

# RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)

MATA KULIAH : HEMATOLOGI DASAR

TEORI



NamaDosen : dr. Lucia Sincu Gunawan,  
M.KesProgramStudi :DIIIAnalisKesehatan  
Fakultas :IlmuKesehatan  
Institusi :UniversitasSetiaBudi

2020

No.Formulir	:FM/PM-REK-003/02.b
Rev	:01
Tgl Terbit	: 30Agustus2014

## RENCANAPEMBELAJARANSEMESTER

**NamaMataKuliah/Kode** :HematologiDasar  
**SKS** :1(satu)  
**Semester** :II(dua)  
**ProgramStudi** : DIIIAnalisisKesehatan  
**Dosen Pengampu** :dr.LuciaSincuGunawan, M.Kes

### CAPAIANPEMBELAJARAN

#### a. CPLULUSANYANGDIBEBANKANPADAMATAKULIAH:

##### 1. Sikap:

- a. Menginternalisasinilai,norma,danetikaakademik
- b. Menunjukkansikapbertanggungjawabataspekerjaandibidangkeahliannyasecaramandiri.

##### 2. KeterampilanUmum:

- a) Mampubekerjasama,berkomunikasi,danberinovatifdalampekerjaannya (U5-SNDIKTI)
- b) Mampubertanggungjawabataspencapaianhasilkerjakelompok(U6-SNDIKTI)

##### 3. Pengetahuan

Mampumenerapkanprosedurpemeriksaanampelyangbersifatklinismenggunakanmetodesesuaiperkembangan 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 secaraterampilseuaistandarpemeriksaanuntukmenghasilkaninformasidiagnostic yangtepat.

**MATRIKSPMBELAJARAN:**

<b>Minggu</b>	<b>Kemampuan akhir yang diharap kan</b>	<b>Bahan Kajian</b>	<b>Strategi Pembelajaran</b>	<b>Latihan yang dilaku kan</b>	<b>Waktu yang disedi akan</b>	<b>Kriteria Penilaian (Indikator)</b>	<b>Bobot</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>
1	Mempelajariseca ra umum hematolog idasar	Dasar- dasarpemeri ksaan hemat ologi	Tanyajawab,Diskusi	Membuat simpulanperan pemeriksaanhemat ologic dalamdiagnosispen yakit	50mnt		

2-4	Menjelaskan tentang hematopoiesis & komponennya	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Hematopoiesis</li> <li>2. Plasma</li> <li>3. Eritrosit</li> <li>4. Lekosit</li> <li>5. Trombosit</li> </ol>	Self Directed Learning	Membuat rangkuman komponen darah dan fungsinya	3x 50 menit	Ketepatan dalam : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjelaskan proses hematopoiesis dan faktor-faktor yang dapat mempengaruhinya</li> <li>- Menjelaskan definisi Plasma dan menyebutkan komponen-komponen yang terkandung di dalamnya</li> <li>- Menyebutkan tahap maturasi Eritrosit dan fungsi eritrosit</li> <li>- Membedakan jenis lekosit dan fungsinya</li> </ul>	20%
-----	---	---	------------------------	--	-------------	---	-----

						Lekosit -Menjelaskan fungsi Trombositdalamh emostasis	
5	<b>UKAD 1 +REMIDI</b>						
6-8	Menyebutkan jenis& fungsi pemeriksaan terkait plasma/seru mdarah	1. Haemoglobin, 2. Hematokrit 3. Laju endapda rah	Cooperative learning	Membuatrangku man jenis, fungsi, metode, prinsip, harganormal/ rujukandari pemeriksaan dara h	3x 50 menit	Ketepatan dankelengkapandala m: - Menguraikan jenispemeriksaan Haemoglobin, - Menjelaskanpe meriksaanHem atokrit daninterpretasi nya - Menyebutkanfact or- faktoryangmemp engaruhiLajuenda pdarah	30%
9	<b>UKAD2 +REMIDI</b>						

10-12	Menyebutkan jenis-jenis pemeriksaanter kaitseldarah	1. Morfologi &Hitung eritrosit, indexe ritrosit 2. Morfologi&	Cooperativelearning	- Membuat posterhematopoe sisdan morfologi seldarah	3x50 menit	Ketepatandalam : -Mengidentifikasi tahap maturasieritrosit	30%
-------	---	--	---------------------	---	------------	---	-----

		hitung lekosit,jenisle kosit 3. Morfologi &hitungtrombos it		- Memberikan kasushasil pemeriksaanhema tologic dasaruntuk perhitunganindex eritrosit - Membuat daftaruntuk intepretasihasil hitung seldarah		- Mengetahui fungsi dan makna Hitungeritrosit, - Dapat menghitungindex eritrosit danintepretasinya - Membedakan jenislekosit danmaturasinya &makna hitunglekosit - Menghitung trombosit danintepretasi nya	
13	<b>UKAD 3 +REMIDI</b>						

