

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)

MATA KULIAH:PRAKTEK HEMATOLOGI DASAR



Nama Dosen : Drs. Edy prasetya, M,Si.
Program Studi : D-III Analis Kesehatan
Fakultas : Ilmu Kesehatan
Institusi : Universitas Setia Budi

2020



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

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

Nama Mata Kuliah/Kode :Praktek Hematologi Dasar
SKS :2 (dua)
Semester :II (dua)
Program Studi : D-III Analis Kesehatan
Dosen Pengampu : Drs. Edy prasetya, M,Si.

CAPAIAN PEMBELAJARAN

A. CP LULUSAN YANG DIBEBANKAN PADA MATA KULIAH:

1. Sikap:

- Bekerjasamadanmemilikikepekaansosialsertakepedulianterhadapmasyarakatdanlingkungan.
- Menunjukkansikapbertanggungjawabataspekerjaan di bidangkeahliannyasecaramandiri.

2. KeterampilanUmum:

- Mampubekerjasama, berkomunikasi, danberinovatifdalampekerjaannya (U5-SN DIKTI)
- Mampubertanggungjawabataspencapaianhasilkerjakelompok (U6-SN DIKTI)

3. Pengetahuan

Mampumenerapkanprosedurpemeriksaansampel yang bersifatklinismenggunakanmetodesesuaiperkembangan IPTEK

4. KeterampilanUmum:

- Mampumelakukanpengambilan specimen darah, penanganancairan, danjaringantubuhsesuaiprocedurstandar, aman, dannyamanuntukmendapatkan specimen yang representative untukpemeriksaanlaboratorium.
- Mampumelaksanakanpemeriksaanlaboratorium medic mulaitahappraanalitik, analitiksampaipaskaanalitik di bidanghematologi, darisampeldarahmanusiamenggunakan instrument sederhana danotomatissecaraterampilsesuaistandarpemeriksaanuntukmenghasilkaninformasi diagnostic yang tepat
- Mampumelakukantindakanpencegahanterjadinyakesalahanpadapemeriksaanhematologimeliputitahap, analitikanpaskaanalitikmelaluikonfirmasikesesuaian proses denganstandaruntukmencapaihasilpemeriksaan yang berkualitas.



- d. Mampu menyampaikan informasi pelayanan laboratorium medic melalui komunikasi yang efektif baik interpersonal maupun professional kepada pasien, teman sejawat, klinis dan masyarakat untuk meningkatkan derajat kesehatan masyarakat secara optimal.

B. CP MK YANG RELEVAN DENGAN CP LULUSAN:

Mampu melakukan (P4) dan menunjukkan (C3) pemeriksaan laboratorium medic mulai tahap pra-analitik, analitik dan pasca-analitik di bidang hematologi dari sampel darah menggunakan instrumen sederhana dan otomatis secara terampil sesuai standar pemeriksaan untuk menghasilkan informasi diagnostic yang tepat.

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	Mampu menunjukkan alat-alat pemeriksaan hematologi dasar	Dasar-dasar hematologi	Tanya jawab, Diskusi	Mengenali macam-macam alat pemeriksaan hematologi dasar	1x 360 menit	- ketepatan dan kelengkapan alat hematologi dasar	-
2-3	Mampu melaksanakan prosedur persiapan pemeriksaan dasar hematologi	1. Pembuatan plasma dan serum 2. Hapus darah 3. Identifikasi morfologi sel darah normal/ matur	<i>Self Directed Learning</i> , simulasi, praktikum, Tanya jawab	- Membuat plasma - Membuat serum - Membuat preparat hapusan darah yang baik - Menggambar jenis sel-sel darah - Mengidentifikasi morfologi sel darah matur	2x 360 menit	Ketepatan : - membedakan plasma dan serum - menyediakan plasma - menyediakan serum - menyebutkan tahap pembuatan hapusan darah	25 %

