0%

			I	1		
8	1.UTS 2.Menjelaskan kedudukan Ilmu kimia dalam ilmu farmasi dan sejarah perkembangan ilmu farmasi 3.Menjelaskan bentuk-bentuk sediaan obat dan rute proses perjalanan obat dalam tubuh 4.Menjelaskan hubungan antara struktur molekul dan aktivitas biologis obat 5.Menjelaskan pengertian dan memberikan beberapa contoh golongan obat berdasarkan fungsinya	1.Menjelaskan kedudukan ilmu kimia dalam Ilmu Farmasi 2.Menjelaskan rute penggunaan obat berdasarkan bentuk sediaannya 3.Menjelaskan efek penggunaan obat 4.Menjelaskan proses absorbsi, distribusi, metabolisme dan ekskresi obat dalam tubuh 5.Menjelaskan pengaruh pH terhadap aktivitas senyawa obat dalam bentuk terionisasi dan tak terionisasi dan tak terionisasi 6.Menjelaskan fungsi, struktur dan pembuatan senyawa yang tergolong sebagai analgesik 8.Menjelaskan fungsi, struktur dan pembuatan senyawa yang tergolong sebagai antihstamin dan antitusif 9.Menjelaskan fungsi, struktur dan pembuatan senyawa yang tergolong sebagai antihstamin dan antitusif 9.Menjelaskan fungsi, struktur dan pembuatan senyawa yang tergolong sebagai antihstamin dan antitusif 9.Menjelaskan fungsi, struktur dan pembuatan senyawa yang tergolong sebagai antihstotik	Kriteria: 1.skor maksimal 2.no.1 10 3.no. 2 10 4.no.3 10 5.no.4 15 6.no. 5 15 7.no. 6 15 8.no. 7 15	tes 2 X 50		0%
9	Menjelaskan pengertian dan memberikan beberapa contoh golongan obat berdasarkan fungsinya	Menjelaskan fungsi, dan struktur senyawa yang tergolong sebagai antibiotik dan sulfonamida Menjelaskan cara pemakaian dan penggolongan antibiotik	Kriteria: terlam	Membaca buku 1 dan 5 Diskusi dan Tanya jawab Presentasi 2 X 50		0%
10	Menjelaskan jenis vitamin yang larut dalam air dan tak larut dalam air berdasarkan fungsinya, defisiensi, cara kerja dan sumbernya	1.Membedakan golongan vitamin yang larut dalam air dan tak larut dalam air 2.Menyebutkan masing-masing kegunaan vitamin 3.Menyebutkan sumber-sumber terdapatnya masing-masing vitamin 4.Menjelaskan akibat defisiensi masing-masing vitamin	Kriteria: sesuai kriteria penilaian presentasi	presentasi 2 X 50		0%

	T	T	Ī	1	T	T	
11	Menjelaskan beberapa golongan zat adiktif berdasarkan sifat kimia dan efeknya terhadap kesehatan tubuh	1.Menyebutkan senyawa-senyawa yang tergolong sebagai zat adiktif 2.Menjelaskan efek penyalahgunaan zat adiktif 3.Menjelaskan cara penanggulangan penyalahgunaan zat adiktif	Kriteria: sesusi kriteria penilaian tugas kliping	diskusi tanya jawab 2 X 50			0%
12	Menjelaskan beberapa golongan zat adiktif berdasarkan sifat kimia dan efeknya terhadap kesehatan tubuh	1.Menyebutkan senyawa-senyawa yang tergolong sebagai zat adiktif 2.Menjelaskan efek penyalah gunaan zat adiktif 3.menjelaskan cara penanggulangan penyalahgunaan zat adiktif	Kriteria: terlampir	presentasi dan penugasan 2 X 50			0%
13	Menjelaskan prosedur preparasi sampel dan analisisnya dari sediaan farmasi dengan metode yang sesuai	Menjelaskan prosedur preaparasi sampel 2. Mengaplikasikan bermacam-macam teknik analisis sediaan farmasi	Kriteria: sesuai kriteria penilaian tugas	Diskusi, Tanya jawab, tugas 2 X 50			0%
14	Menjelaskan prosedur preparasi sampel dan analisisnya dari sediaan farmasi dengan metode yang sesuai	Menjelaskan prosedur preaparasi sampel 2. Mengaplikasikan bermacam-macam teknik analisis sediaan farmasi	Kriteria: terlampir	Diskusi, Tanya jawab, tugas, presentasi 2 X 50			0%
15	Menjelaskan prosedur preparasi sampel dan analisisnya dari sediaan farmasi dengan metode yang sesuai	Menjelaskan prosedur preaparasi sampel 2. Mengaplikasikan bermacam-macam teknik analisis sediaan farmasi	Kriteria: sesuai dengan kriteria pengamatan pr	Diskusi, Tanya jawab, praktek, tugas presentasi 2 X 50			0%

