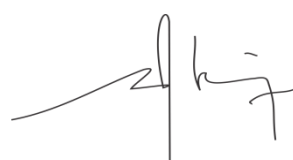







YAYASAN ADI UPAYA (YASAU)
POLITEKNIK KESEHATAN TNI AU ADISTJIPTO YOGYAKARTA
PROGRAM STUDI RADIOLOGI



RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)

MATA KULIAH	KODE	RUMPUN MK	BOBOT SKS	SEMESTER	TGL PENYUSUNAN
Anatomi Radiologi	RAD 311	Mata Kuliah Keilmuan dan Keterampilan (MKK)	2	3	24 Mei 2019
OTORASI	Dosen Pengembangan RPS		Koordinator RMK		Ka. PRODI
	 dr. Bambang Setyo Gunadi, Sp.Rad .,MARS		 Rahmi Seftina., S.Pd.,M.Si		  Delfi Iskardyani, S.Pd, M.Si
Deskripsi Singkat Mata Kuliah	<p>Mata kuliah Fisika Radiasi ini bertujuan membekali peserta didik mampu memiliki kompetensi mengidentifikasi gambaran anatomi radiologi tulang-tulang anggota gerak, tulang rangka dada dan tulang belakang, tulang pelvis, tulang kepala, sistem pernafasan, sistem peredaran darah dan jantung, system reproduksi, system urinaria, system getah bening. Materi anatomi radiologi tulang-tulang anggota gerak, tulang rangka dada dan tulang belakang, tulang pelvis, tulang kepala, sistem pernafasan, sistem peredaran darah dan jantung, system reproduksi, system urinaria, system getah bening. Pelaksanaan perkuliahan dilakukan dengan pendekatan <i>student center learning</i>. Pencapaian kompetensi diketahui dengan menggunakan penilaian tes dan non tes. Penilaian tes berupa Ujian Tengah Semester (UTS), Ujian Akhir Semester (UAS), dan Kuis, sedangkan penilaian non tes meliputi partisipasi aktif dan penugasan dalam bentuk penulisan makalah, tugas terstruktur dan presentasi kelompok. Penyusunan penulisan tugas dalam bentuk laporan makalah maupun tugas terstruktur berdasarkan referensi buku dan jurnal yang relevan.</p>				
Capaian Pembelajaran (CP)	CPL-PRODI	<p>Menunjukkan sikap bertanggung jawab atas pekerjaan di bidang radiologi secara mandiri</p> <p>Menguasai konsep teoritis anatomi fisiologi dan patofisiologi tubuh manusia serta kelainan struktur dan fungsi tubuh secara umum</p> <p>Mampu menunjukkan kinerja mandiri, bermutu, dan terukur</p>			
	S9				
	P3				
Catatan : S : Sikap	KU2				

P : Pengetahuan KU : Keterampilan Umum KK : Keterampilan Khusus	KK3	Mampu menerapkan teori anatomi, fisiologi, dan patofisiologi dalam pemeriksaan radiologi untuk menjamin keakuratan hasil diagnose pada citra radiograf.
	CP-MK 1 2 3 4	Mahasiswa mampu menjelaskan tentang pengertian dari Anatomi Radiologi. Mahasiswa mampu menjelaskan tentang gambaran anatomi radiologi tulang-tulang anggota gerak, tulang rangka dada dan tulang belakang, tulang pelvis, tulang kepala, sistem pernafasan, sistem peredaran darah dan jantung, system reproduksi, system urinaria, system getah bening. Mahasiswa mampu menentukan criteria normal dan abnormal dasar-dasar gambaran anatomi radiologi tulang-tulang anggota gerak, tulang rangka dada dan tulang belakang, tulang pelvis, tulang kepala, sistem pernafasan, sistem peredaran darah dan jantung, system reproduksi, system urinaria, system getah bening. Mahasiswa mampu memahami dan memanfaatkan ilmu anatomi radiologi ini sebagai dasar berfikir dalam kaitannya dengan tindakan radiologi.
Materi Pembelajaran/ Pokok Bahasan		1. Dasar-Dasar anatomi Radiologi 2. Anatomi Radiologi gerak atas dan bawah 3. Anatomi Radiologi dada & Tulang belakang 4. Anatomi Radiologi tulang pelvis 5. Anatomi Radiologi tulang kepala dan tulang dasar kepala 6. Anatomi Radiologi tulang wajah, sinus paranasal 7. Anatomi Radiologi sistem pernafasan jantung dan Cor analisa 8. Anatomi Radiologi sistem pencernaan makanan, esofagus, sialografi, OMD, colon in loop, dan barium follow through 9. Anatomi Radiologi rongga perut, foto polos abdomen, abdomen 3 posisi, sistem biliary 10. Anatomi Radiologi sistem pernafasan 11. Anatomi Radiologi peredaran darah (arteriografi dan angiografi) 12. Anatomi Radiologi sistem produksi (HSG, Mammografi, Pelvimetri) 13. Anatomi Radiologi sistem urinaria (IVP, RPG, Sistografi, Uretrosistografi) 14. Anatomi Radiologi sistem getah bening
Pustaka	Utama :	Arhur Guyton (1993): Atlas Anatomi for Radiology, EGC Jakarta Andrew L.Q: Gastro Intenstial and Urogenital Radiology Roberts, DP. Radiographics imaging chuchill livingstone, 1988 Charlton, RR. Principles of radiographic imaging, Delmar, 1980

