

## RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)

### MATA KULIAH: HEMATOLOGI DASAR



**Nama Dosen** : dr. Lucia Sincu Gunawan, 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 : Hematologi Dasar  
SKS : 1 (satu)  
Semester : II (dua)  
Program Studi : DIII Analis Kesehatan  
Dosen Pengampu : dr. Lucia Sincu Gunawan, M.Kes

### CAPAIAN PEMBELAJARAN

#### a. CP LULUSAN YANG DIBEBAHKAN PADA MATA KULIAH:

##### 1. Sikap:

- Menginternalisasi nilai, norma, dan etika akademik
- 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. Pengetahuan

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

- #### b. CP MK YANG RELEVAN DENGAN CP LULUSAN: mampu melakukan pemeriksaan laboratorium medik 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 hematologi dasar	Dasar- dasar pemeriksaan hematologi	Tanya jawab, Diskusi	Membuat simpulan peran pemeriksaan hematologic dalam diagnosis penyakit	50 mnt		
2-4	Menjelaskan tentang hematopoesis & komponen darah	1. Hematopoesis 2. Plasma 3. Eritrosit 4. Lekosit 5. Trombosit	Self Directed Learning	Membuat rangkuman komponen darah dan fungsinya	3x 50 menit	Ketepatan dalam : - Menjelaskan proses hematopoesis dan factor-faktor yang dapat mempengaruhinya - Menjelaskan definisi Plasma dan menyebutkan komponen-komponen yang terkandung di dalamnya - Menyebutkan tahap maturasi Eritrosit dan fungsi eritrosit - Membedakan jenis lekosit dan fungsi	20%



						Lekosit - Menjelaskan fungsi Trombosit dalam hemostasis	
5	<b>UKAD 1 + REMIDI</b>						
6-8	Menyebutkan jenis & fungsi pemeriksaan terkait plasma/serum darah	1. Haemoglobin, 2. Hematokrit 3. Laju endap darah	Cooperative learning	Membuat rangkuman jenis, fungsi, metode, prinsip, harga normal/ rujukan dari pemeriksaan darah	3 x 50 menit	Ketepatan dan kelengkapan dalam : - Menguraikan jenis pemeriksaan Haemoglobin, - Menjelaskan pemeriksaan Hematokrit dan interpretasinya - Menyebutkan factor-faktor yang mempengaruhi Laju endap darah	30%
9	<b>UKAD 2 + REMIDI</b>						
10-12	Menyebutkan jenis-jenis pemeriksaan terkait sel darah	1. Morfologi & Hitung eritrosit, index eritrosit 2. Morfologi &	Cooperative learning	- Membuat poster hematopoesis dan morfologi sel darah	3x50 menit	Ketepatan dalam : - Mengidentifikasi tahap maturasi eritrosit	30%



		hitung lekosit, jenis lekosit 3. Morfologi & hitung trombosit		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Memberikan kasus hasil pemeriksaan hematologic dasar untuk perhitungan index eritrosit</li> <li>- Membuat daftar untuk intepretasi hasil hitung sel darah</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengetahui fungsi dan makna Hitung eritrosit,</li> <li>- Dapat menghitung index eritrosit dan intepretasinya</li> <li>- Membedakan jenis lekosit dan maturasinya &amp; makna hitung lekosit</li> <li>- Menghitung trombosit dan intepretasinya</li> </ul>	
13	<b>UKAD 3 + REMIDI</b>						
14-17	Mendefinisikan dan mengidentifikasi hasil pemeriksaan hematologi yang valid	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Jaminan mutu hematologi</li> <li>2. Praanalitik</li> <li>3. Analitik</li> <li>4. Post analitik</li> <li>5. Westgard Rule</li> </ol>	Small group discussion	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Membuat bagan sederhana identifikasi tahap pemeriksaan dan factor-faktor yang mempengaruhinya</li> <li>- Memberikan kasus QC day to day untuk penyelesaian mean, SD, CV, dan inepretasinya</li> </ul>	4x50 menit	Ketepatan dalam : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Menyebutkan tentang factor-faktor yang dapat mempengaruhi mutu pemeriksaan hematologic Baik praanalitik, analitik, post analitik dan pemecahan masalahnya</li> </ul>	20%



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

							- menghitung SD dan CV dari hasil pemeriksaan dan intepretasinya	
18	<b>UKAD 4 + REMIDI</b>							

#### KETERANGAN

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

#### DAFTAR REFERENSI



- 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.