14-17	Mendefinisikanda nmengidentifikasi hasil pemeriksaanhem atologi yangvalid	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Jaminan mutuهماتologi</li> <li>2. Praanalitik</li> <li>3. Analitik</li> <li>4. Postanalitik</li> <li>5. WestgardRule</li> </ol>	Smallgroupdiscussion	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Membuat bagansederhanaid entifikasi tahappemeriksaan danfactor-faktor yangmempengaruhinya</li> <li>- Memberikan kasusQC day to dayuntukpenyelesaianmean,SD,CV,dan inepretasinya</li> </ul>	4x50 menit	Ketepatan dalam : - Menyebutkantentang factor-faktor yang dapatmempengaruhimutu pemeriksaanhematologic Baik praanalitik,analitik, postanalitikdan pemecahan masalahnya	20%
-------	---	---	----------------------	---	---------------	---	-----



No.Formulir	:FM/PM-REK-003/02.b
Rev	:01
Tgl Terbit	: 30Agustus2014

						- menghitungSDda nCVdarihasil pemeriksaan danintepretasiny a	
18	<b>UKAD 4 +REMIDI</b>						

#### KETERANGAN

1SKSadalah170menityangdibagi50menittatapmuka dengandosen,60menittugasterstruktur,60menit belajarmandiri

#### DAFTARREFERENSI

KiswariR.2014.*HematologidanTransfusi*.Jakarta:PenerbitErlangga

Sudiono H, Iskandar I, Halim S.L dkk. 2005. *Penuntun Patologi Klinik- Hematologi*. Jakarta : Bagian Patologi Klinik  
 FakultasKedokteranUkrida

Sukorini U, Nugroho DK, Rizki M dkk. 2010. *Pemantapan Mutu Internal Laboratorium Klinik*. Yogyakarta : Alfa




MediaSuyonoJY, SandraF,SekartiwiA.2012.*Hematologi.Kurikulum Inti*.Jakarta:Penerbit EGC

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

UNIVERSITASSETIABUDI  
Jl. Let.Jen Sutoyo, Mojosongo-Solo  
57127Telp.0271-852518, Fax0271-  
853275

No.Formulir	:FM/PM-REK-003/02.b
Rev	:01
Tgl Terbit	: 30Agustus2014

Surakarta,4Februari2021

 <p><b>Ketua Program Studi DIII Analisis Kesehatan</b></p>  <p><b>Rizki Maarif Rukmana, S.Si., M.Sc.</b></p>	<p><b>Dosen Pengampu</b></p>  <p><b>dr. Lucia S.G.M. Kes</b></p>
--	---

## FORMAT RANCANGAN TUGAS I

NamaMataKuliah :HematologiDasar Sks : 1  
 ProgramStudi :DIIIAnalisisKesehatan Pertemuan ke : 2-4  
 Fakultas :IlmuKesehatan

**A.TUJUAN TUGAS :**Mengenalidanmenyebutkankomponendarahbesertadenganfungsinya

**B. URAIAN TUGAS :**

1. ObyekGarapan :Rangkumanmateri
2. Metode/CaraPengerjaan(acuancara/langkahpengerjaan):
  - a. mempelajarimaterikuliah
  - b. mencaribahanpembelajaran(dianjurkanmenggunakanbukureferensi)
  - c. mempelajaribahanajar
  - d. menyusunrangkuman
3. DeskripsiLuaran tugasyangdihasilkan:
  - a. Tampilanakhirtugasberuparangkumanmateriyangditulistangandiataskertasfoliobergaris
  - b. Jumlahlembarfoliomaksimal2lembar,ditulisbolakbalik
  - c. Wajibmenyertakansumberbacaan/referensi

