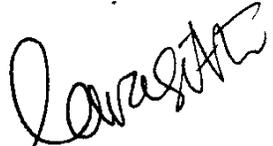
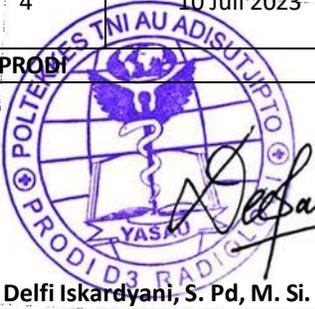




**YAYASAN ADI UPAYA (YASAU)
POLITEKNIK KESEHATAN TNI AU ADISUTJIPTO YOGYAKARTA
PROGRAM STUDI RADIOLOGI**



RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

MATA KULIAH	KODE	RUMPUN MK	BOBOT (SKS)	SEMESTER	TGL PENYUSUNAN
Teknik Radiografi IV	RAD 304	Mata Kuliah Keahlian Berkarya	2	4	10 Juli 2023
OTORASI	Dosen Pengembangan RPS		Koordinator RMK	Ka. PRODI	
	 M. Sofyan.,S.ST.,M.Kes		 Laras Ati Nur Fatimah., M.Si	 Delfi Iskardiyani, S. Pd, M. Si.	
Deskripsi Singkat Mata Kuliah	<p>Mata kuliah Teknik Radiografi 4 ini bertujuan membekali mahasiswa agar mampu menentukan prosedur pemeriksaan radiografi khusus dengan menggunakan media kontras, soft tissue dan high kV teknik yang tepat dalam kaitannya dengan tindakan pealayanan radiologi. Materi yang akan dibahas pada perkuliahan ini difokuskan pada pemeriksaan khusus dengan menggunakan media kontras (HSG, vaginografi, sialografi, dacrisistografi, myelografi, caudografi, discografi, fistulografi, dan limfografi) dan non media kontras (mamografi, pelvimetrin fetografi, makrokardiografi dan DSS, atresia ani) dan penggunaan soft tissue dan high kV teknik. 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 penugasab 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.</p>				
Capaian Pembelajaran (CP)	CPL-PRODI				
	S2	Menjunjung tinggi nilai kemanusiaan dalam menjalankan tugas berdasarkan agama, moral dan etika			
	S8	Menginternalisasi nilai, norma, dan etika akademik			
	S9	Menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang radiologi secara mandiri			
	P8	Menguasai konsep,prinsip dan prosedural pemeriksaan radiografi konvensional, intervensional dan radiografi khusus lainnya secara umum.			
	KU2	Mampu menciptakan pengetahuan tentang keilmuan radiologi secara mandiri, bermutu dan terukur			
	KU6	Mampu bertanggung jawab atas pencapaian hasil kerja kelompok dan melakukan supervisi dan evaluasi terhadap penyelesaian pekerjaan yang ditugaskan kepada pekerja yang berada dibawah tanggungjawabnya			
	KK6	Mampu mendemonstrasikan prosedur pemeriksaan radiografi konvensional, intervensional maupun radiografi lainnya			
Catatan: S : Sikap P : Pengetahuan					

