

**RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)
MATA KULIAH:KIMIA DARAH**



Nama Dosen : dr. RATNA HERAWATI
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 : Kimia Darah / J520302316
SKS : 3 SKS (T 1, P 2)
Semester : 5
Program Studi : D3 Analis Kesehatan
Dosen Pengampu : dr. Ratna Herawati
dr. RM Narindro Karsanto, MM

CAPAIAN PEMBELAJARAN :

1. CP LULUSAN YANG DIBEBANKAN PADA MATA KULIAH :

Setelah menyelesaikan mata kuliah ini, mahasiswa mampu melakukan pemeriksaan laboratorium medik mulai tahap pra analitik, analitik sampai pasca analitik di bidang kimia darah menggunakan instrumen sederhana dan otomatis secara terampil sesuai standar pemeriksaan untuk menghasilkan informasi diagnostik yang tepat

2. CP MK YANG RELEVAN DENGAN CP LULUSAN :

Mahasiswa DIV Analis Kesehatan USB akan mampu mengerjakan (P4) pemeriksaan, membuat analisis (C4) laporan hasil pemeriksaan laboratorium dibidang kimia darah dengan metode yang tepat dan secara aktif melaporkan (A2) ke atasan

MATRIKS PEMBELAJARAN :

Minggu	Kemampuan akhir yang diharapkan	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 menjelaskan tentang jenis – jenis pemeriksaan kimia darah	Pemeriksaan kimia darah	Sumbang saran Diskusi Praktikum	Pembuatan makalah tentang jenis – jenis pemeriksaan kimia darah	1 x 50 mt 2 x 180 mt	Ketepatan dan kesesuaian makalah dengan kategori pemeriksaan kimia darah	7,1 %

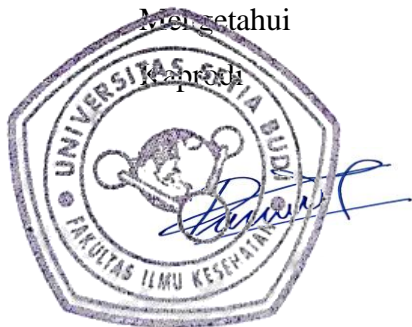
2 - 4	Mahasiswa mampu menunjukkan hubungan antara pemeriksaan bilirubin, enzim darah, dengan gangguan hepar dan saluran empedu	Bilirubin Enzim darah (AST, ALT, GGT, ALP) Hepar Saluran empedu	Small group discussion Sumbang saran Presentasi	Pembuatan makalah tentang pemeriksaan bilirubin, enzim darah (AST, ALT, GGT, ALP), Hepar dan Saluran empedu	3 x 1 x 50 mt	Kesesuaian makalah dengan kategori pemeriksaan gangguan hepar dan saluran empedu	21,4 %
			Praktikum		4 x 2 x 180 mt		
5	UKAD 1		Ujian tertulis dan praktek				
6 - 8	Mahasiswa mampu menghubungkan pemeriksaan enzim darah dan profil lipid dengan gangguan jantung	Enzim darah (CK, CKMB, LDH) Profil lipid (Tg, Kol, HDL, LDL) Jantung	Small group discussion Sumbang saran Presentasi	Pembuatan makalah tentang pemeriksaan enzim darah (CK, CKMB, LDH), Profil lipid (Tg, Kol, HDL, LDL), Jantung	3 x 1 x 50 mt	Kesesuaian makalah dengan kategori pemeriksaan gangguan jantung	21,4 %
			Praktikum		3 x 2 x 180 mt		
9	UKAD 2		Ujian tertulis dan praktek				
10	Mahasiswa mampu menghubungkan pemeriksaan amilase dan lipase dengan gangguan pankreas	Amilase Lipase Pankreas	Small group discussion Sumbang saran Presentasi	Pembuatan makalah tentang pemeriksaan amilase, lipase, pankreas	1 x 50 mt	Kemampuan mengeksplorasi ide sesuai dengan topik bahasan	7,1 %
11 - 12	Mahasiswa mampu menghubungkan pemeriksaan CCT, Cystatin C, metabolisme NPN dengan gangguan ginjal	CCT, Cystatin C NPN Ginjal	Small group discussion Sumbang saran Presentasi	Pembuatan makalah tentang pemeriksaan gangguan ginjal dan metabolisme NPN	2 x 1 x 50 mt	Ketepatan dan kesesuaian makalah dengan kategori pemeriksaan gangguan ginjal	14,3 %
			Praktikum		3 x 2 x 180 mt		
13	UKAD 3		Ujian tertulis dan praktek				

14 - 15	Mahasiswa mampu membahas tentang gangguan elektrolit	Elektrolit (Na, K, Cl)	Small group discussion Sumbang saran Presentasi	Pembuatan makalah tentang pemeriksaan gangguan elektrolit	2 x 1 x 50 mt	Kemampuan mengeksplorasi ide sesuai dengan topik bahasan	14,3 %
			Praktikum		2 x 2 x 180 mt		
16 -17	Mahasiswa mampu membahas tentang pemeriksaan HbA1C dan glukosa darah	HbA1C Glukosa darah	Small group discussion Sumbang saran Presentasi	Pembuatan makalah tentang pemeriksaan HbA1C dan glukosa darah	2 x 1 x 50 mt	Kemampuan mengeksplorasi ide sesuai dengan topik bahasan	14,3 %
			Praktikum		2 x 2 x 180 mt		
18	UKAD 4		Ujian tertulis dan praktek				

DAFTAR REFERENSI

1. Gandasoebrata, R., 2009. *Penuntun Laboratorium Klinik*, Dian Rakyat, Jakarta
2. Soeparman, 1990. *Ilmu Penyakit Dalam*. Jakarta : Balai Penerbit FKUI.
3. Strasinger, S.K., Lorenzo, M.S.D., 2017. *Urinalisis dan Cairan Tubuh*, Ed. 6, Penerbit Buku Kedokteran, EGC, Jakarta

Surakarta, 14 Agustus 2020



(Dr.Rizal Maarif Rukmana,S.Si.,M.Sc.)

Dosen / Tim Dosen

(dr. RM Narindro K, MM) (Rumeyda CP, S.ST.,MPH)