	Chesney, No & Do Radiographic Imaging, Delmar, 1984 Ball John Chesney's Radiographic Imaging, Blackwell Scientific Publ, 1990 Pendukung : Internet (<i>e-book</i> atau jurnal hasil penelitian)																																		
Media Pembelajaran	Perangkat Lunak		Perangkat Keras																																
	-		LCD, proyektor																																
Team Teaching																																			
Mata Kuliah Syarat	-																																		
Evaluasi Pembelajaran dan Penilaian	<p>Sistem Evaluasi Penilaian prestasi belajar meliputi penilaian akumulatif dari komponen berikut :</p> <table border="0"> <tr> <td>1. Sikap, Partisipasi, dan Kehadiran</td> <td>10%</td> </tr> <tr> <td>2. Tugas Terstruktur dan Kuis</td> <td>20%</td> </tr> <tr> <td>3. Ujian Tengah Semester</td> <td>30%</td> </tr> <tr> <td>4. Ujian Akhir Semester</td> <td>40%</td> </tr> </table> <p>Kehadiran tidak boleh kurang dari 75% dari sesi mata kuliah. Kehadiran yang kurang dari 75% tidak diijinkan untuk mengikuti ujian akhir.</p> <p>Penilaian Penilaian hasil akhir belajar menggunakan skala ordinal sebagai berikut :</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nilai Angka</th> <th>Nilai Huruf</th> <th>Harkat</th> <th>Sebutan</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>80-100</td> <td>A</td> <td>4</td> <td>Sangat Baik</td> </tr> <tr> <td>65-79,99</td> <td>B</td> <td>3</td> <td>Baik</td> </tr> <tr> <td>55-64,99</td> <td>C</td> <td>2</td> <td>Cukup</td> </tr> <tr> <td>40-54,99</td> <td>D</td> <td>1</td> <td>Kurang</td> </tr> <tr> <td>0-39,99</td> <td>E</td> <td>0</td> <td>Sangat Kurang</td> </tr> </tbody> </table> <p>Remediasi : Bagi mahasiswa dengan absensi dan hasil ujian yang tidak memenuhi syarat dapat dilakukan remediasi.</p>			1. Sikap, Partisipasi, dan Kehadiran	10%	2. Tugas Terstruktur dan Kuis	20%	3. Ujian Tengah Semester	30%	4. Ujian Akhir Semester	40%	Nilai Angka	Nilai Huruf	Harkat	Sebutan	80-100	A	4	Sangat Baik	65-79,99	B	3	Baik	55-64,99	C	2	Cukup	40-54,99	D	1	Kurang	0-39,99	E	0	Sangat Kurang
1. Sikap, Partisipasi, dan Kehadiran	10%																																		
2. Tugas Terstruktur dan Kuis	20%																																		
3. Ujian Tengah Semester	30%																																		
4. Ujian Akhir Semester	40%																																		
Nilai Angka	Nilai Huruf	Harkat	Sebutan																																
80-100	A	4	Sangat Baik																																
65-79,99	B	3	Baik																																
55-64,99	C	2	Cukup																																
40-54,99	D	1	Kurang																																
0-39,99	E	0	Sangat Kurang																																

Matrix Rencana Pembelajaran

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 tentang dasar-dasar anatomi radiologi	Dasar-dasar anatomi radiologi	Teori, simulasi	1. Mahasiswa mengonsepan tentang dasar-dasar anatomi	Mahasiswa (ind) mampu : 1. Mengonsepan tentang dasar-	1. Kriteria : Ketepatan dan penguasaan 2. Teknik penilaian :	5%	100 mnt

