






YAYASAN ADI UPAYA (YASAU)  
POLITEKNIK KESEHATAN TNI AU ADISUTJIPTO YOGYAKARTA  
PROGRAM STUDI RADIOLOGI



RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

MATA KULIAH	KODE	RUMPUN MK	BOBOT (SKS)	SEMESTER	TGL PENYUSUNAN
Anatomi Fisiologi I	RAD 201	Mata Kuliah Keilmuan dan Keterampilan	2		2 September 2024
OTORASI		Dosen Pengembangan RPS	Koordinator RMK		Ka-PRODI
					
<b>Deskripsi Singkat Mata Kuliah</b>	Mata kuliah Anatomi Fisiologi I ini bertujuan membekali mahasiswa agar mampu menganalisa struktur anatomi dan fisiologi dari tubuh manusia dalam kaitannya dengan tindakan pealayanan radiologi. Materi yang akan dibahas pada perkuliahan ini difokuskan pada macam/ jenis bentuk, struktural dan bagian tulang-tulang ekstremitas, tulang rongga dada (thoraks), tulang belakang (vertebra), tulang cranium, gigi geligi dan sendi cranium pada manusia yang berkaitan dengan penerapan teknik radiografi. Pelaksanaan perkuliahan dilakukan dengan pendekatan <i>student center learning</i> . Pencapaian kompetensi diketahui dengan menggunakan penilaian tes dan non tes. <b>Penilaian</b> tes berupa Ujian Tengah Semester (UTS), Ujian Akhir Semester (UAS) dan Kuis, sedangkan penilaian non tes meliputi partisipasi aktif dan penguasab dalam bentuk penulisan makalah, tugas terstruktur dan presentasi kelompok. Penyusunan penulisan tugas dalam bentuk makalah maupun tugas terstruktur berdasarkan referensi buku dan jurnal yang relevan.				
<b>Capaian</b>	CPL-PRODI				
<b>Pembelajaran (CP)</b>	S9 P3 KU2 KK3	Menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang radiologi secara mandiri Menguasai konsep teoritis anatomi fisiologi dan patofisiologi tubuh manusia serta kelainan struktur dan fungsi tubuh secara umum Mampu menciptakan pengetahuan tentang keilmuan radiologi secara mandiri, bermutu dan terukur Mampu menerapkan teori anatomi fisiologi dan patofisiologi dalam pemeriksaan radiologi untuk menjamin keakuratan hasil diagnosa dan citra radiografi			
<b>Catatan:</b> S : Sikap P : Pengetahuan KU : Keterampilan Umum	CP - MK 1 2	Mahasiswa mampu menjelaskan dan menguraikan dasar-dasar anatomi tubuh manusia Mahasiswa mampu menguraikan dan melangkapl macam/ jenis bentuk, struktural dan bagian tulang ekstremitas atas dan			



KK : Keterampilan Khusus	3 tulang ekstremitas bawah Mahasiswa mampu menguraikan dan melengkapi macam/ jenis bentuk, struktural tulang rongga dada (thoraks), tulang belakang (columna vertebralis) tulang pelvis, tulang cranium, gigi geligi, cranium dan sinus paranasal pada manusia yang berkaitan dengan penerapan teknik radiografi.												
Materi Pembelajaran/ Pokok Bahasan	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dasar anatomi tubuh manusia</li> <li>2. Struktur anatomi dan fisiologi tulang ekstremitas atas dan bawah</li> <li>3. Struktur anatomi dan fisiologi tulang rongga dada (thoraks)</li> <li>4. Struktur anatomi dan fisiologi tulang belakang (Columna vertebralis)</li> <li>5. Struktur anatomi dan fisiologi tulang pelvis</li> <li>6. Struktur anatomi dan fisiologi gigi geligi</li> <li>7. Struktur anatomi dan fisiologi cranium dan Sinus Paranasal</li> </ol>												
Pustaka	<p><b>Utama :</b>          Arthur Guyton (1990) : Fisiologi Manusia dan mekanisme penyakit, EGC Jakarta          WF. Ganong (2003) : Fisiologi Kedokteran (review of medical physiology), EGC Jakarta          Spateholtz Spenser (1990) : Atlas Anatomi Manusia, EGC Jakarta          Sloane Ethel (2003) : Anatomi dan Fisiologi Untuk Pemuda . EGC Jakarta          Sharwood (2001) : Anatomi dan Fisiologi Manusia, EGC Jakarta</p> <p><b>Pendukung :</b>          Internet (e – book atau jurnal hasil penelitian)</p>												
Media Pembelajaran	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;"><b>Perangkat Lunak</b></td> <td style="width: 50%;"><b>Perangkat Keras</b></td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>LCD, Proyektor</td> </tr> </table>	<b>Perangkat Lunak</b>	<b>Perangkat Keras</b>	-	LCD, Proyektor								
<b>Perangkat Lunak</b>	<b>Perangkat Keras</b>												
-	LCD, Proyektor												
Team Teaching	dr. Mintoro Sumego, MS dan Redha Oka Silfina, M.Tr.Kes												
Matakuliah Syarat	-												
Evaluasi Pembelajaran dan Penilaian	<p><b>Sistem Evaluasi</b>          Penilaian prestasi belajar meliputi penilaian akumulatif dari komponen berikut</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kehadiran 10%</li> <li>2. Etika 5%</li> <li>3. Tugas Terstruktur dan Kuis 20%</li> <li>4. Ujian Tengah Semester (UTS) 30%</li> <li>5. Ujian Akhir Semester (UAS) 35%</li> </ol> <p>Kehadiran tidak boleh kurang dari 75% dari sesi mata kuliah. Kehadiran yang kurang dari 75% tidak diijinkan untuk mengikuti ujian akhir.</p> <p><b>Penilaian</b>          Penilaian hasil akhir belajar menggunakan skala ordinal sebagai berikut:</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td><b>Nilai Angka</b></td> <td><b>Nilai Huruf</b></td> <td><b>Harkat</b></td> <td><b>Sebutan</b></td> </tr> <tr> <td>80-100</td> <td>A</td> <td>4</td> <td>Sangat Baik</td> </tr> <tr> <td>70 – 79,99</td> <td>B</td> <td>3</td> <td>Baik</td> </tr> </table>	<b>Nilai Angka</b>	<b>Nilai Huruf</b>	<b>Harkat</b>	<b>Sebutan</b>	80-100	A	4	Sangat Baik	70 – 79,99	B	3	Baik
<b>Nilai Angka</b>	<b>Nilai Huruf</b>	<b>Harkat</b>	<b>Sebutan</b>										
80-100	A	4	Sangat Baik										
70 – 79,99	B	3	Baik										



