



RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

PROGRAM STUDI FARMASI FAKULTAS ILMU KESEHATAN DAN FARMASI UNIVERSITAS GUNADARMA

MATA KULIAH	KODE	RUMPUN MATA KULIAH	BOBOT (SKS)		SEMESTER	TGL
FARMAKOLOGI TROPIK	AK072231	FARMASI KLINIS	T : 2SKS	P : PILIHAN	VI	13/09/2023
OTORISASI	PENGEMBANG RPS	KOORDINATOR MATA KULIAH		KETUA PROGRAM STUDI		
	Hotlina Nainggolan, S.Si., M.Biomed.	apt. Eka Pebi Hartianty, M.Farm.		Prof. Dr. apt. Sugeng Riyanto, M.S.		
Capaian Pembelajaran (CP)	Program Studi:					
	Sikap (S9) Menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri.					
	Pengetahuan (P1) Menguasai konsep teoritis ilmu dasar biomeik dan farmasi klinik secara mendalam untuk optimalisasi keamanan penggunaan obat					
	Keterampilan Khusus (KK1) Mampu mengidentifikasi masalah terkait obat dan alternatif solusinya (KK9) Mampu memanfaatkan perkembangan dan menunjukkan penguasaan iptek bidang farmasi, kemampuan riset, dan kemampuan pengembangan diri					
	Mata Kuliah Mahasiswa mampu : (CPMK. 1) Mahasiswa mampu memahami berbagai macam penyakit infeksi tropis yang disebabkan oleh virus, bakteri, dan parasit. (CPMK. 2) Mampu menguasai penatalaksanaan dan (<i>Pharmaceutical Care</i>) untuk penyakit DHF. (CPMK. 3) Mampu menguasai penatalaksanaan dan(<i>Pharmaceutical Care</i>) untuk penyakit Demam Tifoid.					

	(CPMK. 4) Mampu menguasai penatalaksanaan dan (<i>Pharmaceutical Care</i>) untuk penyakit diare. (CPMK. 5) Mampu menguasai penatalaksanaan dan (<i>Pharmaceutical Care</i>) untuk penyakit demam tetanus (CPMK. 6) Mampu menguasai penatalaksanaan dan (<i>Pharmaceutical Care</i>) untuk penyakit demam tuberkulosis (CPMK. 7) Mampu menguasai penatalaksanaan dan (<i>Pharmaceutical Care</i>) untuk penyakit demam malaria. (CPMK. 8) Mahasiswa mampu menjelaskan perkembangan dan pengembangan vaksin
Deskripsi Singkat MK	Pengelolaan penyakit infeksi tropis yang disebabkan oleh virus, bakteri, parasite, perkembangan dan pengembangan vaksin, peran dan perkembangan vaksin pada penyakit infeksi tropis, pemilihan terapi yang tepat serta tindakan preventif dan promotif khususnya penyakit penyakit di Indonesia
Pustaka	Utama: <ol style="list-style-type: none"> 1. Ilmu penyakit dalam. Edisi 5 Internal Publishing. Jakarta. 2. WHO, 1998. Demam berdarah dengue: diagnosis, pengobatan, pencegahan, dan Pengendalian. EGC. Jakarta 3. Nasronudin. 2011. Penyakit Infeksi di Indonesia Solusi 4. Kini dan Mendatang. Edisi Kedua. Airlangga University Press. Surabaya 5. Harijanto, P.N., Nugroho, A., Gunawan, C.A. 2008. Malaria: dari molekuler ke klinis, Ed.2. EGC. Jakarta Penunjang: <ol style="list-style-type: none"> 6. Nasronudin. 2011. Penyakit Infeksi di Indonesia Solusi Kini dan Mendatang. Edisi Kedua. Airlangga University Press. Surabaya. 7. Jurnal Ilmiah
Media Pembelajaran	Proyektor, Komputer, Buku, Jurnal Ilmiah, Video Pembelajaran, UG-TV
Mata Kuliah Prasyarat	Farmakologi I
Metode Pembelajaran	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ceramah/Kuliah 2. <i>Project Based Learning</i> 3. Praktik Laboratorium 4. <i>Self-Learning (V-Class)</i> 5. Diskusi Kelompok 6. <i>Case Study</i> 7. <i>Live Broadcasting</i>

