



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: VIROLOGI KLINIS



Nama Dosen : Rinda Binugraheni, S.Pd., M.Sc.
Program Studi : DIII Analis Kesehatan
Fakultas : Ilmu Kesehatan
Institusi : Universitas Setia Budi

2019



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

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

Nama Mata Kuliah/Kode : **Virologi Klinis (praktikum) /J520402216**
SKS : **1 (P1)**
Semester : **5**
Program Studi : **DIII Analisis Kesehatan**
Dosen Pengampu : **Rinda Binugraheni, S.Pd., M.Sc.**

CAPAIAN PEMBELAJARAN :

- a. CP LULUSAN :
Mahasiswa mampu melakukan pemeriksaan laboratorium medik mulai tahap pra analitik, analitik sampai pasca analitik di bidang virologi menggunakan instrumen sederhana dan otomatis secara terampil sesuai standar pemeriksaan untuk menghasilkan informasi diagnostik yang tepat
- b. CP MATA KULIAH :
Mahasiswa DIII Analisis Kesehatan mampu menganalisis (P4) dan mendiagnosis (C4) penyakit yang disebabkan oleh virus dengan metode yang 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
1-2	Setelah mengikuti pembelajaran ini mahasiswa D3 Analisis Kesehatan mampu membaca hasil pemeriksaan virus secara mikroskopis	a. Elementary bodies virus vaccinia b. Inclusion bodies virus rabies	Praktikum	Pre test Laporan praktikum	P: 2x180'	Ketepatan menjawab soal pretest Ketepatan hasil laporan praktikum	10%
3	Setelah mengikuti pembelajaran ini mahasiswa D3 Analisis Kesehatan mampu menjelaskan macam-macam pewarnaan virus pada sediaan mikroskopis	a. Pewarnaan giemsa b. Pewarnaan seller c. Pewarnaan machiavello	Demonstrasi Diskusi Kelompok	Pre test Laporan praktikum UKAD 1	P: 1x180'	Ketepatan dalam menjawab soal Pre test	5%
4-6	Setelah mengikuti pembelajaran ini mahasiswa D3 Analisis Kesehatan mampu terampil melakukan pemeriksaan virus dengan <i>Immunochromatography Test</i>	a. HIV b. AntiHBS c. HBSAg	Praktikum	Unjuk kerja Laporan praktikum	P: 3 x180'	Ketepatan unjuk kerja dan interpretasi data hasil praktikum, ketepatan laporan praktikum	20%
7-9	Setelah mengikuti pembelajaran ini mahasiswa D3 Analisis Kesehatan mampu terampil melakukan pemeriksaan virus secara serologi	a. Hemaglutinasi (HA) b. Hemaglutinasi Inhibitor (HI) c. Test presipitasi	Praktikum	Unjuk Kerja UKAD 2 Laporan praktikum	P: 3x180'	Ketepatan unjuk kerja, ketepatan laporan praktikum	25%



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

10-11	Setelah mengikuti pembelajaran ini mahasiswa D3 Analisis Kesehatan mampu menganalisis prosedur dan interpretasi hasil pemeriksaan virus secara serologi	a. ELISA b. Test netralisasi	Demonstrasi Diskusi kelompok	Pre test dan laporan praktikum UKAD 3	P : 2x180'	ketepatan menjawab soal pre test, ketepatan laporan praktikum	10%
12-14	Setelah mengikuti pembelajaran ini mahasiswa D3 Analisis Kesehatan mampu terampil melakukan cara-cara isolasi virus secara kultur invivo, invovo, invitro	a. Kultur in vivo pada mencit b. Kultur invovo (telur berembrio) c. Kultur secara invitro	Praktikum dan diskusi kelompok	Unjuk Kerja Laporan praktikum	P : 3x 180'	Ketepatan dalam melakukan cara isolasi virus, Ketepatan laporan praktikum	20%
15-16	Setelah mengikuti pembelajaran ini mahasiswa D3 Analisis Kesehatan mampu membuktikan bakteriofage menginfeksi bakteri	a. Pengamatan virus pada bakteri dengan metode plaque	Praktikum	Pre test Laporan praktikum UKAD 4	P: 2x180'	ketepatan menjawab soal pre test, ketepatan laporan praktikum	10%

DAFTAR REFERENSI

- Laria S.E. 1993. *General Virology*. John Willey and Sons. Inc.
 Irianto Koes. 2014. *Bakteriologi, Mikologi & Virologi Panduan Medis dan Klinis*. Bandung. Alfabeta.
 H.R. hasdianah, Dewi prima. 2014. *Virologi (mengenal virus, penyakit, dan pencegahannya)*. Yogyakarta. Nuha medika.
 Rapley, R. 2005. *Medical biomedical handbook, New jersey: human Press, ISBN 978-1-58829-288-9*



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

Mengetahui
Ketua Program Studi

(Dra. Nur Hidayati, M.Pd.)

Surakarta, 28 Agustus 2019

Dosen Pengampu

(Rinda Binugraheni, S.Pd., M.Sc.)