

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)

MATA KULIAH: PRAKTEK HEMOSTASIS



Nama Tim Dosen : Dr. Lucia S. Gunawan, M.Kes
Drs. Edy Prasetyo, M.Si
Rumeyda CP, S.ST, M.PH

Program Studi : D III Analis Kesehatan

Fakultas : Ilmu Kesehatan

Institusi : Universitas Setia Budi



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

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

Nama Mata Kuliah/Kode : **Praktek Hemostasis**
SKS : **2 (dua)**
Semester : **IV (empat)**
Program Studi : **DIII Analis Kesehatan**
Dosen Pengampu : **dr. Lucia S. Gunawan, M.Kes**
Drs. Edy Prasetyo, M.Si
Rumeyda CP, S.ST, M.PH

CAPAIAN PEMBELAJARAN

a. CP LULUSAN YANG DIBEBAHKAN PADA MATA KULIAH:

1. Sikap:

- Bekerja sama dan memiliki kepekaan sosial serta kepedulian terhadap masyarakat dan lingkungan.
- Menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri.

2. Keterampilan Umum:

- Mampu bekerja sama, berkomunikasi, dan berinovatif dalam pekerjaannya (U5-SN DIKTI)
- Mampu bertanggung jawab atas pencapaian hasil kerja kelompok (U6-SN DIKTI)

3. Keterampilan Khusus :

- Mampu melakukan pengambilan specimen darah, penanganan cairan, dan jaringan tubuh sesuai prosedur standar, aman, dan nyaman untuk mendapatkan specimen yang representative untuk pemeriksaan laboratorium.
- Mampu melaksanakan pemeriksaan laboratorium medic mulai tahap praanalitik, analitik sampai paska analitik di bidang hematologi, dari sampel darah manusia menggunakan instrument sederhana dan otomatis secara terampil sesuai standar pemeriksaan untuk menghasilkan informasi diagnostic yang tepat
- Mampu melakukan tindakan pencegahan terjadinya kesalahan pada pemeriksaan hematologi meliputi tahap, analitik dan paska analitik melalui konfirmasi kesesuaian proses dengan standar untuk mencapai hasil pemeriksaan yang berkualitas.
- Mampu menyampaikan informasi pelayanan laboratorium medic melalui komunikasi yang efektif baik interpersonal maupun professional kepada pasien, teman sejawat, klinisi dan masyarakat untuk meningkatkan derajat kesehatan masyarakat secara optimal.



4. Pengetahuan

Mampu menerapkan prosedur pemeriksaan sampel yang bersifat klinis menggunakan metode sesuai perkembangan IPTEK

b. CP MK YANG RELEVAN DENGAN CP LULUSAN:

Mampu melakukan (P4) pemeriksaan laboratorium medik dan menunjukkan (C3) mulai tahap praanalitik, analitik dan paska analitik di bidang hematologi dari sampel darah menggunakan instrument sederhana dan otomatis secara terampil sesuai standar pemeriksaan untuk menghasilkan informasi diagnostic 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	Mampu menunjukkan peralatan praktikum hemostasis	Dasar-dasar hemostasis	Tanya jawab, Diskusi	Mengenali macam-macam alat pemeriksaan hemostasis	1x 360 menit	Ketepatan dan kelengkapan alat hemostasis	-
2-3	Mampu menjalankan prosedur pemeriksaan lab terkait komponen darah	1. Flebotomi tabung vakum 2. Pemeriksaan dengan <i>hematology analyzer</i>	<i>Self Directed Learning</i> , simulasi, praktikum, Tanya jawab	- melakukan flebotomi dengan tabung vakum - mengoperasikan hematology analyzer - menyebutkan kelainan eritrosit, lekosit, dan trombosit - menyebutkan	2 x 360 menit	Ketepatan : - Melakukan flebotomi dengan tabung vakum - mengoperasikan hematology analyzer - menyebutkan kelainan eritrosit - menyebutkan kelainan lekosit	25 %



