



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

2018



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

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

Nama Mata Kuliah/Kode : **Virologi Klinis (Teori) /J520402216**
SKS : **1 (T1)**
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 (C4,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
1-3	Mahasiswa mampu menjelaskan sejarah virologi dan dasar-dasar virologi	a. ,Sejarah virology, etimologi, pengertian virus b. Morfologi dan fisiologi virus c. karakteristik virus d. Struktur dan klasifikasi virus e. Virus RNA f. Virus DNA	Diskusi Kelompok	Lembar Diskusi Mahasiswa tentang dasar-dasar virologi	3x50'	Ketepatan dalam menjawab LDM	10%
4-5	Mahasiswa mampu menjelaskan proses replikasi pada virus	Replikasi virus : attachment,penetrasi, uncoating, replication genom, morfogenesis, release	Information search	Quis mengenai replikasi UKAD 1	2x50'	Ketepatan dalam menjawab soal kuis	5%
6	Mahasiswa mampu menguraikan pengendalian, pencegahan serta pengobatan infeksi virus	a. Vaksin (imunisasi aktif dan pasif) b. interferon	Student center learning	Quis mengenai pengendalian dan pencegahan infeksi virus	1x 50'	Ketepatan dalam menjawab kuis	5%
7-9	Mahasiswa mampu merangkum berbagai macam metode diagnosa penyakit yang disebabkan oleh virus	a. Pengamatan langsung secara Mikroskopik b. Isolasi dan	The power of two	Makalah tentang diagnose penyakit yang	3x 50'	Sistematika dan kedalaman isi makalah	20%

		<ul style="list-style-type: none"> c. identifikasi virus c. Deteksi antigen virus d. Deteksi materi genetik (genom) virus e. Tes serologi 		disebabkan oleh virus UKAD 2			
10-11	Mahasiswa mampu menganalisis Respiratory (Influenza, Mumps, SARS, Flu burung) virus sebagai penyebab penyakit infeksi pada manusia	<ul style="list-style-type: none"> a. Sifat virus b. Klasifikasi c. Pathogenesis d. Pencegahan e. diagnosis f. pengobatan 	Diskusi kelompok	Presentasi Tugas kelompok mengenai respiratory virus mengacu pada jurnal internasional	2x50'	Penguasaan materi yang disajikan.	10%
12	Mahasiswa mampu menganalisis gastrointestinal virus (Polio, rotavirus) sebagai penyebab penyakit infeksi pada manusia	<ul style="list-style-type: none"> a. Sifat virus b. Klasifikasi c. Pathogenesis d. Pencegahan e. diagnosis f. pengobatan 	Diskusi kelompok	Presentasi Tugas kelompok mengenai gastrointestinal virus mengacu pada jurnal internasional	1x50'	Penguasaan materi yang disajikan.	10%
13-15	Mahasiswa mampu menganalisis Dermatitis (herpes, varicella, variola, HPV) sebagai penyebab penyakit infeksi pada manusia	<ul style="list-style-type: none"> a. Sifat virus b. Klasifikasi c. Pathogenesis d. Pencegahan e. diagnosis f. pengobatan 	Diskusi kelompok	Presentasi Tugas kelompok mengenai dermatovirus mengacu pada jurnal internasional UKAD 3	3x50'	Penguasaan materi yang disajikan.	20%

16	Mahasiswa mampu menganalisis Encephalovirus (Rabies, polio) sebagai penyebab penyakit infeksi pada manusia	a. Sifat virus b. Klasifikasi c. Pathogenesis d. Pencegahan e. Diagnosis f. pengobatan	Diskusi kelompok	Presentasi Tugas kelompok encephalo virus mengacu pada jurnal internasional	1x 50'	Penguasaan materi yang disajikan.	10%
17-18	Mahasiswa mampu menganalisis cara patogenesis, diagnosa serta pengobatan dari infeksi yang disebabkan oleh virus HIV dan Hepatitis	a. Sifat virus b. Klasifikasi c. Pathogenesis d. Pencegahan e. diagnosis pengobatan	Diskusi kelompok	Presentasi Tugas kelompok HIV dan hepatitis UKAD 4	2x50'	Penguasaan materi yang disajikan.	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 pencegahanya)*. Yogyakarta. Nuha medika.
 Rapley, R. 2005. *Medical biomedical handbook*, New jersey: human Press, ISBN 978-1-58829-288-9



Mengetahui
 Ketua Program Studi

(Dra. Nur hidayati, M.Pd)

Surakarta, 28 Agustus 2019

Dosen Pengampu



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