

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)

MATA KULIAH: TEKNIK SAMPLING DAN PLEBOTOMI



Nama Dosen : Drs. Edy Prasetya, M.Si
dr. R.M. Narindro Karsanto, M.M.
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 : Teori Teknik Sampling dan Plebotomi / J520202317
SKS : 1
Semester : V (Lima)
Program Studi : DIII Analis Kesehatan
Dosen Pengampu : Drs. Edy Prasetya, M.Si
dr. R.M. Narindro Karsanto, M.M

CAPAIAN PEMBELAJARAN

CP LULUSAN YANG DIBEBAHKAN PADA MATA KULIAH:

Mempunyai sikap : Menginternalisasi nilai, norma, dan etika akademik. (S8-SN DIKTI) Menunjukkan sikap bertanggung jawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri. (S9-SN DIKTI)

Mempunyai Keterampilan Umum : Mampu bekerja sama, berkomunikasi, dan berinovatif dalam pekerjaannya (U5-SN DIKTI) **dan** mampu bertanggung jawab atas pencapaian hasil kerja kelompok (U6-SN DIKTI)

Mempunyai Pengetahuan : Mampu memahami teknik pengambilan specimen darah, penanganan cairan dan jaringan tubuh manusia yang bersifat klinis untuk menegakkan diagnose klinis

Mempunyai Keterampilan Khusus : Mampu mendeskripsikan pengambilan specimen darah, penanganan cairan dan jaringan tubuh sesuai prosedur standar, aman dan nyaman untuk mendapatkan spesimen yang representative untuk pemeriksaan laboratorium **dan** mampu menguasai teknik pengambilan specimen mulai tahap praanalitik, analitik, pasca analitik hingga quality control dari sampel darah manusia secara terampil sesuai prosedur standar yang ditetapkan. **Serta** mampu bertanggung jawab terhadap kompetensi dan etika profesional, serta memperhatikan hak pasien serta keamanan dan kenyamanan pasien

CPMK YANG RELEVAN DENGAN CP LULUSAN:

Mempunyai kemampuan melakukan pengambilan spesimen darah, penanganan cairan dan jaringan tubuh sesuai prosedur standar, aman dan nyaman untuk mendapatkan spesimen yang representatif untuk pemeriksaan laboratorium dan menguasai anatomi tubuh manusia, sistem sirkulasi dan hemostasis, teknik



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

pengambilan darah kapiler, vena dan arteri, komplikasi flebotomi, penanganan pasien akibat tindakan flebotomi, sistem dokumentasi dan penanganan spesimen, *quality assurance* dan komunikasi serta ertanggung jawab terhadap kompetensi dan etika profesional, hak pasien serta keamanan dan kenyamanan pasien

MATRIKS PEMBELAJARAN :

Minggu	Kemampuan akhir yang diharapkan	Bahan Kajian	Metode Pembelajaran	Pengalaman Belajar	Waktu yang disediakan	Kriteria Penilaian (Indikator)	Bobot
1	2	3	4	5	6	7	8
1-3	Mampu menjelaskan persiapan alat, konsep-konsep dan aspek medikolegal plebotomi	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mengenal alat-alat plebotomi 2. Mengetahui langkah-langkah persiapan plebotomi 3. Mengetahui konsep-konsep plebotomi 4. Mengetahui aspek medikolegal dalam plebotomi 	Diskusi, Brain storming, Tanya jawab,	Membuat makalah tentang plebotomi Presentasi makalah Mendiskusikan materi sesuai topik	3x 50 menit	<ul style="list-style-type: none"> - Mampu mengenal peralatan plebotomi - Mampu menyebutkan peralatan plebotomi beserta fungsinya - Mampu membedakan vacum tube dalam plebotomi - Mampu menyebutkan antahap-tahap persiapan alat dalam plebotomi - Mampu menjelaskan konsep-konsep plebotomi - Mampu menjelaskan aspek 	P+KK 25 %

							medikolegal dalam plebotomi	
UKAD 1								
5-7	Mampu menjelaskan komplikasi penyulit dalam plebotomi dan sistem dokumentasi	1. Memahami komplikasi dalam plebotomi 2. Memahami penyulit dalam plebotomi Memahami sistem dokumentasi dalam plebotomi	Diskusi, Brain storming, Tanya jawab	Membuat makalah tentang plebotomi Presentasi makalah Mendiskusikan materi sesuai topik	3 x 50 menit	- Mampu menyebutkan komplikasi plebotomi - Mampumembedakan lokasi pengambilan darah untuk menghindari komplikasi plebotomi - Mampu menerangkan sampel hemolisis - Mampumenjelaskan teknik-teknik dalam mengatasi komplikasi plebotomi - Mampumenjelaskan teknik-teknik dalam mencegah komplikasi plebotomi	P+KK 25 %	



						<ul style="list-style-type: none">- Mampu menjelaskan faktor-faktor penyulit dalam plebotomi- Mampu membedakan plebotomi pada pasien anak, dewasa dan orang tua- Mampu membedakan kondisi penyulit plebotomi (edema dan hematoma)- Mampu menerangkan penyulit plebotomi pada pasien terapi antikogulan- Mampu menjelaskan sistem dokumentasi dalam pengambilan darah	
--	--	--	--	--	--	--	--



