

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)

MATA KULIAH: HEMOSTASIS



Nama Dosen : Lucia Sincu Gunawan, dr. M.Kes
Program Studi : DIII 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 : Hemostasis
SKS : 1 (satu)
Semester : IV (empat)
Program Studi : DIII Analis Kesehatan
Dosen Pengampu : Lucia Sincu Gunawan, dr. M.Kes

CAPAIAN PEMBELAJARAN

a. **CP LULUSAN YANG DIBEBANKAN PADA MATA KULIAH:**

1. Sikap:

- a) Menginternalisasi nilai, norma, dan etika akademik.(S8-SN DIKTI)
- b) Menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri. (S9-SN DIKTI)

2. Keterampilan Umum:

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

3. Pengetahuan :

Mampu menerapkan prosedur pemeriksaan sampel yang bersifat klinis menggunakan metode sesuai perkembangan IPTEK (5.4 KPT 2016)

- b. **CP MK YANG RELEVAN DENGAN CP LULUSAN:** mampu melakukan pemeriksaan laboratorium medic 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	Bahan Kajian	Strategi Pembelajaran	Latihan yang dilakukan	Waktu yang disediakan	Kriteria Penilaian (Indikator)	Bobot
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Mempelajari secara umum hemostasis	Peran pemeriksaan HEMOSTASIS dalam klinik	Tanya jawab, Diskusi	Membuat simpulan pentingnya pemeriksaan hemostasis dalam klinik	1x 50 mnt	Ketepatan simpulan	-
2-4	Menjelaskan kascade hemostasis	1. Hemostasis primer 2. Hemostasis sekunder 3. Faktor koagulasi	Cooperative learning	Menyusun rangkuman kaskade koagulasi	3 x50 menit	Ketepatan dalam : - Menguraikan factor-faktor hemostasis dan jalur koagulasi darah - Menyebutkan factor-faktor koagulasi : ekstrinsik, bersama, intrinsik	P25%
5	UKAD 1 + REMIDI						
6-8	Menjelaskan patofisiologi thrombosis dan fibrinolisis	1. Thrombosis & Emboli 2. Fibrinolysis 3. Peran vit K, Calsium dan terapi anti	Self Directed learning	- Membuat tabel sederhana membedakan thrombosis vena dan arteri - Menggambarkan	3 x 50 menit	Ketepatan dalam : - Menjelaskan patofisiologi thrombosis dan fibrinolisis	P25%



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

		koagulan – fibrinolytic agent		diagram fibrinolysis			
9	UKAD 2 + REMIDI						
10-12	Menerapkan Pemeriksaan hemostasis	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bleeding time 2. Clothing time 3. Rumple Leed 4. PT, APTT 5. Agregasi trombosit 6. Retraksi bekuan 	Self directed learning	Membuat rangkuman jenis, fungsi, metode, harga normal, intepretasi hasil	3x50 menit	Ketepatan dalam : - Menyebutkan jenis dan metode pemeriksaan hemostasis - Mengintepretasikan hasil	P25%
13	UKAD 3 + REMIDI						
14-17	Menganalisis kelainan hematologi pada penyakit-penyakit	<ol style="list-style-type: none"> 1. Hemofilia 2. ITP 3. DIC 4. Penyakit terkait thrombosis 	Small group discussion	Mendiskusikan bahan Mempresentasikan hasil diskusi	4x50 Menit	Ketepatan dalam : - Menyebutkan intepretasi hasil pemeriksaan hematologis pada penderita hemofilia, ITP, DIC, stroke, DVT	25% (15+10)
18	UKAD 4 + REMIDI						

KETERANGAN

1 SKS adalah 170 menit yang dibagi 50 menit tatap muka dengan dosen, 60 menit tugas terstruktur, 60 menit belajar mandiri



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

Kiswari R. 2014. *Hematologi dan Transfusi*. Jakarta : Penerbit Erlangga

Kosasih EN, Kosasih AS. 1984. *Tafsiran Hasil Pemeriksaan Laboratorium Klinik*, edisi kedua. Tangerang : Karisma Publishing Group.

