

SILABUS BLOK INFEKSI & PENYAKIT TROPIS
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS SEBELAS MARET
TAHUN 2014

Program Studi	: Pendidikan Dokter
Blok	: Infeksi Penyakit Tropis (Blok 4)
Bobot	: 4 (empat) SKS
Semester	: II (dua)
Standar Kompetensi	: Mahasiswa mampu melakukan anamnesis, pemeriksaan fisik, pemeriksaan penunjang, penegakan diagnosis hingga penatalaksanaan penyakit tropis dan infeksi, dalam tingkat individual, keluarga, dan masyarakat, dengan bekerja secara bersama-sama, menyeluruh dan holistik dengan perilaku yang profesional, bermoral dan beretika.

Kompetensi Dasar	Indikator	Pengalaman Belajar	Materi Pokok	Alokasi Waktu	Sumber/ Bahan-Alat	Penilaian
<ul style="list-style-type: none"> • Mampu menjelaskan berbagai agen patogen penyebab infeksi (virus, bakteri, parasit dan jamur) 	<ul style="list-style-type: none"> • Menjelaskan morfologi agen patogen penyebab infeksi • Menjelaskan sifat karakteristik agen patogen penyebab infeksi • Menjelaskan daur hidup dan habitat agen patogen penyebab infeksi 	<ul style="list-style-type: none"> • Membaca literatur dan handout • Menemukan masalah, mencari dan menyampaikan pemecahan masalah dalam diskusi tutorial maupun E learning 	TUTORIAL - Agen infeksius, asal agen infeksius, jalur infeksi - Predileksi organ/sistem, proses penyakit - Standar diagnosis, obat anti infeksi, dan penatalaksanaan penyakit	Tutorial 1: 2 x 100 menit Tutorial 2: 2 x 100 menit Tutorial 3: 2 x 100	Modul tutorial berisi skenario Buku referensi: Suplemen: Bagan ruang lingkup	Keaktifan dalam tutorial Tugas laporan Ujian Blok Pretest Responsi OSCE
<ul style="list-style-type: none"> • Menjelaskan faktor pendukung dan jalur 	<ul style="list-style-type: none"> • Menjelaskan faktor lingkungan pendukung 	<ul style="list-style-type: none"> • Melakukan praktikum di 				

<p>masuk infeksi (parasit, bakteri, virus, dan jamur)</p> <ul style="list-style-type: none"> Mampu menjelaskan dasar patogenesis dan patofisiologi terjadinya infeksi dan penyakit tropis 	<p>terjadinya infeksi (parasit, bakteri, virus, dan jamur)</p> <ul style="list-style-type: none"> Menjelaskan faktor <i>host</i> pendukung terjadinya infeksi (parasit, bakteri, virus, dan jamur) Menjelaskan jalur masuk patogen baik melalui air, makanan, udara, vektor, kontak langsung, transmisi seksual, plasental maupun nosokomial Menjelaskan interaksi agen dan <i>host</i> dalam patogenesisnya hingga menimbulkan gejala klinik pada <i>host</i> Menjelaskan keunikan kemampuan pertahanan diri agen infeksi 	<p>lab</p>	<p>infeksi</p> <p>KULIAH</p> <ul style="list-style-type: none"> Pengantar Blok Dasar-dasar infeksi Termoregulasi Overview Bakteriologi Overview Virologi Penyakit Infeksi Bakteri Penyakit Infeksi Virus Penyakit Infeksi Cacing dan Entomologi Infeksi Protozoa dan Jamur Sistemik Zoonosis 	<p>menit</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 x 50 menit 1 x 50 menit 1 x 50 menit 2 x 50 menit 2 x 50 menit 2 x 50 menit 2 x 50 menit 2 x 50 menit 2 x 50 menit 	<p>Penyakit tropis dan infeksi, Buku referensi:</p> <p>Power point berisi materi Penyakit tropis dan infeksi</p> <p>Diskusi <i>E Learning</i></p>	
--	--	------------	--	---	---	--

<ul style="list-style-type: none"> • Mampu menjelaskan berbagai gejala klinik/sindrom, komplikasi beserta dasar timbulnya berbagai penyakit infeksi dan penyakit tropis • Mampu menentukan dan menjelaskan prosedur klinik anamnesis dan pemeriksaan penunjang dasar untuk menegakkan diagnosis pada penyakit tropis dan infeksi 	<ul style="list-style-type: none"> • Menjelaskan gejala klinik yang ditimbulkan oleh agen infeksi penyakit tropis • Menjelaskan perubahan metabolisme tubuh akibat infeksi • Menjelaskan komplikasi yang ditimbulkan pada penyakit-penyakit di penyakit tropis dan infeksi • Menjelaskan dasar-dasar anamnesis untuk menegakkan diagnosis pada penyakit tropis dan infeksi • Menjelaskan tanda dan gejala pada penyakit-penyakit tropis dan infeksi • Menjelaskan jenis pemeriksaan laboratorium dan 		<ul style="list-style-type: none"> • Infeksi Nosokomial • Diagnosis Laboratorium pada Penyakit Infeksi • Obat Antivirus dan anti bakteri • Obat anti parasit dan Anti Jamur <p>PRAKTIKUM</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mikrobiologi, • Parasitologi, • Patologi Klinik <p>Diskusi <i>E-Learning</i></p>	<p>menit 1 x 50 menit 2 x 50 menit 2 x 50 menit 12x 50 menit 2x100 menit tak terbatas</p>		
--	--	--	--	---	--	--