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

						<ul style="list-style-type: none">- Mampu menyebutkan macam-macam sistem pendokumentasian- Mampu menjelaskan pemberian informasi lengkap terhadap specimen yang akan diperiksa (identitas pasien, identitas pengirim, cara permintaan)- Mampu menjelaskan pemberian informasi khusus terhadap specimen yang akan diperiksa (keterangan klinis/puasa/obat, jenis pemeriksaan, sampel: tanggal dan jam)	
--	--	--	--	--	--	---	--



						pengambilan, lokasi, teknik pengambilan)	
8	UKAD 2						
9-11	Mampu menjelaskan teknik pengambilan darah (plebotomi)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mendeskripsikan pengambilan darah kapiler (skin puncture) 2. Mendeskripsikan pengambilan darah vena (vena puncture) 3. Mendeskripsikan pengambilan darah arteri 	Diskusi, Brain storming, Tanya jawab	Membuat makalah tentang plebotomi Presentasi makalah Mendiskusikan materi sesuai topik	3 x 50 menit	<ul style="list-style-type: none"> - Mampumelakukan pengambilan darah kapiler dengan pen lancet - Mampumelakukan pengambilan darah kapiler pada pasien bayi - Mampumelakukan pengambilan darah kapiler pada pasien dewasa - Mampumelakukan pengambilan darah vena dengan spuit injeksi - Mampumelakukan pengambilan darah vena dengan vacutainer - Mampumelakukan pengambilan darah vena dengan 	P+KK 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

						<ul style="list-style-type: none">wing needle- Mampu membedakan ukuran needle sesuai kegunaannya- Mampu membedakan tabung vacum sesuai kegunaannya- Mampu menyebutkan beberapa lokasi pengambilan darah vena- Mampumelakukan pengambilan darah arteri- Mampu menyebutkan beberapa lokasi pengambilan darah arteri- Mampu menyebutkan perbedaan komposisi darah	
--	--	--	--	--	--	--	--



						kapiler, vena dan arteri - Mampu menyebutkan perbedaan penggunaan specimen darah kapiler, vena dan arteri	
12	UKAD 3						
13-15	Mampu menjelaskan penanganan sampel cairan biologi	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mendeskripsikan Persiapan pasien untuk pemeriksaan laboratorium mikrobiologi 2. Mendeskripsikan Persyaratan pasien dan pencegahan infeksi dalam pengambilan sampel darah dan biologi 	Diskusi, Brain storming Tanya jawab	Membuat makalah tentang penanganan sampel cairan biologi Presentasi makalah Mendiskusikan materi sesuai topic Membuat makalah tentang plebotomi Presentasi makalah Mendiskusikan materi sesuai topik	3 x 50 menit	<ul style="list-style-type: none"> - Mampu menjelaskan persiapan pasien untuk pemeriksaan lab. medik - Mampu menjelaskan persyaratan pasien untuk pemeriksaan lab. medik - Mampu menerangkan pencegahan infeksi dalam pengambilan sampel darah dan cairan biologi 	P+KK 25 %



						<ul style="list-style-type: none"> - Mampu menjelaskan cara pengambilan spesimen darah serta cairan biologi - Mampu menjelaskan cara penanganan spesimen darah serta cairan biologi 	
16-17	Mampu menjelaskan pengambilan sampel cairan biologis.	Mendeskripsikan Pengambilan dan penanganan specimen cairan tubuh (sampelbiologi : urine, feses, sputum, cairanotak, transudate /eksudat, cairan semen, batuginjal, batuempedu, sekret dan jaringan)	Diskusi, Brain storming Tanya jawab,	Membuat makalah tentang penanganan sampel cairan biologi Presentasi makalah Mendiskusikan materi sesuai topic	2 x 50 menit	Mampu menjelaskan cara penanganan sampel cairan biologis	-



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

18	UKAD 4						

KETERANGAN
1 SKS adalah 50 menit

DAFTAR REFERENSI

Bishop, M.L., Engelkirk, J.L., Fody, E.P., 1996, *Clinical Chemistry : principles, prosedures, correlation, 3 rd edition*, Lippincott, Philadelphia 6

Greene, R.J., Harris, N.D., Goodyer, L.I., 2000, *Pathology and Therapeutics for Pharmacists : a basic for clinical pharmacy practice, 2 nd edition*, Pharmaceutical Press, UnitedKingdom

Ravel, R., 1980, *Clinical Laboratory Medicine, 3 rd edition*, Year Book Medical Company, London

Widman, F.K., 1983, *Clinical Interpretation of Laboratory test, 9 th edition*, F.A. Davis Company, Philadelphia




Traub, S.L., 1992, *Basic Skills in Interpreting Laboratory Data*, American Society of Hospital Pharmacists



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

Surakarta, 28 Agustus 2020

 <p>Ketua Program StudiDIII Analisis Kesehatan</p>  <p>Dr. Rizal Maarif Rukmana,S.Si.,M.Sc.</p>	<p>DosenPengampu</p>  <p>Drs. Edy Prasetya, M.Si dr. R.M. Narindro Karsanto., M.M</p>
---	--