				<p>radiologi Medik Radiologi (SPMR)</p> <p>2. Mahasiswa menyimpulkan sajian materi ajar.</p> <p>3. Mahasiswa secara individu mengerjakan tugas 1.</p>	<p>dasar anatomi radiologi)</p>	<p>Non-tes</p> <p>3. Bentuk penilaian : S : Observasi P : Penugasan 1 K : Observasi</p> <p>4. Instrumen penilaian : Rubrik penilaian</p>		
2	Mendemonstrasikan anatomi radiologi anggota gerak atas dan bawah	Anatomi radiologi anggota gerak atas dan bawah	Teori, simulasi	<p>1. Mahasiswa mampu mendemonstrasikan anatomi radiologi anggota gerak atas dan bawah</p> <p>2. Mahasiswa menyimpulkan sajian materi ajar.</p> <p>3. Mahasiswa secara individu mengerjakan tugas 2.</p>	<p>Mahasiswa (ind) mampu :</p> <p>1. Mendemonstrasikan anatomi radiologi anggota gerak atas dan bawah</p>	<p>1. Kriteria : Ketepatan dan penguasaan</p> <p>2. Teknik penilaian : Non-tes</p> <p>3. Bentuk penilaian : S : Observasi P : Penugasan 2 K : Observasi</p> <p>4. Instrumen penilaian : Rubrik penilaian</p>	5%	100 mnt
3	Memerinci anatomi radiologi dada dan tulang belakang	Anatomi radiologi dada dan tulang belakang	Teori, simulasi	<p>1. Mahasiswa mampu memerinci anatomi radiologi dada dan tulang belakang.</p> <p>2. Mahasiswa menyimpulkan sajian materi ajar.</p> <p>3. Mahasiswa</p>	<p>Mahasiswa (ind) mampu :</p> <p>1. Memerinci anatomi radiologi dada dan tulang belakang.</p>	<p>1. Kriteria : Ketepatan dan penguasaan</p> <p>2. Teknik penilaian : Non-tes</p> <p>3. Bentuk penilaian : S : Observasi P : Penugasan 3 K : Observasi</p> <p>4. Instrumen penilaian : Rubrik</p>	5%	100 mnt

				secara individu mengerjakan tugas 3.		penilaian		
4	Memerinci tentang anatomi radiologi tulang pelvis	Anatomi radiologi tulang pelvis	Teori, simulasi	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mahasiswa mampu memerinci tentang anatomi radiologi tulang pelvis. 2. Mahasiswa menyimpulkan sajian materi ajar. 3. Mahasiswa secara individu mengerjakan tugas 4. 	Mahasiswa (ind) mampu : 1. Memerinci tentang anatomi radiologi tulang pelvis.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kriteria : Ketepatan dan penguasaan 2. Teknik penilaian : Non-tes 3. Bentuk penilaian : S : Observasi P : Penugasan 4 K : Observasi 4. Instrumen penilaian : Rubrik penilaian 	5%	100 mnt
5	Memerinci tentang anatomi radiologi tulang kepala dan tulang dasar kepala	Anatomi radiologi tulang kepala dan tulang dasar kepala	Teori, simulasi	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mahasiswa mampu memerinci tentang anatomi radiologi tulang kepala dan tulang dasar kepala 2. Mahasiswa menyimpulkan sajian materi ajar. 3. Mahasiswa secara individu mengerjakan tugas 5. 	Mahasiswa (ind) mampu : 1. Memerinci tentang anatomi radiologi tulang kepala dan tulang dasar kepala.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kriteria : Ketepatan dan penguasaan 2. Teknik penilaian : Non-tes 3. Bentuk penilaian : S : Observasi P : Penugasan 5 K : Observasi 4. Instrumen penilaian : Rubrik penilaian 	5%	100 mnt
6	Memerinci tentang anatomi radiologi tulang wajah dan	Anatomi radiologi tulang wajah dan sinus	Teori, simulasi	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mahasiswa mampu memerinci 	Mahasiswa (ind) mampu : 1. Memerinci	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kriteria : Ketepatan dan penguasaan 	5%	100 mnt

