



UNIVERSITAS SETIA BUDI
Jl. Let. Jen Sutoyo, Mojosongo-Solo 57127
Telp. 0271-852518, Fax 0271-853275
Homepage : www.setiabudi.ac.id, e-mail : 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: BAKTERIOLOGI KLINIK



Nama Dosen : Rizal Maarif Rukmana, S.Si., M.Sc.
Rahmat Budi Nugroho, S.Si., M.Sc
Program Studi : D-III Analisis Kesehatan
Fakultas : Ilmu Kesehatan
Institusi : Universitas Setia Budi Surakarta

2020



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

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

Nama Mata Kuliah/Kode : Bakteriologi Klinik/
SKS : 3 SKS (TEORI dan PRAKTIK)
Semester : 4
Program Studi : D-III Analis Kesehatan
Dosen Pengampu : Rizal Maarif Rukmana, S.Si., M.Sc dan Rahmat Budi Nugroho, S.Si., M.Sc

KOMPETENSI MATA KULIAH (CAPAIAN PEMBELAJARAN LULUSAN) :

a. CP Lulusan:

- 1.1 Bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa dan mampu menunjukkan sikap religius
- 1.2 Menjunjung tinggi nilai kemanusiaan dalam menjalankan tugas berdasarkan agama, moral, dan etika
- 1.3 Berperan sebagai warga negara yang bangga dan cinta tanah air serta mendukung perdamaian dunia
- 1.4 Berkontribusi dalam meningkatkan mutu kehidupan bermasyarakat, berbangsa bernegara, dan kemampuan peradaban berdasarkan Pancasila
- 1.5 Taat hukum dan disiplin dalam kehidupan bermasyarakat dan bernegara
- 2.1 Mampu melakukan pengambilan spesimen darah, penanganan cairan dan jaringan tubuh sesuai prosedur standar, aman dan nyaman untuk mendapatkan spesimen yang representatif untuk pemeriksaan laboratorium
- 2.2 Menguasai anatomi tubuh manusia, sistem sirkulasi dan hemostasis, teknik pengambilan darah kapiler, vena dan arteri, komplikasi flebotomi, penanganan pasien akibat tindakan flebotomi, sistem dokumentasi dan penanganan spesimen, *quality assurance*, komunikasi dan *patient safety*
- 2.3 Melakukan pemeriksaan laboratorium medik mulai tahap pra analitik, analitik sampai pasca analitik di bidang kimia klinik, hematologi, imunoserologi, imunoematologi, bakteriologi, virologi, mikologi, parasitologi, sitohistoteknologi, biologi molekular 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
- 2.4 Menguasai 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, sitohistoteknologi, biologi molekular 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 menguraikan, membuktikan dan menganalisis jenis-jenis bakteri yang ada pada cairan tubuh manusia, serta melakukan uji antibakteri dengan tepat.

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 menghubungkan antara konsep infeksi bakteri dalam tubuh	Konsep dasar infeksi	<i>Team games tournament</i>	Resume materi	1 x 150 = 300 menit	Ketepatan dalam resume materi	5 %
2-4	Mahasiswa mampu menyimpulkan serta mendemonstrasikan konsep uji antibakteri metode difusi dan dilusi serta potensi antibiotik	Konsep uji antibakteri metode difusi Konsep uji antibakteri metode dilusi Konsep potensi antibiotik	Tim Ahli – <i>Jigsaw</i> <i>Student Team-Achievement Divisions</i> <i>Team Game Tournament</i>	Analisis masalah	3x150= 450 menit	Ketepatan dalam menganalisis masalah	20 %
5	UKAD-1						
6-7	Mahasiswa mampu memperjelas dan mengidentifikasikan bakteri penyebab penyakit kulit	Bakteri penyebab penyakit kulit: <i>Staphylococcus</i> , <i>Pseudomonas</i> , <i>Clostridium tetani</i>	<i>Team games tournament</i>	Resume materi	2x150=300 menit	Ketepatan dalam melakukan resume materi	15 %



