



UNIVERSITAS SETIA BUDI  
Jl. Let.Jen Sutoyo, Mojosongo-Solo 57127  
Telp. 0271-852518, Fax 0271-853275  
Homepage : [www.setiabudi.ac.id](http://www.setiabudi.ac.id), e-mail : [info@setiabudi.ac.id](mailto:info@setiabudi.ac.id)

No. Formulir	: FM/PM-REK-003/02.b
Rev	: 01
Tgl Terbit	: 30 Agustus 2014

## RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)

### MATA KULIAH: Helmintologi Medik



Nama Dosen : Dra. Kartinah Wiryosoendjoyo,SU.  
Program Studi : D-III Analis Kesehatan  
Fakultas : Ilmu Kesehatan  
Institusi : Universitas Setia Budi

2020



No. Formulir	: FM/PM-REK-003/02.b
Rev	: 01
Tgl Terbit	: 30 Agustus 2014

## RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

Nama Mata Kuliah/Kode : Teori Helminologi Medik /  
SKS : 2 (T:1; P:1)  
Semester : 4  
Program Studi : D-III Analis Kesehatan  
Dosen Pengampu : Dra. Kartinah Wiryoendjoyo, SU.

o  
CAPAIAN PEMBELAJARAN :  
a. CP LULUSAN :

- Mahasiswa **mampu menganalisis** teori yang terkait dengan pemeriksaan laboratorium medik mulai tahap pra analitik, analitik sampai pasca analitik di bidang kimia klinik, hematologi, imunoserologi, imunoematologi, bakteriologi, virologi, mikologi, parasitologi (Helminologi), sitohistoteknologi dan toksikologi klinik dari sampel darah, cairan dan jaringan tubuh manusia menggunakan instrumen sederhana dan otomatis secara terampil sesuai standar pemeriksaan untuk menghasilkan informasi diagnostik yang tepat
- Mahasiswa **mampu melakukan pemeriksaan** laboratorium medik mulai tahap pra analitik, analitik sampai pasca analitik di bidang kimia klinik, hematologi, imunoserologi, imunoematologi, bakteriologi, virologi, mikologi, parasitologi (Helminologi), sitohistoteknologi dan toksikologi klinik dari sampel darah, cairan dan jaringan tubuh manusia menggunakan instrumen sederhana dan otomatis secara terampil sesuai standar pemeriksaan untuk menghasilkan informasi diagnostik yang tepat

b. CP MATA KULIAH:

- Mahasiswa mampu melakukan (P4) pemeriksaan sampel dan menyimpulkan (C5) adanya cacing/elemennya pada sampel.

**MATRIKS PEMBELAJARAN :**

Minggu	Kemampuan akhir yang diharapkan	Materi/Pokok Bahasan	Strategi Pembelajaran	Latihan yang dilakukan	Waktu yang disediakan	Kriteria Penilaian (Indikator)	Bobot
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Mahasiswa mampu menjelaskan dan mengidentifikasi helminth yang bersifat patogen dan apatogen pada manusia sebagai penyebab penyakit infeksi pada manusia	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Definisi helmintologi</li> <li>• Helminth yang bersifat patogen dan apatogen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diskusi</li> <li>• Demonstrasi</li> <li>• Praktikum</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengenal karakteristik cacing / elemennya</li> <li>• Unjuk kerja menunjukkan ciri spesifik cacing dewasa/ telurnya.</li> </ul>	T = 1x1x50' P = 1x1x180	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ketepatan dalam menunjukkan ciri spesifik cacing.</li> <li>2. Ketepatan dan kelancaran unjuk kerja identifikasi.</li> </ol>	5%
2 - 5	Mampu menganalisis nematoda usus sebagai parasit yang menyebabkan penyakit serta terampil dalam melakukan diagnosa laboratoriumnya	<p>Nematoda Usus :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- hospes dan nama penyakit</li> <li>- distribusi geografis</li> <li>- morfologi dan lingkungan hidup</li> <li>- aspek klinik</li> <li>- diagnosis laboratorium</li> <li>- terapi</li> <li>- epidemiologi</li> </ul> <p>UKAD I teori</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• diskusi</li> <li>• praktikum</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Unjuk kerja</li> <li>• Menunjukkan ciri spesifik preparat.</li> <li>• Menggambar dan menunjukkan bagian-bagiannya.</li> </ul>	T= 4x 1x 50' P = 4 x 1 x 180'	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ketepatan dalam menunjukkan ciri spesifik cacing.</li> <li>2. Ketepatan dan kelancaran unjuk kerja identifikasi.</li> </ol>	30%

