

## ANALISIS PEMBELAJARAN / PETA CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH

### Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK) Blok Kardiovaskular

1. Mahasiswa mampu menjelaskan struktur dan fungsi normal organ sistem kardiovaskular
2. Mahasiswa mampu mengidentifikasi struktur dan fungsi normal organ sistem kardiovaskular
3. Mahasiswa mampu mengaplikasikan pengetahuan mengenai struktur dan fungsi normal ke dalam skenario masalah
4. Mahasiswa mampu menunjukkan kemampuan bekerjasama dalam kelompok
5. Mampu menunjukkan kemampuan belajar mandiri yang terukur

Minggu 1: Struktur mikroskopis dan makroskopis normal organ sistem kardiovaskular-----Kuis 1

Minggu 2: Fungsi normal organ sistem kardiovaskular/Aplikasi struktur normal ke dalam skenario----Kuis 2

Minggu 3: Fungsi norma organ sistem kardiovaskular/Aplikasi struktur dan fungsi normal ke dalam skenario----Kuis 3

Minggu 4: Ujian

**FAKULTAS KEDOKTERAN**  
**PROGRAM STUDI SARJANA KEDOKTERAN**  
**RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER**

Kode Dokumen:

MATA KULIAH (MK)	KODE	RUMPUN MK	BOBOT (SKS)	SEMESTER	TANGGAL PENYUSUNAN	
Blok Kardiovaskular	Il.2	Kesehatan	4	4 mgg	2	Agustus 2022
OTORITASI/PENGESAHAN	<b>Dosen Pengembang RPS</b>		<b>Koordinator RMK</b>		<b>Koordinator Program Studi</b>	
	dr. Ristarín P Zaluchu, M.Med.Ed		dr		dr. Ade Pryta Simaremare, M. Biomed	
Capaian Pembelajaran (CP)	<b>CPL-PRODI yang Dibebankan pada MK</b>					
	CPL 1	<i>Menguasai fisiologis tubuh</i>				
	CPL 2	<i>Mengidentifikasi fisiologis tubuh</i>				
	CPL 3	<i>Mampu menunjukkan kinerja mandiri dan terukur</i>				
	CPL 4	<i>Mampu bekerjasama dalam kelompok</i>				
	<b>Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)</b>					
	CPMK 1	Mahasiswa mampu menguasai struktur dan fungsi normal dari jaringan dan organ sistem kardiovaskular				
	CPMK 2	Mahasiswa mampu mengidentifikasi struktur dan fungsi normal dari jaringan dan organ sistem kardiovaskular				
	CPMK 3	Mahasiswa mampu menunjukkan kinerja mandiri dan terukur				
	CPMK 4	Mahasiswa mampu menunjukkan kerjasama				
CPMK 5	Mahasiswa mampu mengaplikasikan struktur dan fungsi normal ke dalam skenario kasus					
<b>Kemampuan Akhir Tiap Tahapan Belajar (Sub-CPMK)</b>						
Sub-CPMK1	<i>Mahasiswa mampu menjelaskan struktur mikroskopis jaringan sistem kardiovaskular</i>					
Sub-CPMK2	<i>Mahasiswa mampu menjelaskan struktur makroskopis organ sistem kardiovaskular</i>					
Sub-CPMK3	<i>Mahasiswa mampu menjelaskan fungsi organ sistem kardiovaskular</i>					

	Sub-CPMK4	Mahasiswa mampu mengidentifikasi struktur mikroskopis jaringan sistem kardiovaskular								
	Sub-CPMK5	Mahasiswa mampu mengidentifikasi struktur makroskopis organ sistem kardiovaskular								
	Sub CPMK6	Mahasiswa mampu mengidentifikasi fungsi organ sistem kardiovaskular								
	Sub CPMK 7	Mahasiswa mampu menunjukkan kemampuan kerjasama dalam kelompok								
	SubCPMK 8	Mahasiswa mampu menunjukkan kemampuan belajar mandiri								
	Sub CPMK 9	Mahasiswa mampu mengaplikasikan pengetahuan mengenai struktur dan fungsi organ sistem kardiovaskular ke dalam kasus/skenario								
<b>Korelasi CPMK terhadap Sub-CPMK</b>										
		Sub-CPMK1	Sub-CPMK2	Sub-CPMK3	Sub-CPMK4	Sub-CPMK5	Sub-CPMK6	Sub-CPMK7	Sub-CPMK8	Sub CPMK 9
	CPMK1	v	v	v						
	CPMK2				v	v	v			
	CPMK3							v		
	CPMK4								v	
	CPMK5									v
<b>Diskripsi Singkat MK</b>	Mata kuliah (blok) ini merupakan blok yang mempelajari mengenai struktur dan fungsi jaringan dan organ sistem kardiovaskular									
<b>Bahan Kajian:</b> Materi Pembelajaran	a. Anatomi Kardiovaskular b. Histologi Kardiovaskular c. Fisiologi Kardiovaskular d. Biokimia Metabolisme Lipid									
<b>Pustaka</b>	<b>Utama :</b>  <b>Pendukung :</b>									
<b>Media Pembelajaran</b>	<b>Perangkat Lunak:</b>					<b>Perangkat Keras:</b>				
<b>Dosen Pengampu</b>	1. dr. Ervina Julien, M.Biomed									

