



YAYASAN ADI UPAYA (YASAU)

POLITEKNIK KESEHATAN TNI AU ADISUTJIPTO YOGYAKARTA
PROGRAM STUDI D3 RADIOLOGI



RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

MATA KULIAH	KODE	RUMPUK MK	BOBOT (SKS)	SEMESTER	TGL PENYUSUNAN
Teknik Radiografi III	RAD 303	Mata Kuliah Perilaku Berkarya	4	3	12 Agustus 2024
OTORISASI		Dosen Pengembangan RPS	Koordinator RMK	Ka. PRODI RADIOLOGI	
					Redha Okta Silfiana., S.Tr.,M.Tr
CPL-PRODI S1-S13	1. Sikap dan Tata Nilai (S1-S13):				
	<ul style="list-style-type: none">a. Bertakwa kepada Tuhan YME dan mampu menunjukkan sikap religius (S1)b. Menjunjung tinggi nilai kemanusiaan dalam menjalankan tugas berdasarkan agama, moral dan etika (S2)c. Menginternalisasi nilai, norma dan etika akademik (S3)d. Berperan sebagai warga negara yang bangga dan cinta tanah air, memiliki nasionalisme serta rasa tanggung jawab pada negara dan bangsa (S4)e. Menghargai keaneka ragaman budaya, pandangan, agama dan kepercayaan serta pendapat atau temuan orisinal orang lain(S5)f. Berkontribusi dalam peningkatan mutu kehidupan bermsyarakat, berbangsa dan bernegara, dan kemajuan peradaban berdasarkan Pancasila (S6)g. Bekerjasama dan memiliki kepekaan sosial terhadap masyarakat dan lingkungan (S7)h. Taat hukum dan disiplin dalam kehidupn bemsyarakat dan bernegara (S8)i. Menunjukkan sikap bertanggung jawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri (S10)j. Mampu bertanggung gugat terhadap praktik profesional meliputi kemampuan menerima tanggung jawabk. Terhadap keputusan dan tindakan profesional sesuai dengan lingkup praktik dibawah tanggungjawabnya, dan hukum/peraturan perundangan (S11)				

	P4 dan P13 KU 2 dan KU 5	<p>m. Memiliki sikap menghormati hak privasi, nilai budaya yang dianut dan martabat klien, serta bertanggung jawab atas kerahasiaan dan keamanan informasi tertulis, verbal dan elektronik yang diperoleh dalam kapasitas sesuai dengan lingkup tanggung jawabnya (S13)</p> <p>2. Pengetahuan (P4, dan P13) :</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Menguasai etika, hukum dan standar pelayanan radiologi sebagai landasan dalam memberikan pelayanan radiologi (P4) b. Menguasai Kode Etik Tenaga, pengetahuan faktual tentang hukum dalam bidang radiologi (P13) <p>3. Keterampilan Umum (KU 2 dan KU 5) :</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Menunjukkan kinerja dengan mutu dan kuantitas yang terukur (KU2) b. Bertanggung jawab atas pencapaian hasil kerja kelompoknya (KU5)
Pembelajaran (CP) Catatan: S : Sikap P : Pengetahuan KU: Keterampilan Umum KK : Keterampilan Khusus	CP - MK	Mahasiswa mampu mengonsepkan teori media kontras dan implementasi media kontras pada pemeriksaan radiologi Mahasiswa mampu mendemonstrasikan teknik pemeriksaan radiografi cor analis, OMD (Oesofagus, maag dan duodenum), Follow Through (Usus halus dan usus besar), IVP (Intra Vena Pyelografi) dan RPG (Retrograde Pyelografi, Urethrocystografi dan Antegrade cystografi),radiografi sistem billiary, appendicografi dan lopografi, anak (pediatrik) Mahasiswa mampu mendemonstrasikan teknik pemeriksaan radiografi benda asing
Deskripsi Singkat Mata Kuliah		Mata kuliah Teknik Radiografi 3 ini bertujuan membekali mahasiswa agar mampu menentukan prosedur pemeriksaan radiografi lanjut dengan menggunakan media kontras, teknik pemeriksaan radiografi anak dan benda asing yang tepat dalam kaitannya dengan tindakan pealayanan radiologi. Materi yang akan dibahas pada perkuliahan ini difokuskan pada definisi dan cara penggunaan media kontras, persiapan alat, bahan dan teknik positioning pada pemeriksaan radiografi lanjut yang menggunakan media kontras (OMD, Follow Through, IVP, uretrocystografi, RPG, APG, appendicografi, lopografi dan tsistem billiary), pemeriksaan radiografi anak (pediatrik), dan teknik pemeriksaan radiografi benda asing.
Materi Pembelajaran/ Pokok Bahasan		1. Media kontras dan cara penggunaan 2. Prosedur pemeriksaan radiografi yang menggunakan media kontras 3. Prosedur pemeriksaan radiografi anak (pediatrik) 4. Prosedur pemeriksaan radiografi pada benda asing