Setiabudy, R.D. 2014. *Hemostasis dan Trombosis*. Jakarta : Badan Penerbit Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia

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

Surakarta, 6 Februari 2019

**Ketua Program Studi
DIII Analis Kesehatan**

Dosen Pengampu

Dra. Nur Hidayati, M.Pd

dr. Lucia S.G, M.Kes



FORMAT RANCANGAN TUGAS I

Nama Mata Kuliah : Hemostasis sks : 1
 Program Studi : D III Analis Kesehatan Pertemuan ke : 3-4
 Fakultas : Ilmu Kesehatan

A A.TUJUAN TUGAS: menjelaskan kaskade koagulasi dan faktor-faktornya

B. URAIAN TUGAS:

1. Obyek Garapan : Rangkuman materi
2. Metode/Cara Pengerjaan (acuan cara/langkah pengerjaan):
 - a. mempelajari materi kuliah
 - b. mencari bahan pembelajaran
 - c. menganalisis dan menyimpulkan hasil belajar
 - d. menyusun rangkuman
3. Deskripsi Luaran tugas yang dihasilkan:
 - a. Tampilan akhir tugas berupa rangkuman materi yang ditulis tangan di atas kertas folio bergaris
 - b. Jumlah lembar folio maksimal 2 lembar, ditulis bolak balik
 - c. Wajib menyertakan sumber bacaan/ referensi

C.KRITERIA PENILAIAN

POLA PENILAIAN KOMPETENSI

DIMENSI	Sangat Memuaskan (100-85)	Memuaskan (84-70)	Batas (69-55)	Kurang Memuaskan (54-20)	Di bawah standard (19-0)	SKOR
Kelengkapan	Sangat lengkap, ditambahkan gambar-gambar	Lengkap dan poin penting tersedia	Lengkap dan poin penting tidak lengkap	Tidak lengkap dan poin penting tidak lengkap	Tidak lengkap dan poin penting tidak ada	
Kejelasan	Sangat jelas,sangat	Jelas dan mudah	Cukup jelas dan	Kurang jelas dan	Tidak jelas dan	



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

	mudah dimengerti	dimengerti	cukup mudah dimengerti	sulit dimengerti	sangat sulit dimengerti	
Kerapian tulisan & waktu penyusunan	Tulisan rapi dan mudah dibaca dengan skema dan penyusunan tepat waktu	Tulisan mudah dibaca, rapi dan penyusunan tepat waktu	Tulisan mudah dibaca, penyusunan tepat waktu	Tulisan rapi, penyusunan tidak tepat waktu	Tulisan sulit dibaca dan tidak rapi, penyusunan tidak tepat waktu	

Nilai Akhir Tugas = Total SKOR : 3

Surakarta, 6 Februari 2019

**Ketua Program Studi
DIII Analis Kesehatan**

Dosen Pengampu

Dra. Nur Hidayati, M.Pd

dr. Lucia S.G, M.Kes



FORMAT RANCANGAN TUGAS 2

Nama Mata Kuliah : Hemostasis sks : 1
 Program Studi : DIII Analis Kesehatan Pertemuan ke : 14-15
 Fakultas : Ilmu Kesehatan

A. TUJUAN TUGAS: mengenali hasil pemeriksaan hemostasis pada penyakit-penyakit yang sering dijumpai di laboratorium medik

B. URAIAN TUGAS:

1. Obyek Garapan : rangkuman materi (dalam bentuk tabel)
2. Metode/Cara Pengerjaan (acuan cara/langkah pengerjaan):
 - a. Membaca materi kuliah
 - b. mencari bahan yang dibutuhkan dari sumber terpercaya
 - c. mempelajari, menganalisis dan membuat simpulan
 - d. menyusun tabel
3. Deskripsi Luaran tugas yang dihasilkan:
 - a. Tampilan akhir tugas berupa rangkuman materi (harus dalam bentuk tabel)
 - b. Ditulis dengan tangan, menggunakan kertas A4 70 gr, ditulis tidak bolak balik
 - c. Susunan tabel : no, jenis penyakit, gejala/ tanda, pemeriksaan lab hemostasis, diagnosis pasti, penanda khusus

C. KRITERIA PENILAIAN

POLA PENILAIAN KOMPETENSI

DIMENSI	Sangat Memuaskan (100-85)	Memuaskan (84-70)	Batas (69-55)	Kurang Memuaskan (54-20)	Di bawah standard (19-0)	SKOR
Kelengkapan	Sangat lengkap	Lengkap dan poin penting tersedia	Lengkap dan poin penting tidak lengkap	Tidak lengkap dan poin penting tidak lengkap	Tidak lengkap dan poin penting tidak ada	
Kejelasan	Sangat jelas, sangat mudah dimengerti	Jelas dan mudah dimengerti	Cukup jelas dan cukup mudah dimengerti	Kurang jelas dan sulit dimengerti	Tidak jelas dan sangat sulit dimengerti	