	sinus paranasal	paranasal		<p>tentang anatomi radiologi tulang wajah dan sinus paranasal.</p> <p>2. Mahasiswa menyimpulkan sajian materi ajar.</p> <p>3. Mahasiswa secara individu mengerjakan tugas 6.</p>	<p>tentang anatomi radiologi tulang wajah dan sinus paranasal.</p>	<p>2. Teknik penilaian : Non-tes</p> <p>3. Bentuk penilaian : S : Observasi P : Penugasan 6 K : Observasi</p> <p>4. Instrumen penilaian : Rubrik penilaian</p>		
7	Memerinci tentang anatomi radiologi sistem pernafasan jantung dan cor analisa	Anatomi radiologi sistem pernafasan jantung dan cor analisa	Teori, simulasi	<p>1. Mahasiswa mampu memerinci tentang anatomi radiologi sistem pernafasan jantung dan cor analisa.</p> <p>2. Mahasiswa menyimpulkan sajian materi ajar.</p> <p>3. Mahasiswa secara individu mengerjakan tugas 7.</p>	<p>Mahasiswa (ind) mampu :</p> <p>1. Memerinci tentang anatomi radiologi sistem pernafasan jantung dan cor analisa.</p>	<p>1. Kriteria : Ketepatan dan penguasaan</p> <p>2. Teknik penilaian : Non-tes</p> <p>3. Bentuk penilaian : S : Observasi P : Penugasan 7 K : Observasi</p> <p>4. Instrumen penilaian : Rubrik penilaian</p>	5%	100 mnt
10	Ujian Tengah Semester (UTS) : Melakukan validasi hasil penilaian, evaluasi, dan proses perbaikan proses pembelajaran berikutnya							
11	Memerinci tentang anatomi Radiologi sistem pencernaan makanan, esofagus, sialografi, OMD, colon in loop, dan barium	Anatomi Radiologi sistem pencernaan makanan, esofagus, sialografi, OMD, colon in loop,	Teori, simulasi	<p>1. Mahasiswa mampu memerinci tentang anatomi Radiologi sistem pencernaan makanan,</p>	<p>Mahasiswa (ind) mampu :</p> <p>1. Memerinci tentang anatomi Radiologi sistem pencernaan makanan,</p>	<p>1. Kriteria : Ketepatan dan penguasaan</p> <p>2. Teknik penilaian : Non-tes</p> <p>3. Bentuk</p>	5%	100 mnt

	follow through	dan barium follow through		<p>esofagus, sialografi, OMD, colon in loop, dan barium follow through.</p> <p>2. Mahasiswa menyimpulkan sajian materi ajar.</p> <p>3. Mahasiswa secara individu mengerjakan tugas 10.</p>	<p>esofagus, sialografi, OMD, colon in loop, dan barium follow through.</p>	<p>penilaian : S : Observasi P : Penugasan 10 K : Observasi</p> <p>4. Instrumen penilaian : Rubrik penilaian</p>		
12	Memerinci tentang anatomi Radiologi rongga perut, foto polos abdomen, abdomen 3 posisi, sistem biliary	Anatomi Radiologi rongga perut, foto polos abdomen, abdomen 3 posisi, sistem biliary	Teori, simulasi	<p>1. Mahasiswa mampu memerinci tentang anatomi Radiologi rongga perut, foto polos abdomen, abdomen 3 posisi, sistem biliary.</p> <p>2. Mahasiswa menyimpulkan sajian materi ajar.</p> <p>3. Mahasiswa secara individu mengerjakan tugas 11.</p>	<p>Mahasiswa (ind) mampu :</p> <p>1. Memerinci tentang anatomi Radiologi rongga perut, foto polos abdomen, abdomen 3 posisi, sistem biliary.</p>	<p>1. Kriteria : Ketepatan dan penguasaan</p> <p>2. Teknik penilaian : Non-tes</p> <p>3. Bentuk penilaian : S : Observasi P : Penugasan 11 K : Observasi</p> <p>4. Instrumen penilaian : Rubrik penilaian</p>	5%	100 mnt
13	Mendemonstrasikan tentang anatomi radiologi sistem	Anatomi radiologi sistem pernafasan	Teori, simulasi	<p>1. Mahasiswa mampu mendemonstrasi</p>	<p>Mahasiswa (ind) mampu :</p> <p>1. Mendemonstrasi</p>	<p>1. Kriteria : Ketepatan dan penguasaan</p>	5%	100 mnt