16 1.Ujian Akhir 1.Menjelaskan Kriteria:	metode tes	0%
		070
Semester fungsi, struktur terlampir	2 X 50	
2.Menjelaskan dan pembuatan		
pengertian dan senyawa yang		
memberikan tergolong		
beberapa contoh sebagai		
golongan obat analgesik dan		
berdasarkan antipiretik		
fungsinya 2.Mengidentifikasi		
3.Menjelaskan jenis adanya		
vitamin yang larut senyawa yang		
dalam air dan tak tergolong		
larut dalam air analgesik		
berdasarkan 3.Menjelaskan		
fungsinya, fungsi, struktur		
defisiensi, cara dan pembuatan		
kerja dan senyawa yang		
sumbernya tergolong		
4.Menjelaskan sebagai		
prosedur antihstamin dan		
preparasi sampel antitusi		
dan analisisnya 4.Menjelaskan		
dari sediaan fungsi, dan		
farmasi dengan struktur		
metode yang senyawa yang		
beberapa antibiotik dan		
golongan zat sulfonamida		
adiktif 5.Menjelaskan		
berdasarkan sifat cara pemakaian		
kimia dan efeknya dan		
terhadap penggolongan		
kesehatan tubuh _ antibiotik		
6.Menyebutkan		
senyawa-		
senyawa yang		
tergolong		
sebagai zat		
adiktif		
7.Menjelaskan		
efek		
penyalahgunaan		
zat adiktif		
menjelaskan		
cara		
penanggulangan		
penyalahgunaan		
zat adikti 8.		
Menjelaskan		
prosedur		
preaparasi		
sampel dalam		
analisis		
8.		
Mengaplikasikan		
bermacam-		
macam teknik		
analisis sediaan		
farmasif		

Rekap Persentase Evaluasi : Project Based Learning

	ap i cioci	itabe = vaida	· · ·	· Ojoot	Daoca	
No	Evaluasi	Persentase				
		0%	ĺ			

Catatan

- 1. Capaian Pembelajaran Lulusan PRODI (CPL-PRODI) adalah kemampuan yang dimiliki oleh setiap lulusan PRODI yang merupakan internalisasi dari sikap, penguasaan pengetahuan dan ketrampilan sesuai dengan jenjang prodinya yang diperoleh melalui proses pembelajaran.
- 2. CPL yang dibebankan pada mata kuliah adalah beberapa capaian pembelajaran lulusan program studi (CPL-PRODI) yang digunakan untuk pembentukan/pengembangan sebuah mata kuliah yang terdiri dari aspek sikap, ketrampulan umum, ketrampilan khusus dan pengetahuan.
- 3. CP Mata kuliah (CPMK) adalah kemampuan yang dijabarkan secara spesifik dari CPL yang dibebankan pada mata kuliah, dan bersifat spesifik terhadap bahan kajian atau materi pembelajaran mata kuliah tersebut.
- 4. Sub-CP Mata kuliah (Sub-CPMK) adalah kemampuan yang dijabarkan secara spesifik dari CPMK yang dapat diukur atau diamati dan merupakan kemampuan akhir yang direncanakan pada tiap tahap pembelajaran, dan bersifat spesifik terhadap materi pembelajaran mata kuliah tersebut.
- Indikator penilaian kemampuan dalam proses maupun hasil belajar mahasiswa adalah pernyataan spesifik dan terukur yang mengidentifikasi kemampuan atau kinerja hasil belajar mahasiswa yang disertai bukti-bukti.
- 6. **Kreteria Penilaian** adalah patokan yang digunakan sebagai ukuran atau tolok ukur ketercapaian pembelajaran dalam penilaian berdasarkan indikator-indikator yang telah ditetapkan. Kreteria penilaian merupakan pedoman bagi penilai agar penilaian konsisten dan tidak bias. Kreteria dapat berupa kuantitatif ataupun kualitatif.
- 7. Bentuk penilaian: tes dan non-tes.

- 8. Bentuk pembelajaran: Kuliah, Responsi, Tutorial, Seminar atau yang setara, Praktikum, Praktik Studio, Praktik Bengkel, Praktik Lapangan, Penelitian, Pengabdian Kepada Masyarakat dan/atau bentuk pembelajaran lain yang setara.

- Lapangan, Penelitian, Pengabdian Kepada Masyarakat dan/atau bentuk pembelajaran lain yang setara.
 Metode Pembelajaran: Small Group Discussion, Role-Play & Simulation, Discovery Learning, Self-Directed Learning, Cooperative Learning, Collaborative Learning, Contextual Learning, Project Based Learning, dan metode lainnya yg setara.
 Materi Pembelajaran adalah rincian atau uraian dari bahan kajian yg dapat disajikan dalam bentuk beberapa pokok dan subpokok bahasan.
 Bobot penilaian adalah prosentasi penilaian terhadap setiap pencapaian sub-CPMK yang besarnya proposional dengan tingkat kesulitan pencapaian sub-CPMK tsb., dan totalnya 100%.
 TM=Tatap Muka, PT=Penugasan terstruktur, BM=Belajar mandiri.

File PDF ini digenerate pada tanggal 5 Juli 2024 Jam 00:46 menggunakan aplikasi RPS-OBE SiDia Unesa