



UKRIDA

**Fakultas
Kedokteran dan Ilmu Kesehatan**

Faculty of Medicine and Health Sciences

SURAT TUGAS

Nomor : ~~122~~ **A**../ST/UKKW/FKIK/D/II/2022

Sehubungan dengan membuat Rencana Pembelajaran Semester (RPS) Mata Kuliah Anatomi Semester 2 Blok 8, Fakultas Kedokteran Program Studi Sarjana Kedokteran, maka dengan ini Pimpinan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Ukrida memberi tugas kepada:

- Nama : dr. Hartanto, M.Biomed NIP : 1521
- Keperluan : Membuat Rencana Pembelajaran Semester (RPS) Mata Kuliah Anatomi Semester 2 Blok 8
- Keterangan : 1. Melaksanakan tugas dengan baik dan bertanggung jawab
2. Setelah bertugas harap memberi laporan pada Dekan

Jakarta, 8 Februari 2022
Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Ukrida
Dekan.



dr. Antonius Ritchi Castilani, M.Si., DFM

Tembusan Yth :

1. Wakil Dekan I, II, III FKIK Ukrida
2. Kepala Departemen Anatomi



UNIVERSITAS KRISTEN KRIDA WACANA
Fakultas Kedokteran
Program Studi Sarjana Kedokteran

Kode Dokumen

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

MATA KULIAH (MK)	KODE	Rumpun MK	BOBOT (sks)		SEMESTER	BLOK	Tgl Penyusunan
ANATOMI	14.2A08.0.ANA	Anatomi	T=0.6	P=0.45	2	8	08 Februari 2022
OTORISASI	Pengembang RPS		Koordinator RMK		Ketua PRODI		
	dr. Hartanto, M.Biomed		dr. Santoso Gunardi, MS., PAK		dr. Reni Oktavina, M.Biomed		
Capaian Pembelajaran (CP)	CPL-PRODI yang dibebankan pada MK						
	S12	Bersikap bahwa yang dilakukan dalam praktik kedokteran merupakan upaya maksimal					
	S13	Bersikap dan berperilaku sesuai dengan standar nilai moral yang luhur dalam praktik kedokteran					
	S15	Bersikap disiplin dalam menjalankan praktik kedokteran dan bermasyarakat					
	S16	Menunjukkan karakter sebagai dokter yang profesional					
	KU1	Mampu menerapkan pemikiran logis, kritis, sistematis, dan inovatif dalam konteks pengembangan atau implementasi ilmu pengetahuan dan teknologi yang memperhatikan dan menerapkan nilai humaniora yang sesuai dengan bidang keahliannya					
	KU2	Mampu menunjukkan kinerja mandiri, bermutu, dan terukur					
	KU3	Mampu mengkaji implikasi pengembangan atau implementasi ilmu pengetahuan teknologi yang memperhatikan dan menerapkan nilai humaniora sesuai dengan keahliannya berdasarkan kaidah, tata cara dan etika ilmiah dalam rangka menghasilkan solusi, gagasan, desain atau kritik seni					
	KK1	Mampu memanfaatkan teknologi informasi komunikasi dan informasi kesehatan dalam praktik kedokteran					
	KK2	Mampu menyelesaikan masalah kesehatan berdasarkan landasan ilmiah ilmu kedokteran dan kesehatan yang mutakhir untuk mendapat hasil yang optimum					
	PP1	Menguasai landasan ilmiah ilmu kedokteran yang meliputi struktur dan fungsi pada tingkat molecular, selular, jaringan, dan organ					
	PP3	Menguasai koordinasi regulasi fungsi antarorgan atau system integument, skeletal, kardiovaskular, respirasi, gastrointestinal, reproduksi, tumbuh-kembang, endokrin, nefrogenitalia, darah dan sismte imun, dan saraf pusat-perifer dan indra					



Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)																																																																									
CPMK1	Memahami anatomi vaskularisasi ekstremitas superior																																																																								
Kemampuan akhir tiap tahapan belajar (Sub-CPMK)																																																																									
Sub-CPMK1	Mampu menunjukkan dan mengenali AV. axillaris dan percabangannya, serta nodus limfe area axilla																																																																								
Sub-CPMK2	Mampu menunjukkan dan mengenali AV. brachialis dan percabangannya, serta nodus limfe area brachium																																																																								
Sub-CPMK3	Mampu menunjukkan dan mengenali rete articularis cubiti dan plexus venannya																																																																								
Sub-CPMK4	Mampu menunjukkan dan mengenali AV. ulnaris et radialis dan percabangannya, serta nodus limfe area antebrachium																																																																								
Sub-CPMK5	Mampu menunjukkan dan mengenali percabangan AV. dan limfe regio manus dan digiti																																																																								
Korelasi CPL terhadap Sub-CPMK																																																																									
	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Sub-CPMK1</th> <th>Sub-CPMK2</th> <th>Sub-CPMK3</th> <th>Sub-CPMK4</th> <th>Sub-CPMK5</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>S12</td><td>√</td><td>√</td><td>√</td><td>√</td><td>√</td></tr> <tr><td>S13</td><td>√</td><td>√</td><td>√</td><td>√</td><td>√</td></tr> <tr><td>S15</td><td>√</td><td>√</td><td>√</td><td>√</td><td>√</td></tr> <tr><td>S16</td><td>√</td><td>√</td><td>√</td><td>√</td><td>√</td></tr> <tr><td>KU1</td><td>√</td><td>√</td><td>√</td><td>√</td><td>√</td></tr> <tr><td>KU2</td><td>√</td><td>√</td><td>√</td><td>√</td><td>√</td></tr> <tr><td>KU3</td><td>√</td><td>√</td><td>√</td><td>√</td><td>√</td></tr> <tr><td>KK1</td><td>√</td><td>√</td><td>√</td><td>√</td><td>√</td></tr> <tr><td>KK2</td><td>√</td><td>√</td><td>√</td><td>√</td><td>√</td></tr> <tr><td>PP1</td><td>√</td><td>√</td><td>√</td><td>√</td><td>√</td></tr> <tr><td>PP3</td><td>√</td><td>√</td><td>√</td><td>√</td><td>√</td></tr> </tbody> </table>		Sub-CPMK1	Sub-CPMK2	Sub-CPMK3	Sub-CPMK4	Sub-CPMK5	S12	√	√	√	√	√	S13	√	√	√	√	√	S15	√	√	√	√	√	S16	√	√	√	√	√	KU1	√	√	√	√	√	KU2	√	√	√	√	√	KU3	√	√	√	√	√	KK1	√	√	√	√	√	KK2	√	√	√	√	√	PP1	√	√	√	√	√	PP3	√	√	√	√	√
	Sub-CPMK1	Sub-CPMK2	Sub-CPMK3	Sub-CPMK4	Sub-CPMK5																																																																				
S12	√	√	√	√	√																																																																				
S13	√	√	√	√	√																																																																				
S15	√	√	√	√	√																																																																				
S16	√	√	√	√	√																																																																				
KU1	√	√	√	√	√																																																																				
KU2	√	√	√	√	√																																																																				
KU3	√	√	√	√	√																																																																				
KK1	√	√	√	√	√																																																																				
KK2	√	√	√	√	√																																																																				
PP1	√	√	√	√	√																																																																				
PP3	√	√	√	√	√																																																																				
Deskripsi Singkat MK	<p>Pada ekstremitas superior terdapat ruangan axilla pada pertemuan antara lengan atas dengan thorax yang dilewati oleh pembuluh darah, saraf dan limfe. Pembuluh darah yang memberikan pasokan darah ke ekstremitas superior diperankan oleh sepasang a. axillaris, yang merupakan kelanjutan dari pasangan a. subclavia setinggi margo lateral os.costae pertama. A. axillaris memberikan percabangan berupa a. thoracica superior, a. thoracoacromialis, a. thoracica lateralis, a. subscapularis, serta a. circumflexa humeri anterior dan posterior. Setelah a. axillaris mencapai margo inferior m. teres major berubah menjadi a.brachialis yang memberikan cabang a. profunda brachii, a. collateralis ulnaris superior dan inferior. Saat a. brachialis mencapai mencapai collum os. radius di fossa cubiti memberikan cabang a. radialis dan a. ulnaris. Setelah keluar dari a. brachialis, a. radialis bersama R. superficialis n. radialis, membentang disepanjang margo medial m. brachioradialis, sedangkan a. ulnaris berada di bawah n. medianus dan m. pronator teres di sisi os. ulna akan bergabung dengan n. ulnaris sepanjang m. flexor carpi ulnaris hingga mencapai tangan. Pada bagian distal lengan bawah, a. radialis membelok ke dorsal untuk melintas di dalam “Tabatiere” di sisi os. radius tulang carpal sehingga dapat diraba denyutnya dari permukaan kulit, sedangkan a. ulnaris akan</p>																																																																								