MINGGU	CP MATA KULIAH	MATERI PEMBELAJARAN	METODE/ STRATEGI PEMBELAJARAN	PENILAIAN			REFERENSI
				INDIKATOR	BENTUK	BOBOT	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Mahasiswa mampu memahami berbagai macam penyakit infeksi tropis yang disebabkan oleh virus, bakteri, dan parasit.	a. Pengantar penyakit infeksi tropis b. Menjelaskan kebijakan penanggulangan dan surveillance c. penyakit tropis	1, 5	Mahasiswa mampu menjelaskan macam-macam penyakit infeksi tropis yang disebabkan oleh virus, bakteri, dan parasit.	Quiz	1	1,6
2-3	Mampu menguasai penatalaksanaan dan (<i>Pharmaceutical Care</i>) untuk penyakit DHF.	a. Definisi penyakit DHF b. Etiologi c. Faktor risiko d. Tanda dan gejala e. Patofisiologi f. Pemeriksaan fisik g. Pemeriksaan Laboratorium h. Terapi Farmakologi i. Terapi Non Farmakologi	1, 5	Mahasiswa mampu menjelaskan definisi/batasan klinik, klasifikasi penyakit, etiologi /patofisiologi, manifestasi klinik-laboratorik, komplikasi penyakit dan manajemen terapi obat serta asuhan kefarmasian (<i>Pharmaceutical Care</i>) untuk penyakit DHF.	Quiz	1	1,2,3,6
4-5	Mampu menguasai penatalaksanaan dan(<i>Pharmaceutical Care</i>)	a. Definisi penyakit tifoid b. Etiologi c. Faktor risiko d. Tanda dan gejala	1, 5	Mahasiswa mampu menguasai dan menjelaskan definisi/batasan klinik,	Tugas 1: Paper dan Presentasi prevalensi	20	1,3,6

	untuk penyakit Demam Tifoid.	<ul style="list-style-type: none"> e. Patofisiologi f. Pemeriksaan fisik g. Pemeriksaan Laboratorium h. Terapi Farmakologi i. Terapi Non Farmakologi 		klasifikasi penyakit, etiologi /patofisiologi, manifestasi klinik-laboratorik, komplikasi penyakit dan manajemen terapi obat serta asuhan kefarmasian (<i>Pharmaceutical Care</i>) untuk demam tifoid	tifoid diindonesia dan farmakologinya		
6-7	Mampu menguasai penatalaksanaan dan (<i>Pharmaceutical Care</i>) untuk penyakit diare.	<ul style="list-style-type: none"> a. Definisi penyakit diare b. Etiologi c. Faktor risiko d. Tanda dan gejala e. Patofisiologi f. Pemeriksaan fisik g. Pemeriksaan Laboratorium h. Terapi Farmakologi i. Terapi Non Farmakologi 	1, 5	Mahasiswa mampu menguasai dan menjelaskan definisi/batasan klinik, klasifikasi penyakit, etiologi/patofisiologi, manifestasi klinik-laboratorik, komplikasi penyakit dan manajemen terapi obat serta asuhan kefarmasian (<i>Pharmaceutical Care</i>) untuk penyakit diare	Quiz	1	1,3,6
8	Mampu menguasai penatalaksanaan dan (<i>Pharmaceutical Care</i>) untuk penyakit demam tetanus	<ul style="list-style-type: none"> a. Definisi penyakit demam tetanus b. Etiologi c. Faktor risiko d. Tanda dan gejala e. Patofisiologi f. Pemeriksaan fisik 	1, 5	Mahasiswa mampu menguasai dan menjelaskan definisi/batasan klinik, klasifikasi penyakit, etiologi /patofisiologi, manifestasi klinik-laboratorik, komplikasi penyakit dan	Quiz	1	1,3,6

		g. Pemeriksaan Laboratorium h. Terapi Farmakologi i. Terapi Non Farmakologi		manajemen terapi obat serta asuhan kefarmasian (<i>Pharmaceutical Care</i>) untuk penyakit demam tetanus			
9-10	Mampu menguasai penatalaksanaan dan (<i>Pharmaceutical Care</i>) untuk penyakit demam tuberkulosis	a. Definisi penyakit demam tuberkulosis b. Etiologi c. Faktor risiko d. Tanda dan gejala e. Patofisiologi f. Pemeriksaan fisik g. Pemeriksaan Laboratorium h. Terapi Farmakologi i. Terapi Non Farmakologi	1, 5	Mahasiswa mampu menguasai dan menjelaskan definisi/batasan klinik, klasifikasi penyakit, etiologi /patofisiologi, manifestasi klinik-laboratorik, komplikasi penyakit dan manajemen terapi obat serta asuhan kefarmasian (<i>Pharmaceutical Care</i>) untuk penyakit demam tuberkulosis	Tugas 2: Paper dan Presentasi prevalensi tuberkulosis diindonesia dan farmakologinya	20	1,3,6
UJIAN TENGAH SEMESTER						25	
11-12	Mampu menguasai penatalaksanaan dan (<i>Pharmaceutical Care</i>) untuk penyakit demam malaria.	a. Definisi penyakit demam malaria b. Etiologi c. Faktor risiko d. Tanda dan gejala e. Patofisiologi f. Pemeriksaan fisik g. Pemeriksaan Laboratorium h. Terapi Farmakologi	1, 5	Mahasiswa mampu menguasai dan menjelaskan definisi/batasan klinik, klasifikasi penyakit, etiologi /patofisiologi, manifestasi klinik-laboratorik, komplikasi penyakit dan manajemen terapi obat serta asuhan kefarmasian (<i>Pharmaceutical Care</i>)	Quiz	1	3,5