KU: Keterampilan Umum KK : Keterampilan Khusus		secara komprehensif														
	CP - MK															
	1	Mahasiswa mampu mendemonstrasikan teknik pemeriksaan radiografi khusus dengan media kontras														
	2	Mahasiswa mampu mendemonstrasikan teknik pemeriksaan radiografi khusus tanpa media kontras														
	3	Mahasiswa mampu mendemonstrasikan teknik pemeriksaan radiografi dengan teknis soft tissue dan kV tinggi														
Materi Pembelajaran/ Pokok Bahasan	1. Prosedur pemeriksaan HSG 2. Prosedur pemeriksaan Mmografi dan vaginografi 3. Prosedur pemeriksaan pelvimetri dan fetografi 4. Prosedur pemeriksaan sialografi, dacriosistografi 5. Prosedur pemeriksaan myelografi dan limfografi 6. Prosedur pemeriksaan caudografi dan discografi 7. Prosedur pemeriksaan fistulografi, DSS, dan atresia ani 8. Prosedur pemeriksaan Soft tissue dan high kV teknik															
Pustaka	Utama : Bontrager, radiological Technique, 2000 Vinnita Meerrils, Atlas Of Roentgenographic Position and Standart Radioation Procedure Meschan radiographic Positioning and Related Anatomy, WB Saunders KC Clark Positioning in radiography, Ilford Ltd William Heineman, Medical Book PP no 33 tahun 1997 tentang Keselamatan Radiasi Pengion dan Keamanan Sumber Radioaktif Pendukung : Internet (e – book atau jurnal hasil penelitian)															
Media Pembelajaran	Perangkat Lunak	Perangkat Keras														
	-	LCD, Projektor														
Team Teaching																
Matakuliah Syarat	-															
Evaluasi Pembelajaran dan Penilaian	Sistem Evaluasi Penilaian prestasi belajar meliputi penilaian akumulatif dari komponen berikut <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 80%;">1. Kehadiran</td> <td style="text-align: right;">10%</td> </tr> <tr> <td>2. Tugas Terstuktur dan Kuis</td> <td style="text-align: right;">30%</td> </tr> <tr> <td>3. Ujian Tengah Semester (UTS)</td> <td style="text-align: right;">30%</td> </tr> <tr> <td>4. Ujian Akhir Semester (UAS)</td> <td style="text-align: right;">30%</td> </tr> </table> Kehadiran tidak boleh kurang dari 75% dari sesi mata kuliah. Kehadiran yang kurang dari 75% tidak diijinkan untuk mengikuti ujian akhir. Penilaian Penilaian hasil akhir belajar menggunakan skala ordinal sebagai berikut: <table border="1" style="width: 100%; margin-top: 5px;"> <tr> <td style="width: 25%;">Nilai Angka</td> <td style="width: 25%;">Nilai Huruf</td> <td style="width: 25%;">Harkat</td> <td style="width: 25%;">Sebutan</td> </tr> </table>				1. Kehadiran	10%	2. Tugas Terstuktur dan Kuis	30%	3. Ujian Tengah Semester (UTS)	30%	4. Ujian Akhir Semester (UAS)	30%	Nilai Angka	Nilai Huruf	Harkat	Sebutan
1. Kehadiran	10%															
2. Tugas Terstuktur dan Kuis	30%															
3. Ujian Tengah Semester (UTS)	30%															
4. Ujian Akhir Semester (UAS)	30%															
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

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	Mengimplementasikan Prosedur pemeriksaan radiografi HASG	1. Prosedur pemeriksaan radiografi HSG	Kuliah dan Brain Storming	1. Mahasiswa secara individu mampu mengimplementasikan konsep prosedur pemeriksaan radiografi HSG 2. Mahasiswa secara berkelompok mendiskusikan dan mendemonstrasikan prosedur pemeriksaan HSG 3. Mahasiswa secara individu mengerjakan tugas 1	Mahasiswa (ind) mampu : 1. Mendemonstrasikan prosedur pemeriksaan HSG 2. Persiapan alat, bahan dan persiapan pasien untuk pemeriksaan HSG	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% 10% 5%	3x100'
2	Mengimplementasikan prosedur pemeriksaan radiografi mamografi dan	1. Prosedur pemeriksaan radiografi mamografi 2. Prosedur	Kuliah dan Brain Storming	1. Mahasiswa mampu mengimplementasikan konsep prosedur	Mahasiswa (ind) mampu : 1. Mendemonstrasikan prosedur pemeriksaan	1. Kreteria : Ketepatan dan Penguasaan 2. Teknik Penilaian : Non-Tes	10%	100'

