



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: Pengenalan Laboratorium Medik (P)



**Nama Dosen** : Dian Kresnadipayana, S.Si., M.Si  
Dra. Kartinah W, SU  
**Program Studi** : D-III Analis Kesehatan  
**Fakultas** : Ilmu Kesehatan  
**Institusi** : Universitas Setia Budi

2019



## RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

**Nama Mata Kuliah/Kode** : Pengenalan Laboratorium Medik (P)  
**SKS** : 1 (satu)  
**Semester** : I  
**Program Studi** : D-III Analis Kesehatan  
**Dosen Pengampu** : Dian Kresnadipayana, S.Si., M.Si  
Dra. Kartinah W, SU

### CP LULUSAN YANG DIBEBAHKAN PADA MATA KULIAH:

- Mampu merencanakan dan melakukan pengambilan, penanganan dan penilaian terhadap sampel yang diterima, dan menerapkan prosedur pemeriksaan sampel.
- Mampu menilai kelayakan hasil pemeriksaan laboratorium dengan menggunakan metode standar dan SOP sehingga dapat menentukan hasil pemeriksaan yang *valid* dan *reliable* dalam kondisi terstandar.
- Mampu merancang dan mengaplikasikan pengetahuan kelaboratoriuman dalam suatu penelitian dan mengaplikasikannya dalam pengabdian masyarakat

### CP MK YANG RELEVAN DENGAN CP LULUSAN:

Mahasiswa D-IV Analis Kesehatan USB akan mampu menjelaskan (C2), mempraktekkan (P3) mengenai media mikrobiologi dan reagen kualitatif-kuantitatif dan menunjukkannya dengan baik (A3)

### c. 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 melakukan pembuatan media cair yang	Media cair.	Praktikum	Pretest, presentasi, dan membuat laporan	180 menit	Ketepatan menjawab soal Kelengkapan, kejelasan dan	10 %

	memenuhi syarat di laboratorium mikro-biologi.					kerapihan laporan.	
2	Mahasiswa mampu melakukan pembuatan media padat yang memenuhi syarat di laboratorium mikro-biologi.	Media padat.	Praktikum	Pretest, presentasi, dan membuat laporan	180 menit	Ketepatan menjawab soal Kelengkapan, kejelasan dan kerapihan laporan.	10 %
3	Mahasiswa mampu melakukan pembuatan media diferensial yang memenuhi syarat di laboratorium mikrobiologi.	Media diferensial yang disterilkan.	Praktikum	Pretest, presentasi, dan membuat laporan	180 menit	Ketepatan menjawab soal Kelengkapan, kejelasan dan kerapihan laporan.	10 %
4	UKAD 1						
5	Mahasiswa mampu melakukan pembuatan media diferensial yang	Media diferensial yang tidak disterilkan.	Praktikum	Pretest, presentasi, dan membuat laporan	180 menit	Ketepatan menjawab soal Kelengkapan, kejelasan dan	10 %

	memenuhi syarat di laboratorium mikrobiologi.					kerapihan laporan.	
6	Mahasiswa mampu melakukan pembuatan media uji biokimia yang memenuhi syarat di laboratorium mikrobiologi.	Media uji biokimia.	Praktikum	Pretest, presentasi, dan membuat laporan	180 menit	Ketepatan menjawab soal Kelengkapan, kejelasan dan kerapihan laporan.	10 %
7	UKAD 2						
8	Mahasiswa mampu mengidentifikasi simbol hazard reagen	Pengenalan reagensia dan Simbol Hazard	Praktikum kering	Pretest, presentasi, dan membuat laporan mengenai reagensia dan Simbol Hazard	180 menit	Ketepatan menjawab soal Kelengkapan, kejelasan dan kerapihan laporan	10 %
9	Mahasiswa mampu menganalisis reagen anorganik secara organoleptis	Organoleptis senyawa anorganik	Praktikum	Pretest, presentasi, dan membuat laporan	2x 180 menit	Ketepatan menjawab soal Kelengkapan, kejelasan dan kerapihan laporan	10 %



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

10	Mahasiswa mampu menganalisis reagen organik secara organoleptis	Organoleptis senyawa organik	Praktikum	Pretest, presentasi, dan membuat laporan	180 menit	Ketepatan menjawab soal Kelengkapan, kejelasan dan kerapihan laporan	10 %
UKAD 3							
11	Mahasiswa mampu pembuatan reagen kualitatif	Pembuatan reagensia kualitatif	Praktikum	Pretest, presentasi, dan membuat laporan	180 menit	Ketepatan menjawab soal Kelengkapan, kejelasan dan kerapihan laporan	10 %
12-13	Mahasiswa mampu pembuatan reagen kuantitatif	Pembuatan reagensia kuantitatif	Praktikum	Pretest, presentasi, dan membuat laporan	180 menit	Ketepatan menjawab soal Kelengkapan, kejelasan dan kerapihan laporan.	10 %
14	UKAD 4						



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

## DAFTAR REFERENSI

1. Anonim, tt: *Handbook of Microbiology*. E. Merck, Dermstadt, Federal Republic of Germany.
2. Djoko Wibowo & Ristanto, 1988: *Petunjuk Khusus Deteksi Mikroba Pangan*. Pusat Antar Universitas, Pangan dan Gizi, UGM, Yogyakarta.
3. Pitt J.I & Hocking A.D, 1985. *Fungi and Food Spoilage*. Academic Press. Sydney Orlando San Diego New York London Toronto Montreal Tokyo.
4. Power, D.A. & Peggy, J.M., 1988: *Manual of BBL<sup>R</sup> Products & Laboratory Procedur*. 6<sup>th</sup> ed. Becton Dickinson Microbiology System.
5. Ratna Siri Hadioetomo, 1993: *Mikrobiologi Dasar Dalam Praktek. Teknik dan Prosedur Dasar Laboratorium*. Penerbit PT Gramedia, Jakarta.
6. Suriawiria, U., 1985: *Pengantar Mikrobiologi*. edisi 5. Angkasa, Bandung.

Surakarta, 8 Agustus 2019



Ketua Program Studi  
D-III Analisis Kesehatan

(Dra. Nur Hidayati, M.Pd)

Dosen Pengampu

(Dian Kresnadipayana, S.Si., M.Si) (Dra. Kartinah W, SU)



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