60 – 69,99	C	2	Cukup
50 – 59,99	D	1	Kurang
0 - 49,99	E	0	Sangat Kurang

Remediasi  
Bagi mahasiswa dengan absensi dan hasil ujian yang tidak memenuhi syarat dapat dilakukan remediasi.

Rencana Perkuliahan								
Mg Ke-	Sub CPMK (Sbg Kemampuan Akhir yang Diharapkan)	Bahan Kajian/Pokok Bahasan	Bentuk/ Metode Pembelajaran	Pengalaman Belajar	Indikator Penilaian	Teknik Penilaian	Bobot Penilaian	Waktu
1	Mengonsepan dasar anatomi tubuh manusia	1. Dasar anatomi tubuh manusia 2. Prinsip anatomi sel, dan jaringan pertumbuhan tulang manusia	Kuliah dan Brain Storming	1. Mahasiswa secara individu mampu mengonsepan dasar anatomi tubuh manusia 2. Mahasiswa mersepon sajian materi ajar	Mahasiswa (ind) mampu : 1. Menentukan konsep dasar anatomi tubuh manusia 2. Menentukan prinsip anatomi sel dan jaringan tubuh manusia	1. Kreteria : Ketepatan dan Penguasaan 2. Teknik Penilaian : Non-Tes 3. Bentuk Penilaian: S : Observasi P : Penugasan 1 K : Observasi 4. Instrumen Penilaian : Rubrik Penilaian	5%	100'
2,3	Memerinci struktur Anatomi fisiologi tulang dan sendi ekstremitas atas	1. Anatomi fisiologi tulang dan sendi ekstremitas atas (manus, antebrachi, humerus, clavacula, scapula, wrist joint, Elbow Joint, dan Shoulder joint)	Kuliah dan Brain Storming	1. Mahasiswa mampu menentukan anatomi fisiologi tulang dan sendi ekstremitas atas 2. Mahasiswa mersepon sajian materi ajar 3. Mahasiswa secara individu mengerjakan tugas 2	Mahasiswa (ind) mampu : 1. Memerinci struktur anatomi fisiologi tulang dan sendi ekstremitas atas (manus, antebrachi, humerus, clavacula, scapula, wrist joint, Elbow Joint, dan Shoulder joint)	1. Kreteria : Ketepatan dan Penguasaan 2. Teknik Penilaian : Non-Tes 3. Bentuk Penilaian: S : Observasi P : Penugasan 2 K : Observasi 4. Instrumen Penilaian : Rubrik Penilaian	10%	2x100'
4,5	Memerinci struktur Anatomi fisiologi	1. Anatomi fisiologi	Kuliah dan Brain	1. Mahasiswa mampu	Mahasiswa (ind) mampu :	4. Kreteria : Ketepatan dan	10%	2x100'