		i. Terapi Non Farmakologi		untuk penyakit demam malaria			
13-14	Mahasiswa mampu menjelaskan perkembangan dan pengembangan vaksin	a. Pengertian Imunisasi b. Pengertian Vaksin Penyelenggaraan Imunisasi Tujuan Pemberian Imunisasi c. Sasaran Imunisasi Penyakit yang Dapat Dicegah dengan Imunisasi Jenis Imunisasi	1, 5	Mahasiswa mampu menguasai dan menjelaskan definisi imunisasi dan vaksin.	Tugas 3: Paper perkembangan vaksin terbaru	10	4,7
UJIAN AKHIR SEMESTER						20	

FORMAT RANCANGAN TUGAS 1

Nama Mata Kuliah : Farmakologi tropik
Program Studi : Farmasi
Fakultas : Ilmu Kesehatan dan Farmasi

SKS : 2
Pertemuan ke : 4-5

A. TUJUAN TUGAS :

Mampu membuat Paper prevalensi tifoid diindonesia dan farmakologinya

B. URAIAN TUGAS :

1. Obyek Garapan
Prevalensi tifoid diindonesia dan farmakologinya
2. Metode atau Cara pengerjaan
 - a. Carilah jurnal, buku atau artikel yang membahas prevalensi tifoid di indonesia
 - b. Cari tahu perkembangan penyakit dan penggunaan obat-obat tifoid
 - c. Cari tahu efektivitas obat dan prevalensi penggunaannya yang ditinjau dari sudut farmakologinya
 - d. Referensi yang digunakan maksimal 5 tahun terakhir
3. Deskripsi Luaran tugas yang dihasilkan :
 - a. Paper perorangan yang memuat konsep pengobatan tifoid, farmakologi, dan prevalensi penyakit
 - b. Paper terdiri dari Judul, Isi dan sumber pustaka
 - c. Paper dibuat dalam bentuk pdf dan hard copy dengan format ukuran kertas A4, huruf times new roman, judul 14 point dan isi 12 point
 - d. Paper dalam bentuk format pdf dikirimkan melalui surel ke email staff site

C. KRITERIA PENILAIAN (20)

1. Kelengkapan dan kebenaran isi paper
2. Daya tarik komunikasi/teknik presentasi kelompok
3. Kelengkapan dan kebenaran isi referensi

SKEMA PENILAIAN KOMPETENSI

KRITERIA 1 : Kelengkapan dan kebenaran isi paper

DIMENSI	SANGAT MEMUASKAN	MEMUASKAN	BATAS	KURANG MEMUASKAN	DI BAWAH STANDAR	SKOR
Ketepatan dan kebenaran isi mencakup referensi atau jurnal yang dipilih	Lengkap dan terpadu, di jelaskan dengan tepat, terdapat aspek penting, analisis dan membantu memahami konsep, ejaan sesuai EYD dan sesuai format	Lengkap dan diungkap dengan tepat, ejaan sesuai EYD dengan sedikit kesalahan, sesuai format	Sebagian besar uraian diungkapkan namun masih ada yang terlewatkan, cukup sesuai format	Kurang dapat mengungkapkan aspek penting sesuai uraian, copy paste dan referensi tidak valid	Tidak ada hasil	5

KRITERIA 2 : Daya tarik komunikasi Komunikasi tertulis

DIMENSI	SANGAT MEMUASKAN	MEMUASKAN	BATAS	KURANG MEMUASKAN	DI BAWAH STANDAR	SKOR
Bahasa Makalah	Bahasa menggugah pembaca untuk mencari tahu konsep lebih dalam	Bahasa menambah informasi pembaca	Bahasa deskriptif, tidak terlalu menambah pengetahuan	Informasi dan data yang disampaikan tidak menarik dan membingungkan	Tidak ada hasil	5
Kerapian Makalah	Makalah dibuat dengan sangat menarik dan menggugah semangat membaca	Makalah cukup menarik, walau tidak terlalu mengundang	Dijilid biasa	Dijilid namun kurang rapi	Tidak ada hasil	5