Pustaka	<p>Utama :</p> <p>Bontrager, radiological Technique, 2000 Vinnita Meerrals, 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</p> <p>Pendukung : (e – book atau jurnal hasil penelitian)</p>																														
Media Pembelajaran	<table border="1"> <tr> <td>Perangkat Lunak</td> <td>Perangkat Keras</td> </tr> <tr> <td>Video</td> <td>LCD, proyektor, papan tulis</td> </tr> </table>	Perangkat Lunak	Perangkat Keras	Video	LCD, proyektor, papan tulis																										
Perangkat Lunak	Perangkat Keras																														
Video	LCD, proyektor, papan tulis																														
Team Teaching	-																														
Matakuliah Syarat	-																														
Evaluasi Pembelajaran dan Penilaian	<p>Sistem Evaluasi</p> <p>Penilaian prestasi belajar meliputi penilaian akumulatif dari komponen berikut :</p> <table> <tr> <td>1. UTS</td> <td>40%</td> </tr> <tr> <td>2. UAS</td> <td>40%</td> </tr> <tr> <td>3. Tugas</td> <td>20%</td> </tr> </table> <p>Penilaian</p> <p>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>70-79,99</td> <td>B</td> <td>3</td> <td>Baik</td> </tr> <tr> <td>60-69,99</td> <td>C</td> <td>2</td> <td>Cukup</td> </tr> <tr> <td>50-59,99</td> <td>D</td> <td>1</td> <td>Kurang</td> </tr> <tr> <td>0-49,99</td> <td>E</td> <td>0</td> <td>Sangat Kurang</td> </tr> </tbody> </table> <p>Remediasi</p> <p>Bagi mahasiswa dengan absensi dan nilai yang tidak memenuhi syarat dapat dilakukan remediasi.</p>	1. UTS	40%	2. UAS	40%	3. Tugas	20%	Nilai Angka	Nilai Huruf	Harkat	Sebutan	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
1. UTS	40%																														
2. UAS	40%																														
3. Tugas	20%																														
Nilai Angka	Nilai Huruf	Harkat	Sebutan																												
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																												

Rencana Perkuliahan:

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Sesi Ke-	Sub Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Bahan Kajian/ Pokok Bahasan	Bentuk/ Model Pembelajaran	Pengalaman Belajar	Indikator Penilaian	Teknik Penilaian	Bobot Penilaian	Waktu
1	Mengonsepkan teori media kontras dan penggunaan dalam pemeriksaan radiologi	1. Dasar-dasar media kontras 2. Penggunaan MK dalam pemeriksaan radiologi	Kuliah dan Brain Storming	Mahasiswa secara individu mampu mengonsepkan dasar-dasar media kontras dan aplikasi pada bidang radiologi	Mahasiswa (ind) mampu : 1. Mengonsepkan dasar-dasar media kontras 2. Mengimplementasikan media kontras pada bidang radiologi	observasi	-	100'
2	Mengimplementasi kan prosedur pemeriksaan radiografi cor analisa	1. Prosedur pemeriksaan radiografi cor analisa	Kuliah dan Brain Storming	1. Mahasiswa secara individu mampu mengimplementasikan konsep prosedur pemeriksaan radiografi cor analisa	Mahasiswa (ind) mampu : 1. Mendemonstrasikan prosedur pemeriksaan radiografi cor analisa	observasi	-	100'
3	Mengimplementasi kan Prosedur pemeriksaan Radiografi OMD	1. Prosedur pemeriksaan radiografi Oesofagus 2. Prosedur pemeriksaan radiografi maag 3. Prosedur pemeriksaan radiografi duodenum	Kuliah dan Brain Storming	Mahasiswa secara individu, berkelompok mampu mengimplementasikan konsep Prosedur pemeriksaan Radiografi OMD	1. Mahasiswa (ind) mampu : Menunjukkan patofisiologi Mendemonstrasikan penanganan pasien pada pemeriksaan radiografi Oesofagus dan Maag Mendemonstrasikan penanganan pasien pada pemeriksaan radiografi Duodenum	observasi	-	100'
4-5	Mengimplementasi kan Prosedur pemeriksaan Radiografi Follow through	1. Prosedur pemeriksaan radiografi usus halus 2. Prosedur pemeriksaan radiografi usus besar	Kuliah dan Brain Storming	Mahasiswa secara individu, berkelompok mampu mengimplementasikan konsep Prosedur pemeriksaan Radiografi Follow through	Mahasiswa (ind) mampu : 1. Mendemonstrasikan penanganan pasien pada pemeriksaan radiografi Usus halus dan sikan penanganan pasien pada pemeriksaan radiografi Usus besar	observasi	-	100'