	vaginografi	pemeriksaan radiografi vaginografi		<p>pemeriksaan radiografi mamografi dan vaginografi</p> <p>2. Mahasiswa mendiskusikan prosedur pemeriksaan mamografi dan vaginografi</p> <p>3. Mahasiswa secara individu mengerjakan tugas 2</p>	<p>radiografi mamografi</p> <p>2. Mendemonstrasikan prosedur pemeriksaan radiografi vaginografi</p>	<p>3. Bentuk Penilaian: S : Observasi P : Penugasan 2 K : Observasi</p> <p>4. Instrumen Penilaian : Rubrik Penilaian</p>		
3	Mengimplementasikan Prosedur pemeriksaan Radiografi Pelvimetri dan fetografi	<p>1. Prosedur pemeriksaan radiografi Pelvimetri</p> <p>2. Prosedur pemeriksaan radiografi fetografi</p>	Kuliah dan Brain Storming	<p>1. Mahasiswa mampu mengimplementasikan konsep Prosedur pemeriksaan Radiografi pelvimetri dan fetografi</p> <p>2. Mahasiswa secara berkelompok mendiskusikan prosedur pemeriksaan pelvimetri dan fetografi</p> <p>3. Mahasiswa secara individu mengerjakan tugas 3</p>	<p>Mahasiswa (ind) mampu :</p> <p>1. Mendemonstrasikan penanganan pasien pada pemeriksaan radiografi pelvimetri</p> <p>2. Mendemonstrasikan penanganan pasien pada pemeriksaan radiografi fetografi</p>	<p>1. Kreteria : 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 Penilaian</p>	5%	100'
4,5	Mengimplementasi	1. Prosedur	Kuliah dan	1. Mahasiswa	Mahasiswa (ind)	1. Kreteria :	5%	2x100'

	kan Prosedur pemeriksaan Radiografi sialografi dan dacriosistografi	2. Prosedur pemeriksaan radiografi dacriosistografi	Brain Storming	<p>mampu mengimplementasikan konsep Prosedur pemeriksaan Radiografi sialografi dan dacriosistografi</p> <p>2. Mahasiswa secara berkelompok mendiskusikan Prosedur pemeriksaan sialografi dan dacriosistografi</p> <p>3. Mahasiswa secara individu mengerjakan tugas 4</p>	<p>mampu :</p> <p>1. Mendemonstrasikan penanganan pasien pada pemeriksaan radiografi sialografi</p> <p>3. Mendemonstrasikan penanganan pasien pada pemeriksaan radiografi dacriosistografi</p>	<p>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 Penilaian</p>	10%	
6,7	Mengimplementasikan Prosedur pemeriksaan Radiografi myelografi, caudografi dan discografi	<p>1. Prosedur pemeriksaan radiografi myelografi</p> <p>2. Prosedur pemeriksaan radiografi caudografi</p> <p>3. Prosedur pemeriksaan radiografi discografi</p>	Kuliah dan Brain Storming	<p>1. Mahasiswa mampu mengimplementasikan konsep Prosedur pemeriksaan Radiografi myelografi, discografi dan caudografi</p> <p>2. Mahasiswa secara berkelompok mendiskusikan dan Prosedur pemeriksaan myelografi,</p>	<p>Mahasiswa (ind) mampu :</p> <p>1. Mendemonstrasikan penanganan pasien pada pemeriksaan myelografi</p> <p>2. Mendemonstrasikan penanganan pasien pada pemeriksaan radiografi caudografi</p> <p>3. Mendemonstrasikan</p>	<p>1. Kreteria : 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 Penilaian</p>	5%	2x100'