	<p>berjalan antara os. pisiforme Hamulus ossis hamate ke dalam canal “ GUYON”. Pada tangan a. radialis akan memberikan cabang a. recurrent radialis, R. carpalis palmaris, R. carpalis dorsalis, a. bicep pollicis dan R. palmaris superficialis nya akan membentuk arcus palmaris profundus bersamaan dengan a. ulnaris. Pada tangan A. ulnaris akan meberikan cabang a. recurrent ulnaris, a. interossea communis, R. carpalis dorsalis dan R. palmaris profundus nya akan membentuk arcus palmaris superficialis bersamaan dnegan a. radialis. Pada tangan, a. palmaris profundus akan memberikan cabang Aa. metacarpals palmales yang akan beranastomosis dengan Aa. Digitalis palmares communes, sedangkan arcus palmares superficialis akan memberikan cabang Aa. digitalis palmares communes serta akan bercabang kembali menjadi Aa. digitales palmares proprie disepanjang tepi jari-jari. Sistem vena pada ekstrimitas superior terbagi menjadi vena profunda dan superficialis. Vena profunda berjalan mendampingi pembuluh arterinya, sedangkan vena superficialis berjalan langsung dibawah kulit dan saling beranastomosis disepanjang perjalanannya, dimulai dari plexus vena dorsalis, v. mediana cubiti, vena cephalica dan v. basilica. Sistem pembuluh limfe ekstrimitas superior dibagi menjadi bagian superficialis dan profundus. Bagian superficialis berawal dari plexus lymphaticus digiti, palmar manus, dorsal manus hingga ke nodus limfe di mediana cubiti dan deltopectoral untuk mebakhir di nodus limfe axillaris. Bagian profundus berjalan bersama bersamaan a. radialis, a.ulnaris, a.interosseus dan a.brachialis, serta berakhir di nodus limfe axillaris.</p>	
Bahan Kajian: Materi Pembelajaran	Sub-CPMK1	Anatomi vaskularisasi dan aliran limfe pada regio bahu
	Sub-CPMK2	Anatomi vaskularisasi dan aliran limfe pada regio brachium
	Sub-CPMK3	Anatomi vaskularisasi dan aliran limfe pada regio cubiti
	Sub-CPMK4	Anatomi vaskularisasi dan aliran limfe pada regio antebrachium
	Sub-CPMK5	Anatomi vaskularisasi dan aliran limfe pada regio manus dan digiti
Pustaka	Utama :	
	Sobotta, J. Atlas anatomi manusia. 21th ed. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran, EGC; 2000	
	Pendukung :	
<ul style="list-style-type: none"> ● Drake R, Vogl AW, Mitchell AWM. Gray’s Basic Anatomy. Elsevier Health Sciences; 2012. ● Lippert LS. Clinical Kinesiology and Anatomy. 5th ed. Philadelphia: F.A. Davis Company; 2011. ● Moore KL, Dalley AF, Agur AMR. Clinically Oriented Anatomy. 6th ed. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins; 2010. ● Hamill J, Knutzen K, Derrick TR. Biomechanical Basis of Human Movement. 4th ed. Lippincott Williams & Wilkins; 2014. ● Marieb EN, Wilhelm PB, Mallatt J. Human Anatomy. 6th ed. Pearson Benjamin Cummings; 2012. 		
Dosen Pengampu	dr. Hartanto, M.Biomed	
Matakuliah syarat	Tidak ada	



