

**RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)  
MATA KULIAH:MANAJEMEN LABORATORIUM  
PRAKTIKUM**



**Nama Dosen : dr. RM NARINDRO KARSANTO, MM**  
**Program Studi : D3 Analis Kesehatan**  
**Fakultas : Ilmu Kesehatan**  
**Institusi : Universitas Setia Budi**

**2020**

## RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

Nama Mata Kuliah/Kode : Manajemen Laboratorium (Praktikum) / N420303217  
SKS : 1 SKS  
Semester : 4  
Program Studi : D3 Analis Kesehatan  
Dosen Pengampu : dr. RM Narindro Karsanto, MM

### CAPAIAN PEMBELAJARAN :

#### 1. CP LULUSAN YANG DIBEKANKAN PADA MATA KULIAH :

Setelah menyelesaikan mata kuliah ini, mahasiswa mampu menerapkan manajemen laboratorium yang meliputi tahapan pra analitik, analitik dan pasca analitik secara terampil sesuai standar sistem manajemen mutu laboratorium.

#### 2. CP MK YANG RELEVAN DENGAN CP LULUSAN :

Mahasiswa DIII Analis Kesehatan USB akan mampu mengerjakan (P4), membuat (C4) laporan hasil audit manajemen mutu laboratorium dengan akurat dan secara aktif melaporkan (A2) ke atasan.

### MATRIKS PEMBELAJARAN :

Minggu	Kemampuan akhir yang diharapkan	Materi pokok Bahasan /Bahan kajian	Strategi Pembelajaran	Latihan yang dilakukan	Waktu yang disediakan	Kriteria Penilaian (Indikator)	Bobot
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Mahasiswa mampu mempraktekkan teknologi informasi dan manajemen laboratorium	Teknologi informasi Manajemen laboratorium	Praktikum Diskusi	Unjuk kerja tentang teknologi informasi dan manajemen laboratorium	1 x 1 x 180 menit	Pre test Post test Ketepatan dalam membuat Laporan	5 %

2	Mahasiswa mampu mempraktekkan penjaminan mutu (QC) laboratorium	Penjaminan mutu laboratorium	Praktikum Diskusi	Unjuk kerja tentang QC	1 x 1 x 180 menit	Pre test Post test Ketepatan dalam membuat Laporan	10 %
3	Mahasiswa mampu mempraktekkan perancangan kegiatan laboratorium	Perancangan kegiatan laboratorium	Praktikum Diskusi	Unjuk kerja tentang perancangan kegiatan di Lab	1 x 1 x 180 menit	Pre tes Post tes Ketepatan dalam membuat laporan	10 %
4	UKAD 1						
5	Mahasiswa mampu mempraktekkan dokumentasi laboratorium di Lab	Dokumentasi laboratorium	Praktikum Diskusi	Unjuk kerja tentang dokumentasi di Lab	1 x 1 x 180 menit	Pre test Post test Ketepatan dalam membuat Laporan	10 %
6	Mahasiswa mampu membuat list tentang jenis - jenis laboratorium	Jenis – jenis laboratorium	Praktikum Diskusi	Unjuk kerja dalam membuat list jenis lab	1 x 1 x 180 menit	Pre test Post test Ketepatan dalam membuat Laporan	5 %
7	Mahasiswa mampu membuat tentang simbol symbol bahaya	Simbol bahaya	Praktikum	Unjuk kerja dalam membuat symbol symbol bahaya	1 x 1 x 180 menit	Pre test Post test Ketepatan dalam membuat Laporan	5%
8	UKAD 2						
9	Mahasiswa mampu menganalisis dan menghitung kebutuhan alat dan bahan laboratorium	Alat Bahan laboratorium	Praktikum	Unjuk kerja dalam menghitung kebutuhan alat dan bahan Lab	1 x 1 x 180 menit	Pre test Post test Ketepatan dalam membuat Laporan	10 %

10	Mahasiswa mampu membuat kualifikasi, validasi, dan kalibrasi alat laboratorium	Kualifikasi Validasi Kalibrasi Alat laboratorium	Praktikum Diskusi	Unjuk kerja dalam validasi, kalibrasi alat	1 x 1 x 180 menit	Pre test Post test Ketepatan dalam membuat Laporan	10 %
11	Mahasiswa mampu membuat instruksi kerja alat laboratorium	Instruksi kerja Alat laboratorium	Praktikum Diskusi	Unjuk kerja tentang Instruksi kerja di Lab	1 x 1 x 180 menit	Pre test Post test Ketepatan dalam membuat Laporan	5 %
12	UKAD 3						
13	Mahasiswa mampu membuat Standard Operational Procedure (SOP)	Standard Operational Procedure	Praktikum Diskusi	Unjuk kerja tentang SOP	1 x 1 x 180 menit	Pre test Post test Ketepatan dalam membuat Laporan	10%
14	Mahasiswa mampu membuat contoh tentang Material Safety Data Sheet (MSDS) yg ada di Lab	Material Safety Data Sheet	Praktikum Diskusi	Unjuk kerja tentang MSDS	1 x 1 x 180 menit	Pre test Post test Ketepatan dalam membuat Laporan	10 %
15	Mahasiswa mampu membuat dokumen ISO 17025 dan ISO 15189	ISO 17025 dan ISO 15189	Praktikum Diskusi	Unjuk kerja tentang ISO 17025 dan 15189	1 x 1 x 180 menit	Pre test Post test Ketepatan dalam membuat Laporan	10 %
16	UKAD 4 + remidi						

## DAFTAR REFERENSI

1. Paul L.W., 1995. *Prac. Clinical Microbiology and Mycology*. John Wiley & Sons, Inc. New York
2. Imam Khasani, 1990. *Keselamatan Kerja Dalam Laboratorium Kimia*. PT. Gramedia, Jakarta.
3. John R.S., 1993. *Administration and Supervision in Lab Medicine*. Harper & Row, Philadelphia.
4. T. Haris Handoko, 1992. *Dasar-dasar Manajemen Produksi dan Operasi*. BPFE, Yogyakarta.
5. Marsito Donoseputro, tt. *Pengantar Pemantapan Kualitas Laboratorium Klinik*. Boehringer Mannheim, Jakarta.
6. Hadi, A., 2000. *Sistem Manajemen Mutu Laboratorium*. PT Gramedia Pustaka Utama, Jakarta

Surakarta, 4 Februari 2020

Dosen / Tim Dosen



(dr. RM Narindro K, MM)



(Dra. Nur Hidayati, MPd)