	pernafasan			<p>kan tentang anatomi radiologi sistem pernafasan.</p> <p>2. Mahasiswa menyimpulkan sajian materi ajar.</p> <p>3. Mahasiswa secara individu mengerjakan tugas 12.</p>	<p>kan tentang anatomi radiologi sistem pernafasan.</p>	<p>2. Teknik penilaian : Non-tes</p> <p>3. Bentuk penilaian : S : Observasi P : Penugasan 12. K : Observasi</p> <p>4. Instrumen penilaian : Rubrik penilaian</p>		
14	Mendemonstrasikan tentang anatomi radiologi peredaran darah (arteriografi dan angiografi)	Anatomi radiologi peredaran darah (arteriografi dan angiografi)	Teori, simulasi	<p>1. Mahasiswa mampu mendemonstrasikan tentang anatomi radiologi peredaran darah (arteriografi dan angiografi)</p> <p>2. Mahasiswa menyimpulkan sajian materi ajar.</p> <p>3. Mahasiswa secara individu mengerjakan tugas 13.</p>	Mahasiswa (ind) mampu : 1. Mendemonstrasikan tentang anatomi radiologi peredaran darah (arteriografi dan angiografi).	<p>1. Kriteria : Ketepatan dan penguasaan</p> <p>2. Teknik penilaian : Non-tes</p> <p>3. Bentuk penilaian : S : Observasi P : Penugasan 13. K : Observasi</p> <p>4. Instrumen penilaian : Rubrik penilaian</p>	5%	100 mnt
15	Menentukan anatomi radiologi sistem produksi (HSG, Mammografi, Pelvimetri)	Penyusunan laporan dokumen medik radiologi	Teori, simulasi	<p>1. Mahasiswa mampu menentukan anatomi radiologi sistem produksi (HSG, Mammografi,</p>	Mahasiswa (ind) mampu : 1. Menentukan anatomi radiologi sistem produksi (HSG, Mammografi,	<p>1. Kriteria : Ketepatan dan penguasaan</p> <p>2. Teknik penilaian : Non-tes</p> <p>3. Bentuk</p>	5%	100 mnt

				<p>Pelvimetri).</p> <p>2. Mahasiswa menyimpulkan sajian materi ajar.</p> <p>3. Mahasiswa secara individu mengerjakan tugas 14.</p>	Pelvimetri)	<p>penilaian :</p> <p>S : Observasi</p> <p>P : Penugasan 14</p> <p>K : Observasi</p> <p>4. Instrumen penilaian : Rubrik penilaian</p>		
16	Menentukan anatomi radiologi sistem urinaria (IVP, RPG, Sistografi, Uretrosistografi)	Anatomi radiologi sistem urinaria (IVP, RPG, Sistografi, Uretrosistografi)	Teori, simulasi	<p>1. Mahasiswa mampu menentukan anatomi radiologi sistem urinaria (IVP, RPG, Sistografi, Uretrosistografi).</p> <p>2. Mahasiswa menyimpulkan sajian materi ajar.</p> <p>3. Mahasiswa secara individu mengerjakan tugas 15.</p>	<p>Mahasiswa (ind) mampu :</p> <p>1. Menentukan anatomi radiologi sistem urinaria (IVP, RPG, Sistografi, Uretrosistografi).</p>	<p>1. Kriteria : Ketepatan dan penguasaan</p> <p>2. Teknik penilaian : Non-tes</p> <p>3. Bentuk penilaian : S : Observasi</p> <p>P : Penugasan 15</p> <p>K : Observasi</p> <p>4. Instrumen penilaian : Rubrik penilaian</p>	5%	100 mnt
17	Menentukan tentang anatomi radiologi sistem getah bening	Anatomi radiologi sistem getah bening	Teori, simulasi	<p>1. Mahasiswa mampu menentukan tentang anatomi radiologi sistem getah bening</p> <p>2. Mahasiswa menyimpulkan sajian materi ajar.</p> <p>3. Mahasiswa</p>	<p>Mahasiswa (ind) mampu :</p> <p>1. Menentukan tentang anatomi radiologi sistem getah bening</p>	<p>1. Kriteria : Ketepatan dan penguasaan</p> <p>2. Teknik penilaian : Non-tes</p> <p>3. Bentuk penilaian : S : Observasi</p> <p>P : Penugasan 15</p>	5%	100 mnt

				secara individu mengerjakan tugas 15.		K : Observasi 4. Instrumen penilaian : Rubrik penilaian		
18	Ujian Akhir Semester (UAS) : Melakukan validasi penilaian akhir dan menentukan kelulusan mahasiswa							