Mg Ke-	Kemampuan akhir tiap tahapan belajar (Sub-CPMK)	Penilaian		Bantuk Pembelajaran, Metode Pembelajaran, Penugasan Mahasiswa, [Estimasi Waktu]		Materi Pembelajaran [Pustaka]	Bobot Penilaian (%)
		Indikator	Kriteria & Teknik	Luring (offline)	Daring (online)		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
	Mampu menunjukan dan mengenali AV. axillaris dan percabangannya, serta nodus limfe area axilla	<ul style="list-style-type: none"> • Menyebutkan dan menunjukkan AV. axillaris • Menyebutkan dan menunjukkan cabang pertama A.axillaris • Menyebutkan dan menunjukkan muara vena-vena profunda ke V.axillaris, dan vena superficialisnya • Menyebutkan aliran limfe nodus yang akan bermuara ke axilla 	CBT Integrasi, PBL, Ujian Praktikum	Praktikum 100 menit	Kuliah 100 menit	<ul style="list-style-type: none"> • Sobotta, J. Atlas anatomi manusia. 21th ed. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran, EGC; 2000. • Drake R, Vogl AW, Mitchell AWM. Gray's Basic Anatomy. Elsevier Health Sciences; 2012. • Lippert LS. Clinical Kinesiology and Anatomy. 5th ed. Philadelphia: F.A. Davis Company; 2011. • Moore KL, Dalley AF, Agur AMR. Clinically Oriented Anatomy. 6th ed. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins; 2010. • Hamill J, Knutzen K, Derrick TR. Biomechanical Basis of Human Movement. 4th ed. Lippincott Williams & Wilkins; 2014. • Marieb EN, Wilhelm PB, Mallatt J. Human Anatomy. 6th ed. Pearson Benjamin Cummings; 2012. 	



	<p>Mampu menunjukan dan mengenali AV. brachialis dan percabangannya, serta nodus limfe area brachium</p>	<ul style="list-style-type: none">● Menyebutkan dan menunjukan AV. brachialis● Menyebutkan dan menunjukan percabangan A. brachialis● Menyebutkan dan menunjukan muara vena-vena profunda ke V. brachialis, dan vena superficialisnya● Menyebutkan aliran limfe nodus yang bermuara ke reio brachium	<p>CBT Integrasi, PBL, Ujian Praktikum</p>	<p>Praktikum 100 menit</p>	<p>Kuliah 100 menit</p>	<ul style="list-style-type: none">● Sobotta, J. Atlas anatomi manusia. 21th ed. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran, EGC; 2000.● Drake R, Vogl AW, Mitchell AWM. Gray's Basic Anatomy. Elsevier Health Sciences; 2012.● Lippert LS. Clinical Kinesiology and Anatomy. 5th ed. Philadelphia: F.A. Davis Company; 2011.● Moore KL, Dalley AF, Agur AMR. Clinically Oriented Anatomy. 6th ed. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins; 2010.● Hamill J, Knutzen K, Derrick TR. Biomechanical Basis of Human Movement. 4th ed. Lippincott Williams & Wilkins; 2014.● Marieb EN, Wilhelm PB, Mallatt J. Human Anatomy. 6th ed. Pearson Benjamin Cummings; 2012.	
	<p>Mampu menunjukan dan mengenali rete articularis cubiti dan plexus venannya</p>	<ul style="list-style-type: none">● Menyebutkan suplai arteri dari rete articularis cubiti● Menyebutkan muara vena-vena superficialis ke plexus vena cubiti	<p>CBT Integrasi, PBL, Ujian Praktikum</p>	<p>Praktikum 100 menit</p>	<p>Kuliah 100 menit</p>	<ul style="list-style-type: none">● Sobotta, J. Atlas anatomi manusia. 21th ed. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran, EGC; 2000.● Drake R, Vogl AW, Mitchell AWM. Gray's Basic Anatomy. Elsevier Health Sciences; 2012.● Lippert LS. Clinical Kinesiology and Anatomy. 5th ed. Philadelphia: F.A. Davis Company; 2011.● Moore KL, Dalley AF, Agur AMR. Clinically Oriented Anatomy. 6th ed. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins; 2010.	