		pertemuan ke-5 UKAD I praktikum pertemuan ke-4					
6 - 8	Mampu menguraikan nematoda jaringan sebagai parasit yang menyebabkan penyakit pada manusia serta terampil dalam melakukan diagnosa laboratoriumnya	Nematoda Jaringan : - hospes dan nama penyakit - distribusi geografis - morfologi dan lingkungan hidup - aspek klinik - diagnosis laboratorium - terapi - epidemiologi	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Informations search</li> <li>• Praktikum</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Unjuk kerja</li> <li>• Menunjukkan ciri spesifik preparat.</li> <li>• Menggambar dan menunjukkan bagian-bagiannya.</li> </ul>	T = 2x1x50' P = 2x1x180'	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ketepatan dalam menguraikan nematoda jaringan sebagai parasit</li> <li>• ketepatan dalam unjuk kerja</li> </ul>	15%
9	UKAD II						
10-11	Mampu menganalisis cestoda sebagai parasit yang menyebabkan penyakit pada manusia serta terampil dalam melakukan diagnosa laboratoriumnya	Cestoda : - hospes dan nama penyakit - distribusi geografis - morfologi dan lingkungan hidup - aspek klinik - diagnosis laboratorium - terapi - epidemiologi	<ul style="list-style-type: none"> <li>• diskusi</li> <li>• praktikum</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Unjuk kerja</li> <li>• Menunjukkan ciri spesifik preparat.</li> <li>• Menggambar dan menunjukkan bagian-bagiannya.</li> </ul>	T = 3x1x50' P = 3x1x180'	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ketepatan dalam menguraikan cestoda sebagai parasit</li> <li>• ketepatan dalam unjuk kerja</li> </ul>	20%



No. Formulir	: FM/PM-REK-003/02.b
Rev	: 01
Tgl Terbit	: 30 Agustus 2014

12-17	Mampu menganalisis trematoda sebagai parasit yang menyebabkan penyakit pada manusia serta terampil dalam melakukan diagnose laboratoriumnya	Trematoda : - hospes dan nama penyakit - distribusi geografis - morfologi dan lingkungan hidup - aspek klinik - diagnosis laboratorium - terapi - epidemiologi	<ul style="list-style-type: none"> <li>• diskusi</li> <li>• praktikum</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Unjuk kerja</li> <li>• Menunjukkan ciri spesifik preparat.</li> <li>• Menggambar dan menunjukkan bagian-bagiannya.</li> </ul>	T = 4x1x50' P = 2x1x180'	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ketepatan dalam menguraikan trematoda sebagai parasite</li> <li>• ketepatan dalam unjuk kerja</li> </ul>	20%
18	UKAD IV						

**DAFTAR REFERENSI:**

- 1) Bariah Ideham, Suhintam P. 2007. *Helminologi Kedokteran*. Airlangga University Press. Surabaya.
- 2) Bariah Ideham dkk. 2007. *Penuntun Praktis Parasitologi Kedokteran*. Airlangga University Press. Surabaya.
- 3) Koes Irianto, 2009. *Panduan Praktikum Parasitologi Dasar*, Yrama Widya, Bandung
- 4) Prasetyo,H. 2002. *Pengantar Praktikum Helminologi Kedokteran*. Airlangga University Press. Surabaya.
- 5) Safar.R, 2009. *Parasitologi kedokteran : Protozologi, Helminologi, Entomologi*. Yrama Widya. Bandung.
- 6) Staf Pengajar UI, 2009. *Buku Ajar Parasitologi Kedokteran*. FKUI. Jakarta.
- 7) Safar.R, 2010. *Edisi Khusus Parasitologi kedokteran : Protozologi, Helminologi, Entomologi*. Yrama Widya. Bandung
- 8) Zaman Viqar dan Mary, 2008. *Atlas of Medical Parasitology Fourth Edition*. Graha Ilmu.Yogyakarta.



UNIVERSITAS SETIA BUDI  
Jl. Let.Jen Sutoyo, Mojosongo-Solo 57127  
Telp. 0271-852518, Fax 0271-853275  
Homepage : [www.setiabudi.ac.id](http://www.setiabudi.ac.id), e-mail : [info@setiabudi.ac.id](mailto:info@setiabudi.ac.id)

No. Formulir	: FM/PM-REK-003/02.b
Rev	: 01
Tgl Terbit	: 30 Agustus 2014



Mengetahui,  
Ketua Program Studi

Dra. Nur Hidayati, M.Pd.

Surakarta, 4 Februari 2020

Dosen Pengampu

Dra. Kartinah Wiryoendjoyo, SU.