	tulang dan sendi ekstremitas bawah	tulang dan sendi ekstremitas bawah (Pedis, cruris, femur, ankle joint, genu, dan hip joint)	Storming	1. Menentukan anatomi fisiologi tulang dan sendi ekstremitas bawah 2. Mahasiswa meresepon sajian materi ajar 3. Mahasiswa secara individu mengerjakan tugas 2	2. Memerinci struktur anatomi fisiologi tulang dan sendi ekstremitas atas 3. Memerinci struktur anatomi fisiologi tulang dan sendi ekstremitas bawah (Pedis, cruris, femur, ankle joint, genu, dan hip joint)	5. Penguasaan Teknik Penilaian : Non-Tes 6. Bentuk Penilaian: S : Observasi P : Penguasaan 2 K : Observasi 7. Instrumen Penilaian : Rubrik Penilaian	5%		
6	Memerinci struktur Anatomi fisiologi Pelvis	Anatomi fisiologi tulang Pelvis	Kuliah dan Brain Storming	1. Mahasiswa mampu menentukan anatomi fisiologi tulang Pelvis 2. Mahasiswa secara berkelompok mendiskusikan anatomi fisiologi tulang pelvis 3. Mahasiswa secara individu mengerjakan tugas 3	Mahasiswa (ind) mampu : 1. Memerinci struktur anatomi fisiologi tulang pelvis 2. Melengkapi gambaran anatomi fisiologi tulang pelvis	1. Kreteria : Penguasaan dan Pengukuran 2. Teknik Penilaian : Non-Tes 3. Bentuk Penilaian: S : Observasi P : Penguasaan 3 K : Observasi 2. Instrumen Penilaian : Rubrik Penilaian	10%	2x100'	
<b>Ujian Tengah Semester (UTS) : Melakukan validasi hasil penilaian, evaluasi dan perbaikan proses pembelajaran berikutnya</b>									
7.									
8	Memerinci struktur Anatomi fisiologi tulang rongga dada (thoraks)	1. Anatomi fisiologi tulang rongga dada (thoraks)	Kuliah dan Brain Storming	1. Mahasiswa mampu menentukan anatomi fisiologi tulang rongga dada (thoraks) 2. Mahasiswa	Mahasiswa (ind) mampu : 1. Memerinci struktur anatomi fisiologi tulang rongga dada (thoraks)	1. Kreteria : Ketepatan dan Penguasaan 2. Teknik Penilaian : Non-Tes 3. Bentuk Penilaian: S : Observasi	5%	2x100'	



				secara berkelompok mendiskusikan anatomi fisiologi tulang rongga dada (thoraks)	3. Mahasiswa secara individu mengerjakan tugas 3			
				2. Melengkapi gambaran anatomi fisiologi tulang rongga dada (thoraks)		P : Penugasan 3 K : Observasi Instrumen Penilaian : Rubrik Penilaian		
9, 10	Memerinci struktur Anatomi fisiologi tulang dan sendi Vertebræ (tulang belakang)	1. Anatomi fisiologi tulang dan sendi Vertebræ Cervicalis 2. Anatomi fisiologi tulang dan sendi Vertebræ thorakalis 3. Anatomi fisiologi tulang dan sendi Vertebræ Lumbalis 4. Anatomi fisiologi tulang dan sendi Vertebræ Sacrum 5. Anatomi fisiologi	Kuliah dan Brain Storming	1. Mahasiswa mampu menentukan anatomi fisiologi tulang belakang (Vertebrae) Cervicalis 2. Anatomi fisiologi tulang dan sendi Vertebræ thorakalis 3. Anatomi fisiologi tulang dan sendi Vertebræ Lumbalis 4. Anatomi fisiologi tulang dan sendi Vertebræ Sacrum 5. Anatomi fisiologi tulang dan sendi Vertebræ Coxigeus 6. Mahasiswa secara berkelompok mendiskusikan	Mahasiswa (Ind) mampu : 1. Memerinci struktur anatomi fisiologi tulang Vertebræ Cervicalis 2. Melengkapi gambaran anatomi fisiologi tulang Vertebræ thorakalis 3. Melengkapi gambaran anatomi fisiologi tulang Vertebræ Lumbalis 4. Melengkapi gambaran anatomi fisiologi tulang Vertebræ Sacrum 5. Melengkapi	1. Kriteria : Ketepatan dan Penguasaan 2. Teknik Penilaian : Non-Tes 3. Bentuk Penilaian : S : Observasi P : Penugasan 4. K : Observasi Instrumen Penilaian : Rubrik Penilaian	10%	2x100'





				mengerjakan tugas 7	fisiologi tulang kepala (facebone)	Penilaian		
15	Memerinci struktur Anatomi fisiologi gigi geligi dan sinus paranasal	1. Anatomi fisiologi gigi geligi dan sinus paranasal	Kullah dan Brain Storming	1. Mahasiswa mampu menentukan anatomi fisiologi gigi geligi dan sinus paranasal 2. Mahasiswa secara berkelompok mendiskusikan tentang struktur anatomi fisiologi gigi geligi dan sinus paranasal 3. Mahasiswa secara individu mengerjakan tugas 8	Mahasiswa (ind) mampu : 1. Memerinci struktur anatomi fisiologi gigi geligi dan sinus paranasal 2. Melengkapi gambaran anatomi fisiologi gigi geligi dan sinus paranasal	1. Kriteria : Ketepatan dan Penguasaan 2. Teknik Penilaian : Non-Tes 3. Bentuk Penilaian: S : Observasi P : Pengawasan 8 K : Observasi 4. Instrumen Penilaian : Rubrik Penilaian	5%	2x100'
16	Ujian Akhir Semester (UAS) : Melakukan validasi penilaian akhir dan menentukan kelulusan mahasiswa							