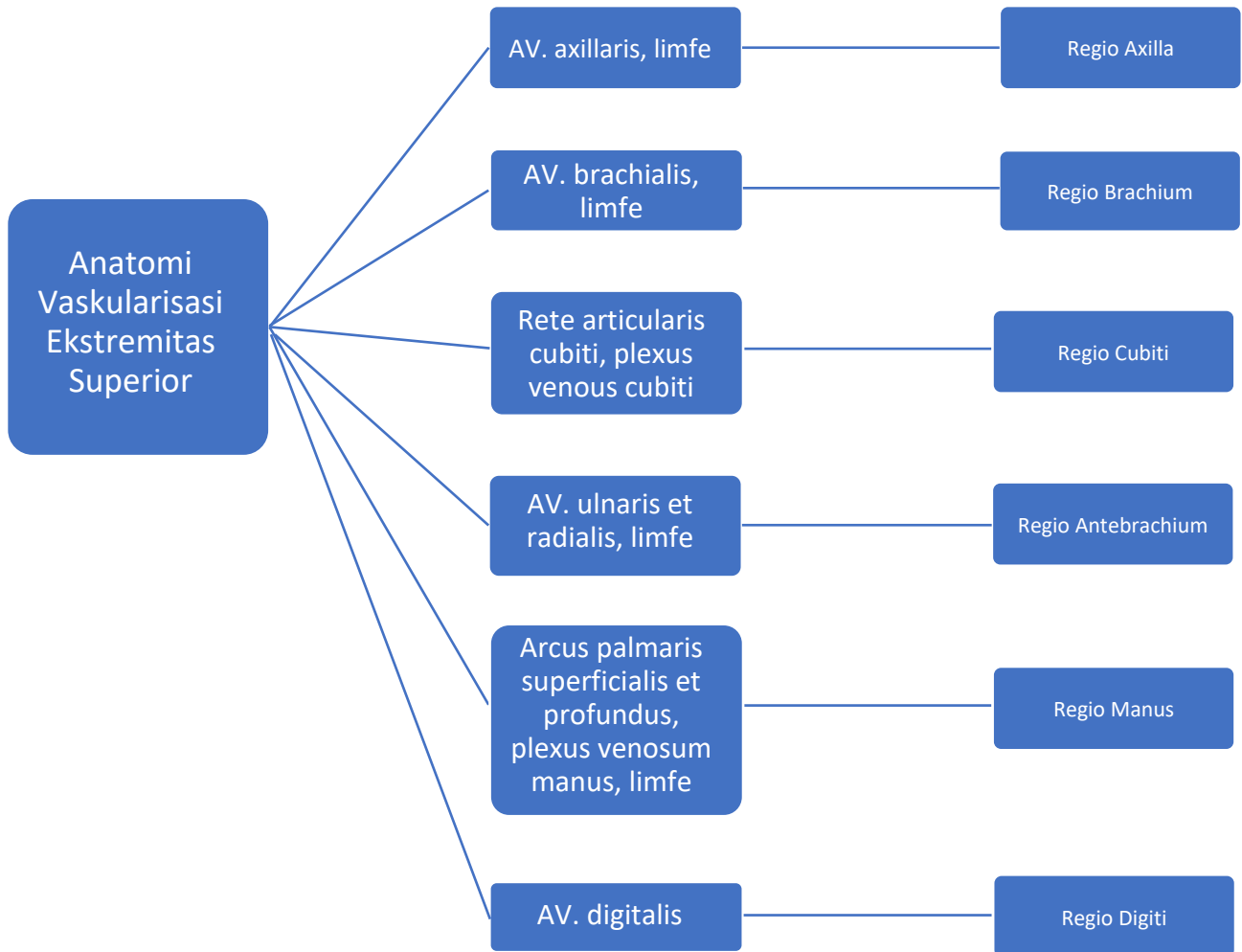


						<ul style="list-style-type: none">● Hamill J, Knutzen K, Derrick TR. Biomechanical Basis of Human Movement. 4th ed. Lippincott Williams & Wilkins; 2014.● Marieb EN, Wilhelm PB, Mallatt J. Human Anatomy. 6th ed. Pearson Benjamin Cummings; 2012.	
	Mampu menunjukan dan mengenali AV. ulnaris et radialis dan percabanganya, serta nodus limfe area antebrachium	<ul style="list-style-type: none">● Menyebutkan dan menunjukkan AV. ulnaris dan AV. radialis● Menyebutkan dan menunjukkan percabangan A. ulnaris, A.radialis● Menyebutkan muara vena-vena profunda ke V.ulnaris dan V. radialis, dan vena superficialisnya● Menyebutkan aliran limfe nodus yang bermuara ke regio antebrachium	CBT Integrasi, PBL, Ujian Praktikum	Praktikum 100 menit	Kuliah 100 menit	<ul style="list-style-type: none">● Sobotta, J. Atlas anatomi manusia. 21th ed. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran, EGC; 2000.● Drake R, Vogl AW, Mitchell AWM. Gray's Basic Anatomy. Elsevier Health Sciences; 2012.● Lippert LS. Clinical Kinesiology and Anatomy. 5th ed. Philadelphia: F.A. Davis Company; 2011.● Moore KL, Dalley AF, Agur AMR. Clinically Oriented Anatomy. 6th ed. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins; 2010.● Hamill J, Knutzen K, Derrick TR. Biomechanical Basis of Human Movement. 4th ed. Lippincott Williams & Wilkins; 2014.● Marieb EN, Wilhelm PB, Mallatt J. Human Anatomy. 6th ed. Pearson Benjamin Cummings; 2012.	






