

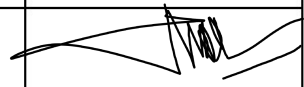




RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)
PROGRAM STUDI KEDOKTERAN
FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS SEBELAS MARET

Identitas Mata Kuliah		Identitas dan Validasi	Nama	Tanda Tangan
Kode Mata Kuliah	: BLOCK102	Dosen Pengembang RPS	: Yunia Hastami, dr., M.Med.Ed	
Nama Mata Kuliah	: BLOK SISTEM INTEGUMEN DAN MUSKULOSKELETAL			
Bobot Mata Kuliah (sks)	: 4 SKS	Koordinator Kelompok Mata Kuliah	: Dr. Muthmainah, dr., M.Kes	
Semester	: 1 (SATU)			
Mata Kuliah Prasyarat	: -	Kepala Program Studi	: Dr. Eti Poncorini Pamungkasari, dr., M.Pd.	

Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL)

Kode CPL	Unsur CPL
CP 2	: Mampu mengimplementasikan landasan ilmiah ilmu kedokteran dan kesehatan untuk menyelesaikan masalah kesehatan individu, keluarga, dan masyarakat.
CP Mata kuliah (CPMK)	: 1. Mampu menjelaskan dan mengidentifikasi gambaran histologi dan fisiologi kulit serta derivat/adneksa/asesori kulit.
	2. Mampu menjelaskan terminologi kedokteran dan pengantar anatomi umum.
	3. Mampu menjelaskan dan mengidentifikasi struktur, topografi, kinesiologi sistem muskuloskeletal
	4. Mampu menjelaskan dan mengidentifikasi mekanisme pertumbuhan tulang, dan struktur histologi tulang, kartilago, serta otot
	5. Mampu menjelaskan, mengidentifikasi, dan mendemonstrasikan mekanisme kontraksi otot (teori kontraksi otot, energi untuk kontraksi otot dan <i>neuromuscular junction</i>)
	6. Mampu menjelaskan biokimia terkait sistem muskuloskeletal
Bahan Kajian Keilmuan	: BK Anatomi, Histologi, Fisiologi, Biokimia

Deskripsi Mata Kuliah	:	Blok 1.2 Integumen dan Muskuloskeletal merupakan satuan waktu belajar mahasiswa yang mempelajari tentang dasar-dasar sistem integumen dan muskuloskeletal manusia yang tercakup dalam ilmu anatomi, histologi, fisiologi, dan biokimia. Pada akhir pembelajaran blok ini diharapkan mahasiswa mampu menjelaskan, mengidentifikasi dan mendemonstrasikan anatomi, histologi, fisiologi dan biokimia sistem integumen dan muskuloskeletal.
Daftar Referensi	:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bloom & Fawcett. 2017. Buku Ajar Histologi 2. Difiore. 2018. Atlas Histologi. 3. Moore, Dalley, Agur. 2014. Clinically Oriented Anatomy. Wolters Kluwer 4. Drake, Vogl, Mitchell. 2015. Gray's Anatomy for Student. Churchill Livingstone Elsevier 5. Atlas Anatomi Sobotta 6. Ganong. 2017. Buku Ajar Fisiologi 7. Hall, J. E. 2016. Guyton and Hall textbook of medical physiology. Philadelphia, PA : Elsevier. 8. Harper. 2015. Harper's Illustrated Biochemistry, Mc Graw Hill Education, Lange, edisi 30.

Tahap	Kemampuan akhir	Materi Pokok	Referensi	Metode Pembelajaran		Pengalaman Belajar	Waktu (menit)	Penilaian*	
				Daring	Luring			Indikator/ kode CPL	Teknik penilaian /bobot
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Menjelaskan dan mengidentifikasi gambaran histologi dan fisiologi kulit serta derivat/adneksa/asesori kulit.	1. Histologi Kulit dan Derivat/Adneksa/Asesori Kulit (kelenjar sudorifera, kelenjar sebacea, rambut, dan kuku). 2. Fisiologi Kulit (Fungsi termoregulasi, proteksi, sensorik, metabolik, ekskresi, dan absorpsi).	1,2 6,7	Kuliah interaktif SGD Praktikum	-	Kuliah Diskusi Observasi Penelusuran literatur Pembelajaran berbasis video	2 x100 2x100 1x170	CP2	UJIAN BLOK – MCQ / 60% RESPONSI PRAKTIKUM / 20% NILAI SGD & RBM / 20%
2	Menjelaskan terminologi kedokteran (nomina anatomica) dan pengantar anatomi umum	3. Terminologi Anatomi dan Anatomi Umum.	3,4,5	Kuliah Interaktif		Kuliah	1x100	CP 2	

3	Menjelaskan dan mengidentifikasi struktur, topografi, kinesiologi sistem muskuloskeletal.	<p>4. Anatomi Sendi Tulang Otot Cranium dan Truncus (1)</p> <p>5. Anatomi Sendi Tulang Otot Cranium dan Truncus (2)</p> <p>6. Anatomi Sendi Tulang Otot Ekstremitas Superior (1)</p> <p>7. Anatomi Sendi Tulang Otot Ekstremitas Superior (2)</p> <p>8. Anatomi Sendi Tulang Otot Ekstremitas Inferior</p>	3,4,5	Kuliah interaktif SGD Praktikum	-	Kuliah Diskusi Observasi Penelusuran literatur Pembelajaran berbasis video	5x100 2x100 3x100	CP 2	
4	Menjelaskan dan mengidentifikasi mekanisme pertumbuhan tulang, dan struktur histologi tulang, kartilago, serta otot.	<p>9. Histologi otot lurik, otot polos, dan otot jantung.</p> <p>10. Histologi tulang dan tahap-tahap pertumbuhan tulang.</p> <p>11. Histologi kartilago dan sendi</p>	4	Kuliah interaktif SGD Praktikum	-	Kuliah Diskusi Observasi Penelusuran literatur Pembelajaran berbasis video	3x100 2x100	CP2	
5	Menjelaskan, mengidentifikasi, dan mendemonstrasikan mekanisme kontraksi otot (teori kontraksi otot, energi untuk kontraksi otot dan <i>neuromuscular junction</i>).	<p>12. Fisiologi Kontraksi Otot Rangka, METs, <i>Neuro muscular Junction</i> dan Refleks</p> <p>13. Fisiologi Otot Polos, Otot Jantung</p>	5	Kuliah interaktif SGD Praktikum	-	Kuliah Diskusi Observasi Penelusuran literatur Pembelajaran berbasis video	2x100 1x170	CP2	

6	Menjelaskan biokimia terkait sistem muskuloskeletal.	<p>14. Biokimia: Metabolisme energi pada kontraksi otot.</p> <p>15. Biokimia: Mekanisme dan metabolisme pada pertumbuhan tulang dan remodelling tulang.</p> <p>16. Biokimia: Mineral Tulang dan Cairan Sendi.</p>	2, 8	Kuliah interaktif SGD	-	Kuliah Diskusi Penelusuran literatur Pembelajaran berbasis video	3x100 2x100	CP2	
	UJIAN BLOK UJIAN PRAKTIKUM			MCQ RESPONSI		CBT G-FORM	1x100 3x		

*Kriteria Penilaian terlampir (Blueprint soal blok)

