

**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

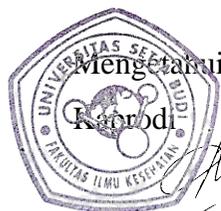
1. Paul L.W., 1995. *Prac. Clinical Microbiology and Mycology*. John Wiley & Sons, Inc. New York
2. Imam Khasani, 1990. *Keselamatan Kerja Dalam Laboratorium Kimia*. PT. Gramedia, Jakarta.
3. John R.S., 1993. *Administration and Supervision in Lab Medicine*. Harper & Row, Philadelphia.
4. T. Haris Handoko, 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)