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

		Bakteri penyebab penyakit kulit: <i>Streptococcus</i> sp, <i>Bacillus anthrax</i> , <i>Mycobacterium leprae</i>	<i>Talking Stick</i>				
8	Mahasiswa mampu memerinci dan mengidentifikasi bakteri penyebab penyakit saraf	Bakteri penyebab penyakit syaraf: <i>Neisseria meningitides</i> , <i>Haemophilus influenzae</i> , <i>Streptococcus pneumonia</i>	<i>Student Team-Achievement Divisions</i>	Resume materi	1 x 150 = 150 menit	Ketepatan dalam melakukan resume materi	10%
9	UKAD II						
10-11	Mahasiswa mampu mengkategorikan, mengklasifikasikan dan mempertajam bakteri penyebab penyakit pernafasan dengan tepat	Bakteri penyebab penyakit saluran pernafasan: <i>Pneumococcus pneumonia</i> , <i>Bordetella pertussis</i> , <i>Corynebacterium diphtheriae</i> Konsep RNA dan transkripsi pada sel eukariotik	<i>Talking Stick</i>	Resume materi, Analisis masalah	2x150=300 menit	Ketepatan dalam resume materi dan ketepatan dalam melakukan analisis masalah	15 %

		Bakteri penyebab penyakit saluran pernafasan: <i>Mycobacterium tuberculosis</i> , <i>Staphylococcus pneumonia</i> , <i>Mycoplasma psittacosis</i> , <i>Streptococcus pyogenes</i>	<i>Information search</i> <i>Group Investigation</i>				
12-13	Mahasiswa mampu mengkategorikan, mengklasifikasikan dan mempertajambakteri penyebab penyakit pencernaan dengan tepat	Bakteri penyebab penyakit saluran pencernaan: <i>Vibrio cholera</i> , <i>Shigella disenteriae</i> , <i>Clostridium botulinum</i> Bakteri penyebab penyakit saluran pencernaan: <i>Escherichia coli</i> , <i>Salmonella typhosa</i> , <i>Brucella abortus</i> , <i>B. canis</i> , <i>B. suis</i> , <i>B. militensis</i> ,	Tim Ahli – <i>Jigsaw</i> <i>Student Team-Achievement Divisions</i>	Analisis masalah	2x150=300 menit	Ketepatan dalam melakukan analisis masalah	15%



		<i>Leptospira</i>					
14	UKAD-3						
15-16	Mahasiswa mampu menyimpulkan dan mengidentifikasikan bakteri penyebab penyakit mulut dan penyakit saluran kemih	<p>Bakteri penyebab penyakit mulut: <i>Streptococcus viridans</i>, <i>Streptococcus sanguis</i>, <i>S.mitis</i>, <i>Lactobacillus</i></p> <p>Bakteri penyebab penyakit saluran kemih: <i>Streptococcus</i>, <i>Klebsiella sp</i>, <i>Proteus</i>, <i>E. coli</i>, <i>S. aureus</i>, <i>Candida abicans</i>, <i>Bacterioides</i></p>	<p><i>Information search</i></p> <p><i>Group Investigation</i></p>	Reviu Jurnal Nasional Terakreditasi	2x150=300 menit	Ketepatan membuat rewiuw dari jurnal nasional terakreditasi	15 %
17	Mahasiswa mampu menganalisis, memadukan dan mengidentifikasi	Bakteri penyebab penyakit saluran genitalia: <i>Neisseria</i>	<i>Information search</i>	Resume materi	1x150=100 menit	Ketepatan dalam melakukan resume materi	5 %



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

	bakteri penyebab penyakit genitalia	<i>gonorrhoea, Urethritis non gonorrhoea, Hemophylus ducreyi, Treponema pallidum, Veillonella</i>					
18	UKAD-4 (UAS)						

DAFTAR REFERENSI

Surakarta, 10 Februari 2020

Menyetujui
Ketua Prodi D3 An.kes



(Rizal Maarif Rukmana, S.Si., M.Sc)

Mengetahui
Dosen Pengampu 1



(Rizal Maarif Rukmana, S.Si., M.Sc)

Dosen Pengampu 2



(Rahmat B N, S.Si., M.Sc)