KRITERIA 3 : Kelengkapan dan kebenaran isi referensi

DIMENSI	SANGAT MEMUASKAN	MEMUASKAN	BATAS	KURANG MEMUASKAN	DI BAWAH STANDAR	SKOR
Kelengkapan dan kebenaran referensi yang dikutip dan referensi terbaru 5 tahun terakhir	Isi makalah sesuai dengan referensi dan referensi terbaru kurang lebih 2 tahun terakhir	Isi makalah sesuai dengan referensi dan referensi terbaru kurang lebih 5 tahun terakhir	Referensi yang digunakan 50 % 10 tahun terakhir	Referensi yang digunakan tidak valid	Tidak ada referensi	5

FORMAT RANCANGAN TUGAS 2

Nama Mata Kuliah : Farmakologi tropik
Program Studi : Farmasi
Fakultas : Ilmu Kesehatan dan Farmasi

SKS : 2
Pertemuan ke : 9-10

A. TUJUAN TUGAS :

Mampu membuat Paper dan Presentasi prevalensi tuberkolosis diindonesia dan farmakologinya

B. URAIAN TUGAS :

1. Obyek Garapan
Paper Prevalensi Tuberkolosis di Indonesia
2. Metode atau Cara pengerjaan
 - a. Carilah jurnal, buku atau artikel yang membahas prevalensi tuberkolosis di indonesia
 - b. Cari tahu perkembangan penyakit dan penggunaan obat-obat tuberkolosis
 - c. Cari tahu efektivitas obat dan prevalensi penggunaannya yang ditinjau dari sudut farmakologinya
 - d. Referensi yang digunakan maksimal 5 tahun terakhir
3. Deskripsi Luaran tugas yang dihasilkan :
 - a. Paper perorangan yang memuat konsep pengobatan tuberkolosis, farmakologi, dan prevalensi penyakit
 - b. Paper terdiri dari Judul, Isi dan sumber pustaka
 - c. Paper dibuat dalam bentuk pdf dan hard copy dengan format ukuran kertas A4, huruf times new roman, judul 14 point dan isi 12 point
 - d. Paper dalam bentuk format pdf dikirimkan melalui surel ke email staff site

C. KRITERIA PENILAIAN (20)

1. Kelengkapan dan kebenaran isi Paper
2. Daya tarik komunikasi/teknik presentasi
3. Kelengkapan dan kebenaran isi referensi

SKEMA PENILAIAN KOMPETENSI

KRITERIA 1 : Kelengkapan dan kebenaran isi paper

DIMENSI	SANGAT MEMUASKAN	MEMUASKAN	BATAS	KURANG MEMUASKAN	DI BAWAH STANDAR	SKOR
Ketepatan dan kebenaran isi mencakup referensi atau jurnal yang dipilih	Lengkap dan terpadu, di jelaskan dengan tepat, terdapat aspek penting, analisis dan membantu memahami konsep, ejaan sesuai EYD dan sesuai format	Lengkap dan diungkap dengan tepat, ejaan sesuai EYD dengan sedikit kesalahan, sesuai format	Sebagian besar uraian diungkapkan namun masih ada yang terlewatkan, cukup sesuai format	Kurang dapat mengungkapkan aspek penting sesuai uraian, copy paste dan referensi tidak valid	Tidak ada hasil	10

KRITERIA 2 : Daya tarik komunikasi Komunikasi tertulis

DIMENSI	SANGAT MEMUASKAN	MEMUASKAN	BATAS	KURANG MEMUASKAN	DI BAWAH STANDAR	SKOR
Bahasa Makalah	Bahasa menggugah pembaca untuk mencari tahu konsep lebih dalam	Bahasa menambah informasi pembaca	Bahasa deskriptif, tidak terlalu menambah pengetahuan	Informasi dan data yang disampaikan tidak menarik dan membingungkan	Tidak ada hasil	1
Kerapian Makalah	Makalah dibuat dengan sangat menarik dan menggugah semangat membaca	Makalah cukup menarik, walau tidak terlalu mengundang	Dijilid biasa	Dijilid namun kurang rapi	Tidak ada hasil	1