### C.KRITERIA PENILAIAN





#### POLAPENILAIANKOMPETENSI

DIMENSI	Sangat Memuaskan(100-85)	Memuaskan(84-70)	Batas(69-55)	KurangMemuaskan(54-20)	Di bawah standard(19-0)	SKOR
Kelengkapan	Sangat lengkap, ditambahkangambar-gambar	Lengkap dan poin pentingterse dia	Lengkap dan poin penting tidaklengkap	Tidak lengkap dan poin penting tidaklengkap	Tidak lengkap dan poin penting tidakada	
Kejelasan	Sangat jelas,sangat mudah dimengerti	Jelas dan mudahdimengerti	Cukup jelas dancukupmudaha	Kurang jelas dansulitdimengerti	Tidak jelas dansangat sulit	

			dimengerti		dimengerti	
Kerapian tulisan & waktu penyusunan	Tulisan rapi dan mudah dibaca dengan kemandirian 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 2021**

<p><b>Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan</b></p>  <p><b>Prof. dr. Marsetyawan HNES, M.Sc. Ph.D</b></p>	<p><b>Ketua Program Studi DIII Analisis Kesehatan</b></p>  <p><b>Dr. Rizal Maarif Rukmana, S.Si., M.Sc.</b></p>	<p><b>Dosen Pengampu</b></p>   <p><b>dr. Lucia S.G, M.Kes</b>      <b>dr. Niniek Yusida, Sp.PK, M.Sc</b></p>	
---	--	--	--

## FORMAT RANCANGAN TUGAS 2

NamaMataKuliah :HematologiDasar sks :1  
 ProgramStudi :DIIIAnalisKesehatan Pertemuanke :10-12  
 Fakultas :IlmuKesehatan

**A.TUJUAN TUGAS:**mengenaliproseshematopoesisdanmorfologiseldarah

**B.URAIAN TUGAS:**

1. ObyekGarapan :poster
2. Metode/CaraPengerjaan(acuancara/langkah pengerjaan):
  - a. mencaribahanyangdibutuhkandarisumberterpercaya
  - b. menyusunmateridanmembuatdesain
  - c. mencetakposter
3. DeskripsiLuarantugasyangdihasilkan:
  - a. TampilanakhirtugasberupaposterdenganukurankertasA3,tebalmin120gr,doff.
  - b. BerikanlogoUSBdisisiataskiridarijudul
  - c. Diberikannamamatakuliah,namamahasiswa,NIM,progdi,fakultaspadabagianbawahkanan
  - d. KopimakalahdalambentukCDdenganbentukfileJPEGminimaldiatas1000,satukelasdijadikansatu,diberilabeldenganketerangan progdidantahunangkatan(koordinatorKOTI)

### C.KRITERIAPENILAIAN

#### POLAPENILAIANKOMPETENSI





DIMENSI	Sangat Memuaskan(100-85)	Memuaskan(84-70)	Batas(69-55)	KurangMemuaskan(54-20)	Di bawah standard(19-0)	SKOR
Kelengkapan	Sangatlengkap	Lengkap dan poin pentingterse dia	Lengkap dan poin penting tidaklengkap	Tidak lengkap dan poin penting tidaklengkap	Tidak lengkap dan poin penting tidakada	
Kejelasan	Sangatjelas,sangat	Jelas danmudah	Cukupjelas dan	Kurangjelas dan	Tidak jelas dan	

No.Formulir	:FM/PM-REK-003/02.b
Rev	:01
Tgl Terbit	: 30Agustus2014

	mudahdimengerti	dimengerti	cukup mudahdimen gerti	sulitdimengerti	sangat sulit dimengerti	
Kreativitas	Desain menarik,mudah dibaca	Desainmenarik, cukup mudahdibaca	Desaincukup menarik, cukupmudahdi baca	Desainkurang menarik, sulit untukdibaca	Desain menarik, sulituntukdibaca	tidak sangat

**Nilai AkhirTugas=Total SKOR :3**

**Surakarta,6Februari2021**

<p><b>DekanFakultasIlmuKesehatan</b></p>  <p><b>Prof. dr. MarsetyawanHNES, M.Sc. Ph.D</b></p>	<p><b>Ketua Program StudiDIIIAnalisisKeseh atan</b></p>  <p><b>Dr.Rizal Maarif Rukmana,S.Si.,M.Sc.</b></p>	<p><b>DosenPengampu</b></p>  <p><b>dr.LuciaS.G, M.Kes</b></p>  <p><b>dr.NiniekYusida,Sp.PK,M.Sc</b></p>	
---	---	--	--

---

UNIVERSITASSETIABUDI  
Jl. Let.Jen Sutoyo, Mojosongo-Solo  
57127Telp.0271-852518, Fax0271-  
853275

No.Formulir	:FM/PM-REK-003/02.b
Rev	:01
Tgl Terbit	: 30Agustus2014

---