				kelainan factor koagulasi - menyebutkan pemeriksaan lab dan menginterpretasikan hasilnya		- menyebutkan kelainan trombosit - menyebutkan kelainan factor koagulasi - menyebutkan pemeriksaan lab dan menginterpretasikan hasilnya	
4	UKAD 1						
5-7	Mampu melakukan jaminan mutu hematologi & kelainan hemostasis	QC dan interpretasi hasil lab terkait kelainan hemostasis	<i>Self Directed Learning</i> , simulasi, praktikum, Tanya jawab	- menunjukkan proses quality control dalam jaminan mutu hematologic - membuat laporan quality control - membuat grafik levey jenning - menginterpretasikan hasil lab hemostasis	3 X 360 menit	Ketepatan : - menunjukkan proses quality control dalam jaminan mutu hematologic - membuat grafik levey jenning - membuat laporan quality control - menginterpretasikan hasil lab hemostasis	25%
8	UKAD 2						

9-11	Mampu melakukan pemeriksaan hemostasis	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bleeding time : Ivy , duke 2. Clothing time : Slide, Lee & White, Kapiler 3. Ruple Leede 4. Hitung trombosit langsung 5. Hitung trombosit tak langsung 	<i>Self Directed Learning</i> , simulasi, praktikum, Tanya jawab	<ul style="list-style-type: none"> - Menguraikan jalur koagulasi darah - Menyebutkan factor-faktor koagulasi : ekstrinsik, bersama, intrinsik - Menjelaskan proses thrombosis dan fibrinolisis - Melakukan pemeriksaan BT dan CT - Mengenali kamar hitung - Menunjukkan bagian kamar hitung - membuat SADT - menghitung jumlah trombosit langsung dan tak langsung 	3 x 360 menit	Ketepatan : <ul style="list-style-type: none"> - menguraikan jalur koagulasi darah - Menyebutkan factor-faktor koagulasi : ekstrinsik, bersama, intrinsik - menjelaskan proses thrombosis dan fibrinolisis - melakukan pemeriksaan BT dan CT - mengenali kamar hitung - membuat SADT - menghitung jumlah trombosit langsung dan tak langsung 	25 %
12	UKAD 3						

13-15	Mampu melakukan pemeriksaan hemostasis dan factor koagulasi	1. Agregasi trombosit 2. Retraksi bekuan 3. PT, APTT	<i>Self Directed Learning</i> , simulasi, praktikum, Tanya jawab	- menilai agregasi trombosit dg SADT - melakukan pemeriksaan PT, APTT - melakukan pemeriksaan retraksi bekuan	3 x 360 menit	Ketepatan : - menilai agregasi trombosit dg SADT - melakukan pemeriksaan PT, APTT - melakukan pemeriksaan retraksi bekuan	25 %
16	UKAD 4						
17-18	Mampu melakukan pemeriksaan hemostasis secara mandiri	Review Remedial	SESUAI KD	- Mengikuti remedial test secara aktif (praktikum) - Mengikuti remedial test secara pasif (ujian tertulis)	1 x 360 menit	- Ketepatan menyelesaikan seluruh kompetensi dasar dalam satu mata kuliah	-

KETERANGAN

2 SKS adalah 360 menit praktek kerja



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

DAFTAR REFERENSI

- Soebrata G. 2009. *Penuntun Laboratorium Klinik*. Jakarta : Penerbit Dian Rakyat
- Kiswari R. 2014. *Hematologi dan Transfusi*. Jakarta : Penerbit Erlangga
- Sudiono H, Iskandar I, Halim S.L dkk. 2005. *Penuntun Patologi Klinik- Hematologi*. Jakarta : Bagian Patologi Klinik Fakultas Kedokteran Ukrida
- Sukorini U, Nugroho DK, Rizki M dkk. 2010. *Pemantapan Mutu Internal Laboratorium Klinik*. Yogyakarta : Alfa Media
- Suyono JY, Sandra F, Sekartiwi A. 2012. *Hematologi. Kurikulum Inti*. Jakarta : Penerbit EGC
- Kosasih EN, Kosasih AS. 1984. *Tafsiran Hasil Pemeriksaan Laboratorium Klinik*, edisi kedua. Tangerang : Karisma Publishing Group.

Surakarta, 14 Februari 2020



Ketua Program Studi
DIII Amali Kesehatan

Dra. Nur Hidayati, M.Pd.

dr. Lucia Sincu G, M.Kes

Dosen Pengampu

Rumeyda C P, SST., MPH

Drs. Edy Prasetyo, M.Si.