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

Ketepatan	Gejala/ tanda, hasil lab hema, diagnosis pasti dan penanda khusus tepat	Hasil lab hema, diagnosis pasti dan penanda khusus tepat	Gejala/ tanda, hasil lab hema tepat	Gejala/ tanda benar, hasil lab hema kurang tepat	Gejala/ tanda, hasil lab hema kurang tepat	
-----------	---	--	-------------------------------------	--	--	--

Nilai Akhir Tugas = Total SKOR : 3



INSTRUMEN PENILAIAN SIKAP

No	Aspek Penilaian	4	3	2	1
1	Kedisiplinan Kehadiran				
2	Sopan santun berbicara dan bertindak				
3	Bertanggung jawab menyelesaikan tugas tepat waktu				
4	Mandiri dalam menyelesaikan tugas dan permasalahan				
	Jumlah nilai total (Ts)				

Perhitungan Nilai Sikap

$$Ns = \frac{Ts}{4} \times 25 \quad (\text{range } 25-100)$$

Rubrik Penilaian Sikap

Skore/Nilai	Kedisiplinan Kehadiran	Sopan santun	Tanggung jawab	Kemandirian
4	Datang awal dan kehadiran 100 %	Berbicara dan bersikap santun kepada dosen dan teman	Taat tata tertib/ ketentuan menyelesaikan tugas tepat waktu	Menunjukkan sikap semangat mengikuti perkuliahan, mandiri
3	Kehadiran 86 – 100% Tidak pernah terlambat	Berbicara dan bersikap santun kepada dosen saja	Taat tata tertib/ ketentuan menyelesaikan tugas tepat waktu	Menunjukkan sikap semangat, masih tergantung teman
2	Kehadiran 86-100% Ada keterlambatan	Berbicara semauanya tidak menunjukkan sikap empati	Ada pelanggaran tata tertib, menyelesaikan tugas tepat waktu	Menunjukkan sikap kurang semangat, sangat tergantung teman
1	Ketidak hadiran tanpa keterangan	Mengumpat di dalam kelas	Ada pelanggaran tata tertib, tidak menyelesaikan tugas tepat waktu	Cenderung apatis, menunggu dan membiarkan teman menyelesaikan pekerjaan



INSTRUMEN PENILAIAN KETERAMPILAN

No	Aspek Penilaian	4	3	2	1
1	Keterampilan bekerja sama				
2	Keterampilan komunikasi				
3	Keterampilan melakukan inovasi				
	Jumlah nilai total (Tk)				

Perhitungan Nilai Keterampilan

$$Nk = \frac{Tk}{4} \times 25 \quad (\text{range } 25-100)$$

Rubrik Penilaian Keterampilan

Skore/Nilai	Keterampilan bekerja sama	Keterampilan komunikasi	Keterampilan melakukan inovasi
4	Menunjukkan kemampuan memimpin kelompok, membagi pekerjaan, melaksanakan sesuai bagiannya	Mampu memberikan motivasi/ pengaruh kepada pendengar, menjelaskan dengan interaksi 2 arah	Dapat menemukan ide-ide/ gagasan baru dalam pembelajaran dan pelaksanaan tugas
3	Kemampuan mengikuti, menerima keputusan, melaksanakan sesuai bagiannya	Menjelaskan dengan komunikasi 2 arah	Perlu diarahkan untuk menemukan gagasan baru dalam pembelajaran dan pelaksanaan tugas
2	Kurang dapat mengikuti keputusan kelompok, masih mau melaksanakan bagiannya	Menjelaskan dengan komunikasi 1 arah	Dapat menemukan ide-ide dalam pembelajaran dan pelaksanaan tugas
1	Tidak mengerjakan bagiannya sesuai dengan keputusan kelompok	Sulit menampilkan diri dan menyampaikan pesan	Tidak berkeinginan menemukan gagasan apapun dalam pembelajaran dan pelaksanaan tugas



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

Pengelolaan Nilai Akhir :

Nilai Akhir = 70 % P + 20 % A + 10 % K

P (100) = nilai UKAD 1 + UKAD 2 + UKAD 3 + UKAD 4 + Tugas 1 + Tugas 2 (sesuai rasio)

A (100) = Na

K (100) = Nk

Surakarta, 6 Februari 2020

**Ketua Program Studi
PHI Analisis Kesehatan**



Dra. Nur Hidayati, M.Pd

Dosen Pengampu

dr. Lucia S.G, M.Kes



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