						<ul style="list-style-type: none"> - menyebutkan ciri-ciri preparat hapusan yang baik - menyebutkan zona-zona pemeriksaan hapusan darah - membuat hapusan darah - menggambarkan jenis-jenis sel darah - mengidentifikasi sel darah 	
4	UKAD 1						
5-7	Mampu melaksanakan pemeriksaan hematologi dasar terkait plasma/serum darah	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kadar Hb Sahli 2. Kadar Hb Cyanmeth 3. Kadar Hct mikro 4. Kadar Hct Makro 5. LED Westergreen 	<i>Self Directed Learning</i> , simulasi, Praktikum, Tanya jawab (diskusi)	<ul style="list-style-type: none"> - Menyiapkan peralatan praktikum - Menyiapkan sampel yang akan diperiksa - Mengukur kadar Hb Sahli - Mengukur kadar Hb Cyanmeth - Mengukur kadar Hct mikro - Mengukur kadar Hct Makro - Mengukur kadar LED 	2 x 360 menit	Ketepatan dan kesesuaian : <ul style="list-style-type: none"> - menyiapkan sampel - menyiapkan alat dan bahan yang dibutuhkan - mengetahui prinsip kerja alat - mengukur kadar Hb Sahli - mengukur kadar Hb Cyanmeth 	25 %

				Westergreen		<ul style="list-style-type: none"> - mengukur kadar HC t micro - mengukur kadar HC t macro - mengukur kadar LED Westergreen 	
8	UKAD 2						
9- 11	Mampu melaksanakan pemeriksaan terkait eritrosit dan leukosit	<ol style="list-style-type: none"> 1. Hitung jumlah eritrosit / anthaleritrosit 2. Hitung jumlah leukosit / Anthallekosit 3. Sediaan Apus Darah Tepi (SADT) 4. Hitung jenis leukosit 	<i>Self Directed Learnings</i> simulasi, praktikum, Tanya jawab (diskusi), test	<ul style="list-style-type: none"> - Melihat dan menggambar kamar hitung beserta bagiannya - Menghitung anthaleritrosit - Menghitung anthallekosit - Membuat SADT - Melakukan identifikasi jenis leukosit - Melakukan hitung jenis leukosit 	3 x 340 menit	Ketepatan : <ul style="list-style-type: none"> - mengenali kamar hitung - menghitung anthaleritrosit - melakukan identifikasi jenis leukosit - melakukan hitung jenis leukosit 	25 %
12	UKAD 3						
13-15	Mampu melakukan pemeriksaan terkait trombosit	<ol style="list-style-type: none"> 1. Hapus darah tepi (SADT) 2. Hitung trombosit dengan hapus darah 	<i>Self Directed Learning</i> , simulasi, praktikum, Tanya jawab (diskusi)	<ul style="list-style-type: none"> - Menghitung anthal trombosit - Membuat SADT - Melakukan identifikasi jenis trombosit 	3 x 360 menit	Ketepatan : <ul style="list-style-type: none"> - melakukan identifikasi jenis trombosit - menghitung anthal trombosit 	25 %



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

		3. Hitung jumlah trombosit / anthal trombosit		- Melakukan hitung jumlah trombosit secara tidak langsung		/jumlah trombosit secara langsung - menghitung jumlah trombosit secara langsung	
16	UKAD 4						
17-18	Mampu melakukan praktikum secara mandiri pemeriksaan hematologi dasar	1. Review 2. Remedial	Praktikum, Tanya jawab (diskusi), ujian tulis	- Mengikuti remedial test secara aktif (praktikum) - Mengikuti remedial test secara pasif (ujian tertulis)	2 x 360 menit	- Ketepatan menyelesaikan seluruh kompetensi dasar dalam satu mata kuliah	-

KETERANGAN
2 SKS adalah 360 menit praktek kerja



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

- Soebrata G. 2009. *PenuntunLaboratoriumKlinik*. Jakarta :Penerbit Dian Rakyat
Kiswari R. 2014. *HematologidanTransfusi*. Jakarta :PenerbitErlangga
Sudiono H, Iskandar I, Halim S.L dkk. 2005. *PenuntunPatologiKlinik- Hematologi*. Jakarta :BagianPatologiKlinikFakultasKedokteranUkrida
Sukorini U, Nugroho DK, Rizki M dkk. 2010. *PemantapanMutu Internal LaboratoriumKlinik*. Yogyakarta : Alfa Media
Suyono JY, Sandra F, Sekartiwi A. 2012. *Hematologi. KurikulumInti*. Jakarta :Penerbit EGC
Kosasih EN, Kosasih AS. 1984. *TafsiranHasilPemeriksaanLaboratoriumKlinik, edisikedua*. Tangerang :Karisma Publishing Group.

Surakarta, 4 Februari 2020


Ketua Program Studi
DIII Anam Kesehatan

Dra. NurHidayati, M.Pd.

DosenPengampu


Drs. Edy prasetya, M.Si.