KRITERIA 3 : Kelengkapan dan kebenaran isi referensi

DIMENSI	SANGAT MEMUASKAN	MEMUASKAN	BATAS	KURANG MEMUASKAN	DI BAWAH STANDAR	SKOR
Kelengkapan dan kebenaran referensi yang dikutip dan referensi terbaru 5 tahun terakhir	Isi makalah sesuai dengan referensi dan referensi terbaru kurang lebih 2 tahun terakhir	Isi makalah sesuai dengan referensi dan referensi terbaru kurang lebih 5 tahun terakhir	Referensi yang digunakan 50 % 10 tahun terakhir	Referensi yang digunakan tidak valid	Tidak ada referensi	8

FORMAT RANCANGAN TUGAS 3

Nama Mata Kuliah : Farmakologi tropik
Program Studi : Farmasi
Fakultas : Ilmu Kesehatan dan Farmasi

SKS : 2
Pertemuan ke : 14-15

A. TUJUAN TUGAS :

Mampu membuat Paper perkembangan vaksin terbaru

B. URAIAN TUGAS :

1. Obyek Garapan
Paper perkembangan vaksin terbaru
2. Metode atau Cara pengerjaan
 - a. Carilah jurnal, buku atau artikel yang membahas vaksin terbaru di indonesia
 - b. Cari tahu perkembangan vaksin dan penggunaannya
 - c. Cari tahu efektivitas obat dan prevalensi penggunaannya yang ditinjau dari sudut farmakologinya
 - d. Referensi yang digunakan maksimal 5 tahun terakhir
3. Deskripsi Luaran tugas yang dihasilkan :
 - a. Paper perorangan yang memuat konsep vaksin, farmakologi, dan prevalensi penggunaa
 - b. Paper terdiri dari Judul, Isi dan sumber pustaka
 - c. Paper dibuat dalam bentuk pdf dan hard copy dengan format ukuran kertas A4, huruf times new roman, judul 14 point dan isi 12 point
 - d. Paper dalam bentuk format pdf dikirimkan melalui surel ke email staff site

C. KRITERIA PENILAIAN (10)

1. Kelengkapan dan kebenaran isi presentasi kelompok
2. Daya tarik komunikasi/teknik presentasi kelompok

3. Kelengkapan dan kebenaran isi rangkuman perorangan

SKEMA PENILAIAN KOMPETENSI

KRITERIA 1 : Kelengkapan dan kebenaran isi paper

DIMENSI	SANGAT MEMUASKAN	MEMUASKAN	BATAS	KURANG MEMUASKAN	DI BAWAH STANDAR	SKOR
Ketepatan dan kebenaran isi mencakup referensi atau jurnal yang dipilih	Lengkap dan terpadu, di jelaskan dengan tepat, terdapat aspek penting, analisis dan membantu memahami konsep, ejaan sesuai EYD dan sesuai format	Lengkap dan diungkap dengan tepat, ejaan sesuai EYD dengan sedikit kesalahan, sesuai format	Sebagian besar uraian diungkapkan namun masih ada yang terlewatkan, cukup sesuai format	Kurang dapat mengungkapkan aspek penting sesuai uraian, copy paste dan referensi tidak valid	Tidak ada hasil	5

KRITERIA 2 : Daya tarik komunikasi Komunikasi tertulis

DIMENSI	SANGAT MEMUASKAN	MEMUASKAN	BATAS	KURANG MEMUASKAN	DI BAWAH STANDAR	SKOR
Bahasa Makalah	Bahasa menggugah pembaca untuk mencari tahu konsep lebih dalam	Bahasa menambah informasi pembaca	Bahasa deskriptif, tidak terlalu menambah pengetahuan	Informasi dan data yang disampaikan tidak menarik dan membingungkan	Tidak ada hasil	1
Kerapian Makalah	Makalah dibuat dengan sangat menarik dan menggugah semangat membaca	Makalah cukup menarik, walau tidak terlalu mengundang	Dijilid biasa	Dijilid namun kurang rapi	Tidak ada hasil	1

KRITERIA 3 : Kelengkapan dan kebenaran isi referensi

DIMENSI	SANGAT MEMUASKAN	MEMUASKAN	BATAS	KURANG MEMUASKAN	DI BAWAH STANDAR	SKOR
Kelengkapan dan kebenaran referensi yang dikutip dan referensi terbaru 5 tahun terakhir	Isi makalah sesuai dengan referensi dan referensi terbaru kurang lebih 2 tahun terakhir	Isi makalah sesuai dengan referensi dan referensi terbaru kurang lebih 5 tahun terakhir	Referensi yang digunakan 50 % 10 tahun terakhir	Referensi yang digunakan tidak valid	Tidak ada referensi	3