	2. dr. Jenny Sitepu, M.Biomed 3. dr. Rebecca R L, M.Biomed 4. Dr. dr. Christine Sibuea, M.Biomed 5. dr. Renata, SpPK 6. dr. Okto E Marpaung, M. Biomed 7. dr....., SpPD						
<b>Mata Kuliah Syarat</b>		Tidak Ada					
Mg ke-	Kemampuan Akhir Tiap Tahapan Belajar (Sub-CPMK)	Penilaian		Bentuk Pembelajaran, Metode Pembelajaran, Penugasan Mahasiswa, [ Estimasi Waktu]		Materi Pembelajaran [ Pustaka ]	Bobot Penilaian (%)
		Indikator	Kriteria & Teknik	Luring (Offline)	D ar in g ( O n l in e )		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
1	Mahasiswa mampu <u>menjelaskan struktur makroskopis organ sistem kardiovaskular</u>	Ketepatan menjelaskan	CBT Bentuk MCQ 3 soal/jam	Kuliah interaktif 2x50' <b>Penugasan mahasiswa</b> Kuliah interaktif 2x50' <b>Penugasan mahasiswa</b>	--- --- -	Struktur anatomi jantung dan katup  Struktur makroskopis pembuluh darah dan pembuluh limfe Embriologi (perkembangan) sistem kardiovaskular	14% teori  14% teori

1	Mahasiswa mampu menjelaskan struktur mikroskopis organ sistem kardiovaskular	Ketepatan menjelaskan	CBT bentuk MCQ	Kuliah interaktif 2x50' Penugasan mahasiswa	--- --- -	Histologi Jantung, Pembuluh Darah dan Limfe	14% teori
2	Mahasiswa mampu mengidentifikasi struktur makroskopis sel organ kardiovaskular	Ketepatan identifikasi	Tentamen/OSPE Pretest dan Post Test Laporan  Tentamen/OSPE Pretest dan Post test Laporan	Praktikum 2x50"  Praktikum 2x50'	--- --- -	Anatomi Rongga Dada  Anatomi Jantung	20% praktikum  20% praktikum
2	Mahasiswa mampu menjelaskan struktur histologi jaringan	Ketepatan identifikasi	Tentamen/OSPE Pretest dan Post test Laporan	Praktikum 2x50'	--- --- -	Histologi Sistem Sirkulasi Darah	20% praktikum
1,2	Mahasiswa mampu menjelaskan fungsi normal sistem kardiovaskular	Ketepatan Menjelaskan	CBT dengan MCQ	Kuliah 2x50' Penugasan mahasiswa  Kuliah 2x50' Penugasan mahasiswa  Kuliah 2x50' Penugasan mahasiswa  Kuliah 2x50' Penugasan mahasiswa		Aktivitas Listrik Jantung  Peristiwa mekanis pada siklus jantung  Sistem Sirkulasi Regulasi neural dan hormonal pada sistem kardivaskular  Metabolisme Lipid	14% teori  14% teori  14% teori  14% teori
2,3	Mahasiswa mampu mengidentifikasi fungsi normal organ sistem kardiovaskular	Ketepatan identifikasi	Tentamen/OSPE Pretest dan Post test Laporan	Praktikum 2x50'		Tekanan Darah	20% praktikum

			Tentaman/OSPE Pretest dan Post test Laporan	Praktikum 2x50'		Pemeriksaan Lipid	20% praktikum
			Tentaman/OSPE Pretest dan Post test Laporan	Praktikum 2x50'		Efek kafein pada sistem kardiovaskular	20% praktikum
			OSCE	Skills Lab 2x50'		Pemeriksaan Fisik Jantung	50% OSCE
			OSCE	Skills Lab 2x50'		Pemasangan dan pembacaan EKG Normal	50% OSCE
2	Mahasiswa mampu mengaplikasikan struktur dan fungsi jantung terhadap hemodinamika  Mampu mendemonstrasikan kemampuan bekerja dalam kelompok  Mampu menunjukkan kemampuan belajar mandiri yang terukur	Ketepatan aplikasi prior knowledge Ketrampilan diskusi Ketrampilan presentasi Ketrampilan kerjasama dalam kelompok	Checklist tutorial MCQ Laporan tutorial	Tutorial 2x50 Pertemuan 1 2x50 pertemuan kedua 2x50 pleno pakar 6x50 belajar mandiri		Aterosklerosis	50% Tutorial
3	Mahasiswa mampu mengaplikasikan struktur dan fungsi pembuluh darah terhadap kasus aterosklerosis	Ketepatan aplikasi prior knowledge Ketrampilan diskusi Ketrampilan presentasi Ketrampilan kerjasama dalam kelompok	Checklist tutorial MCQ Laporan tutorial	Tutorial 2x50 Pertemuan 1 2x50 pertemuan kedua 2x50 pleno pakar 6x50 belajar mandiri		Hemodinamika	50% Tutorial
4	UJIAN BLOK						