UNIVERSITAS SETIA BUDI  
Jl. Let.Jen Sutoyo, Mojosongo-Solo 57127  
Telp. 0271-852518, Fax 0271-853275  
Homepage : [www.setiabudi.ac.id](http://www.setiabudi.ac.id), e-mail : [info@setiabudi.ac.id](mailto:info@setiabudi.ac.id)

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

Surakarta, 4 Februari 2020

<p><b>Ketua Program Studi DIII Analis Kesehatan</b></p>  <p><b>Dra. Nur Hidayati, M.Pd.</b></p>	<p><b>Dosen Pengampu</b></p>  <p><b>dr. Lucia S.G, M.Kes</b></p>
--	---

**FORMAT RANCANGAN TUGAS I**



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

Nama Mata Kuliah : Hematologi Dasar sks 1  
 Program Studi : DIII Analis Kesehatan Pertemuan ke : 2-4  
 Fakultas : Ilmu Kesehatan

**A.TUJUAN TUGAS:** Mengenali dan menyebutkan komponen darah beserta dengan fungsinya

**B. URAIAN TUGAS:**

1. Obyek Garapan : Rangkuman materi
2. Metode/Cara Pengerjaan (acuan cara/langkah pengerjaan):
  - a. mempelajari materi kuliah
  - b. mencari bahan pembelajaran (dianjurkan menggunakan buku referensi)
  - c. mempelajari bahan ajar
  - 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 mudah dimengerti	Jelas dan mudah dimengerti	Cukup jelas dan cukup mudah	Kurang jelas dan sulit dimengerti	Tidak jelas dan sangat sulit	









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

			dimengerti		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**

<p><b>Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan</b></p>  <p><b>Prof. dr. Marsetyawan HNE S, M.Sc. Ph.D</b></p>	<p><b>Ketua Program Studi DIII Analis Kesehatan</b></p>  <p><b>Dra. Nur Hidayati, M.Pd.</b></p>	<p><b>Dosen Pengampu</b></p>  <p><b>dr. Lucia S.G, M.Kes</b></p>  <p><b>dr. Niniek Yusida, Sp.PK, M.Sc</b></p>
--	---	--



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

## FORMAT RANCANGAN TUGAS 2

Nama Mata Kuliah : Hematologi Dasar sks : 1  
 Program Studi : DIII Analis Kesehatan Pertemuan ke : 10-12  
 Fakultas : Ilmu Kesehatan

**A.TUJUAN TUGAS:** mengenali proses hematopoesis dan morfologi sel darah

**B. URAIAN TUGAS:**

1. Obyek Garapan : poster
2. Metode/Cara Pengerjaan (acuan cara/langkah pengerjaan):
  - a. mencari bahan yang dibutuhkan dari sumber terpercaya
  - b. menyusun materi dan membuat desain
  - c. mencetak poster
3. Deskripsi Luaran tugas yang dihasilkan:
  - a. Tampilan akhir tugas berupa poster dengan ukuran kertas A3, tebal min 120 gr ,doff.
  - b. Berikan logo USB di sisi atas kiri dari judul
  - c. Diberikan nama mata kuliah, nama mahasiswa, NIM, progdi, fakultas pada bagian bawah kanan
  - d. Kopi makalah dalam bentuk CD dengan bentuk file JPEG minimal di atas 1000, satu kelas dijadikan satu, diberi label dengan keterangan progdi dan tahun angkatan (koordinator KOTI)

### 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	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 dimengerti	sulit
Kreativitas	Desain menarik, mudah dibaca	Desain menarik, cukup mudah dibaca	Desain cukup menarik, cukup mudah dibaca	Desain kurang menarik, sulit untuk dibaca	Desain menarik, sulit untuk dibaca	tidak sangat sulit

**Nilai Akhir Tugas = Total SKOR : 3**

**Surakarta, 6 Februari 2019**

 <p><b>Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan</b></p> <p><b>Prof. dr. Marsetyawan HNE S, M.Sc. Ph.D</b></p>	<p><b>Ketua Program Studi DIII Analis Kesehatan</b></p>  <p><b>Dra. Nur Hidayati, M.Pd.</b></p>	<p><b>Dosen Pengampu</b></p>  <p><b>dr. Lucia S.G, M.Kes</b></p>  <p><b>dr. Niniek Yusida, Sp.PK, M.Sc</b></p>
--	---	---



UNIVERSITAS SETIA BUDI  
Jl. Let.Jen Sutoyo, Mojosongo-Solo 57127  
Telp. 0271-852518, Fax 0271-853275  
Homepage : [www.setiabudi.ac.id](http://www.setiabudi.ac.id), e-mail : [info@setiabudi.ac.id](mailto:info@setiabudi.ac.id)

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