	<p>Mampu menunjukan dan mengenali percabangan AV. dan limfe regio manus dan digiti</p>	<ul style="list-style-type: none">● Menyebutkan dan menunjukan percabangan arcus palmaris superficialis● Menyebutkan dan menunjukan percabangan arcus palmaris profundus● Menyebutkan vaskularisasi digiti ke I, II, III, IV, V● Menyebutkan muara vena-vena profunda digiti, plexus venosus digitalis dan plexus venosus palmaris et dorsalis	<p>CBT Integrasi, PBL, Ujian Praktikum</p>	<p>Praktikum 100 menit</p>	<p>Kuliah 100 menit</p>	<ul style="list-style-type: none">● Sobotta, J. Atlas anatomi manusia. 21th ed. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran, EGC; 2000.● Drake R, Vogl AW, Mitchell AWM. Gray's Basic Anatomy. Elsevier Health Sciences; 2012.● Lippert LS. Clinical Kinesiology and Anatomy. 5th ed. Philadelphia: F.A. Davis Company; 2011.● Moore KL, Dalley AF, Agur AMR. Clinically Oriented Anatomy. 6th ed. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins; 2010.● Hamill J, Knutzen K, Derrick TR. Biomechanical Basis of Human Movement. 4th ed. Lippincott Williams & Wilkins; 2014.● Marieb EN, Wilhelm PB, Mallatt J. Human Anatomy. 6th ed. Pearson Benjamin Cummings; 2012.	
--	--	---	--	----------------------------	-------------------------	---	--

Peta Konsep/Materi





<p>Dibuat oleh</p> 	<p>Diperiksa oleh</p> 
<p><u>1521 – dr. Hartanto, M.Biomed</u> Staf dosen Departemen Anatomi</p>	<p><u>1971 - dr. Jodie Josephine, MMed</u> Medical and Health Professions Education Unit</p>
<p>Menyetujui</p> 	
<p><u>1616 - dr. Reni Oktavina, M.Biomed</u> Ketua Program Studi Kedokteran</p>	