6-7	Mengimplementasi kan Prosedur pemeriksaan Radiografi IVP dan RPG	1. Prosedur pemeriksaan radiografi Intra Vena Pyelografi dan Retrograde pyelografi	Kuliah dan Brain Storming	Mahasiswa secara individu,berkelompok mampumengimplementasi kan konsep Prosedur pemeriksaan Radiografi IVP dan RPG	1.Mahasiswa menunjukan pMendemonstra sikan penanganan pasien pada pemeriksaan radiografi IVP (Intra Vena Pyelografi)	Observasi, hasil presentasi	10%	100'
8	Ujian Tengah Semester (UTS)	Materi 1-7	Ujian tertulis via e study	Memahami materi kuliah sesi 1-7	Memahami dan mengetahui materi kuliah sesi 1-7	Observasi Penilaian	40%	100'
9	Mengimplementasi kan Prosedur pemeriksaan dan teknik posisi pada pemeriksaan radiografi Uretrocistografi dan antegrade cystografi	Prosedur pemeriksaan radiografi urethrografi,cytografy,urethocytografi.antegrade cystography	Kuliah dan Brain Storming	Mahasiswa secara individu,berkelompok mampu mampu mengimplementasikan Prosedur pemeriksaan dan teknik posisi pemeriksaan radiografi Uretrocistografi dan antegrade cystografi	Mahasiswa (ind) mampu : Mendemonstra sikan Prosedur pemeriksaan dan teknik posisi pada pemeriksaan urethrografi,,cytografy,urethocytografi.antegrade cystography	observasi	-	100'
10-11	Mengimplementasi kan konsep Prosedur pemeriksaan dan teknik posisi pada pemeriksaan radiografi pediatric dan pada sistem billiary	1. Prosedur pemeriksaan radiografi pediatric 2. Prosedur pemeriksaan radiografi sistem billiary	Kuliah dan Brain Storming	Mahasiswa secara individu,berkelompok mampumengimplementai kan Prosedur pemeriksaan dan teknik posisi pemeriksaan radiografi	Mahasiswa (ind) mampu: 1. Menunjukkan Patofisiologi pembuluh darah,arteri dan vena	observasi	-	
12-13	Menunjukkan patofisiologi sistem reproduksi	1. Patofisiologi sistem reproduksi wanita 2. Patofisiologi sistem reproduksi pria	Kuliah dan Brain Storming	Mahasiswa secara individu,berkelompok mampu menunjukkan patofisiologi reproduksi wanita dan pria	Mahasiswa (ind) mampu: 1mampu : Mendemonstra sikan Prosedur pemeriksaan dan teknik posisi pada pemeriksaan appendicografi dan lopografi	observasi	-	100'

14	Melakukan Prosedur pemeriksaan dan teknik posisi pada pemeriksaan benda asing	Prosedur pemeriksaan benda asing di bola mata,radiografi benda asing di saluran pernafasan,benda asing dijaringan,.lokalisir benda asing	Kuliah dan Brain Storming	Mahasiswa secara individu,berkelompok mampu mengimplementasikan Prosedur pemeriksaan dan teknik posisi pemeriksaan radiografi benda asing,	Mahasiswa (ind)mampu : 1.Mendemonstrasikan Prosedur pemeriksaan dan teknik posisi pada pemeriksaan benda asing di bola mata 2. Mendemonstrasikan prosedur pemeriksaan radiografi beda asing di saluran pernafasan	observasi	-	100'
					3. Mendemonstrasikan prosedur pemeriksaan radiografi beda asing di jaringan dan lokalisir benda asing			
16	Ujian Akhir Semester (UAS)	Materi	Tertulis, cek point E study		Memahami materi sesi 9-15 melalui ujian tertulis	Observasi Penilaian ujian	40%	100'