<ul style="list-style-type: none"> • Mampu menegakkan diagnosis dan differensial diagnosis penyakit infeksi dan penyakit tropis • Mampu menjelaskan penatalaksanaan berbagai penyakit infeksi dan penyakit tropis 	<p>pemeriksaan penunjang untuk menegakkan diagnosis pada penyakit tropis dan infeksi</p> <ul style="list-style-type: none"> • Menjelaskan diferensial diagnosis penyakit infeksi akibat virus • Menjelaskan diferensial diagnosis penyakit infeksi akibat bakteri • Menjelaskan diferensial diagnosis penyakit infeksi akibat parasit • Menjelaskan diferensial diagnosis penyakit infeksi akibat jamur • Menjelaskan manajemen/penatalaksanaan medikamentosa penyakit-penyakit tropis dan infeksi • Menjelaskan 					
---	--	--	--	--	--	--

<ul style="list-style-type: none"> • Mampu menentukan prognosis penyakit infeksi dan penyakit tropis (virus, parasit, bakteri dan jamur) berdasarkan prinsip ilmu biomedik dan ilmu kedokteran klinik. • Mampu menjelaskan dasar-dasar usaha 	<p>manajemen/penatalaksanaan diet penyakit-penyakit tropis dan infeksi</p> <ul style="list-style-type: none"> • Menjelaskan manajemen/penatalaksanaan operatif penyakit-penyakit tropis dan infeksi • Menjelaskan manajemen/penatalaksanaan rehabilitatif penyakit-penyakit tropis dan infeksi • Menjelaskan prognosis secara umum tentang penyakit tropis dan infeksi tanpa komplikasi • Menjelaskan prognosis secara umum tentang pada penyakit tropis dan infeksi dengan komplikasi • Merancang tindakan promotif, preventif, 					
--	---	--	--	--	--	--

penanganan berbagai penyakit infeksi dan penyakit tropis	kuratif , dan rehabilitatif pada penyakit infeksi tropis <ul style="list-style-type: none"> • zoonosis • Merancang tindakan rehabilitatif pada penyakit tropis dan infeksi 					
--	--	--	--	--	--	--

Referensi:

1. Braunwald, Fauci et al, 2008, *Harrison's Principles of Internal Medicine*. The McGraw-Hill Companies. US.
2. Braunwald, Eugene dkk. 1991. *Buku Ajar Penyakit Dalam edisi II*. Jakarta : EGC
3. Brooks., G. F., 2005, *Mikrobiologi Kedokteran* (terj. Bag. Mikrobiologi FK Unair), Edisi Bahasa Indonesia (ed 1), Penerbit Salemba Medika, Jakarta.
4. Gandahusada, Prof.dr.Srisasi. 2002. *Parasitologi Kedokteran edisi ketiga*. Jakarta: FKUI
5. Ganiswarna Sulistia. 1995. *Farmakologi dan Terapi edisi IV*. Jakarta: Gaya Baru
6. Garcia, L.S., 2001. *Diagnostic Medical Parasitology*. 4th Ed.
7. Guntur Hermawan, 2006. *Sepsis dan Syok Septik*. Universitas Sebelas Maret
8. Handoyo. I, 2003. *Pengantar Immuno Assai Dasar*. Airlangga University Press.
9. Harijanto P, 2000, *Malaria Epidemiologi, patogenesis, manifestasi klinis & penanganan*, EGC, Jakarta
10. Katzung, G Bertram. 1998. *Farmakologi Dasar dan Klinik edisi VI*. Jakarta: EGC
11. Lawrence, Papadakis, 2008, *Current Medical Diagnosis and Treatment*. The McGraw-Hill Companies. US
12. Madigan., M. T., et al, 2006, *Brock Biology of Microorganism*, 11 ed, Prentice Hall Publ, USA
13. Sherlock S, Dooley, 2004, *Disease Of The Liver And Biliary System*. 10th ed. Blackwell Science. United Kingdom.
14. Sutaryo, 2004, *Dengue*, MEDIKA, FK UGM, Yogyakarta.
15. Tortora., G. J., et al, 2007, *Microbiology an introduction*, 8 ed, The Benjamin/Cunming Publ Co, Inc., California, USA
16. Yamaguchi T., 1992. (alih bahasa Leshmana Padmautra) *Atlas Berwarna Parasitologi Klinik*