				caudografi dan discografi 3. Mahasiswa secara individu mengerjakan tugas5	penanganan pasien pada pemeriksaan radiografi discoografi			
8	Ujian Tengah Semester (UTS) : Melakukan validasi hasil penilaian, evaluasi dan perbaikan proses pembelajaran berikutnya							
9	Mengimplementasikan Prosedur pemeriksaan dan teknik posisi pada pemeriksaan radiografi fistulografi	1. Prosedur pemeriksaan radiografi fistulografi	Kuliah dan Brain Storming	1. Mahasiswa mampu mengimplementasikan Prosedur pemeriksaan dan teknik posisi pemeriksaan radiografi fistulografo 2. Mahasiswa secara berkelompok mendiskusikan Prosedur pemeriksaan fistulografi 3. Mahasiswa secara kelompok mengerjakan tugas 6	Mahasiswa (ind) mampu : 1. Mendemonstrasikan Prosedur pemeriksaan dan teknik posisi pada pemeriksaan fistulografi	1. Kreteria : Ketepatan dan Penguasaan 2. Teknik Penilaian : Non-Tes 3. Bentuk Penilaian: S : Observasi P : Penugasan 6 K : Observasi 4. Instrumen Penilaian : Rubrik Penilaian	10%	100'
10, 11	Mengimplementasikan konsep Prosedur pemeriksaan dan teknik posisi pada pemeriksaan radiografi khusus	1. Prosedur pemeriksaan radiografi DSS 2. Prosedur pemeriksaan radiografi Atresia ani	Kuliah dan Brain Storming	1. Mahasiswa mampu mengimplementasikan Prosedur pemeriksaan dan teknik posisi pemeriksaan khusus 2. Mahasiswa merespon sajian materi	Mahasiswa (ind) mampu : 1. Mendemonstrasikan Prosedur pemeriksaan dan teknik posisi pada pemeriksaan DSS 2. Mendemonstrasikan Prosedur	1. Kreteria : Ketepatan dan Penguasaan 2. Teknik Penilaian : Non-Tes 3. Bentuk Penilaian: S : Observasi P : Penugasan 7 K : Observasi 4. Instrumen Penilaian : Rubrik	5% 10%	2x100'

				3. Mahasiswa secara kelompok mengerjakan tugas 7	pemeriksaan dan teknik posisi pada pemeriksaan atresia ani	Penilaian		
12, 13	Mengimplementasikan Prosedur pemeriksaan dan teknik posisi pada pemeriksaan makroradiografi dan limfografi	<ol style="list-style-type: none"> 1. Prosedur pemeriksaan makroradiografi 2. Prosedur pemeriksaan radiografi limfografi 	Kuliah dan Brain Storming	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mahasiswa mampu mengimplementasikan Prosedur pemeriksaan dan teknik posisi pemeriksaan makroradiografi dan limfografi 2. Mahasiswa secara berkelompok mendiskusikan teknik pemeriksaan makroradiografi dan limfografi 3. Mahasiswa secara kelompok mengerjakan tugas 8 	<p>Mahasiswa (ind) mampu :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Mendemonstrasikan Prosedur pemeriksaan dan teknik posisi pada pemeriksaan makroradiografi 2. Mendemonstrasikan Prosedur pemeriksaan dan teknik posisi pada pemeriksaan limfografi 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kreteria : Ketepatan dan Penguasaan 2. Teknik Penilaian : Non-Tes 3. Bentuk Penilaian: S : Observasi P : Penugasan 8 K : Observasi 4. Instrumen Penilaian : Rubrik Penilaian 	5%	2x100'
14, 15	Melakukan Prosedur pemeriksaan tekni soft tissue dan teknik kV tinggi	<ol style="list-style-type: none"> 1. Prosedur pemeriksaan Soft tissue technique 2. Prosedur pemeriksaan radiografi high kV technique 	Kuliah dan Brain Storming	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mahasiswa mampu mengimplementasikan Prosedur pemeriksaan dan teknik soft tissue dan high kV teknik 2. Mahasiswa secara berkelompok mendiskusikan 	<p>Mahasiswa (ind) mampu :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Mendemonstrasikan Prosedur pemeriksaan dan teknik posisi pada pemeriksaan soft tissue teknik 2. Mendemonstrasikan prosedur 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kreteria : Ketepatan dan Penguasaan 2. Teknik Penilaian : Non-Tes 3. Bentuk Penilaian: S : Observasi P : Penugasan 9 K : Observasi 4. Instrumen Penilaian : Rubrik Penilaian 	5%	2x100'

				teknik soft tissue dan high kV 3. Mahasiswa secara kelompok mengerjakan tugas 9	pemeriksaan radiografi high kV teknik				
16	Ujian Akhir Semester (UAS) : Melakukan validasi penilaian akhir dan menentukan kelulusan mahasiswa								