






YAYASAN ADI UPAYA (YASAU)
POLITEKNIK KESEHATAN TNI AU ADISUTJIPTO YOGYAKARTA
PROGRAM STUDI D3 RADIOLOGI



RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

MATA KULIAH	KODE	RUMPUN 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		 M.Sofyan.,S.ST.M.Kes		 Redha Okta Silfiana., S.Tr.,M.Tr

CPL-PRODI
S1-S13

1. Sikap dan Tata Nilai (S1-S13) :

- 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 bermasyarakat, 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 bermasyarakat dan bernegara (S8)
- i. Menunjukkn sikap bertanggung jawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri (S10)
- j. Mampu bertanggung gugat terhadap praktik profesional meliputi kemampuan menerima tanggung jawab
- k. Terhadap keputusan dan tindakan profesional sesuai dengan lingkup praktik dibawah tanggungjawabnya, dan hukum/peraturan perundangan (S11)

Pembelajaran (CP) Catatan: S : Sikap P : Pengetahuan KU: Keterampilan Umum KK : Keterampilan Khusus	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> <p>a. Menguasai etika, hukum dan standar pelayanan radiologi sebagai landasan dalam memberikan pelayanan radiologi (P4)</p> <p>b. Menguasai Kode Etik Tenaga, pengetahuan faktual tentang hukum dalam bidang radiologi (P13)</p> <p>3. Keterampilan Umum (KU 2 dan KU 5) :</p> <p>a. Menunjukkan kinerja dengan mutu dan kuantitas yang terukur (KU2)</p> <p>b. Bertanggung jawab atas pencapaian hasil kerja kelompoknya (KU5)</p>
	CP - MK	Mahasiswa mampu mengonsepan 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 pelayanan 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, urethrocystografi, 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	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 : (e – book atau jurnal hasil penelitian)		
Media Pembelajaran	Perangkat Lunak	Perangkat Keras	
	Video	LCD, proyektor, papan tulis	
Team Teaching	-		
Matakuliah Syarat	-		
Evaluasi Pembelajaran dan Penilaian	Sistem Evaluasi Penilaian prestasi belajar meliputi penilaian akumulatif dari komponen berikut : 1. UTS 40% 2. UAS 40% 3. Tugas 20%		
	Penilaian Penilaian hasil akhir belajar menggunakan skala ordinal sebagai berikut:		
	Nilai Angka	Nilai Huruf	Harkat
	80-100	A	4
	70-79,99	B	3
60-69,99	C	2	
50-59,99	D	1	
0-49,99	E	0	
Sebutan			
Sangat Baik			
Baik			
Cukup			
Kurang			
Sangat Kurang			
Remediasi Bagi mahasiswa dengan absensi dan nila yang tidak memenuhi syarat dapat dilakukan remediasi.			

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	Mengonsepan teori media kontras dan penggunaan dalam pemeriksaan radiologi	1. Dasar-dasar media kontras 2. Prnggunaan MK dalam pemeriksaan radiologi	Kuliah dan Brain Storming	Mahasiswa secara individu mampu mengonsepan dasar-dasar media kontras dan aplikasi pada bidang radiologi	Mahasiswa (ind) mampu : 1. Mengonsepan dasar-dasar media kontras 2. Mengimplementasikan media kontras pada bidang radiologi	observasi	-	100'
2	Mengimplemen-tasi prosedur pemeriksaan radiografi cor analisa	1. Prosedur pemeriksaan radiografi cor analisa	Kuliah dan Brain Storming	1. Mahasiswa secara individu mampumengimplem-enta sikan konsep prosedur pemeriksaan radiografi cor analisa	Mahasiswa (ind) mampu : 1. Mendemonstrasikan prosedur pemeriksaan radiografi cor analisa	observasi	-	100'
3	Mengimplemen-tasi 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 mengimplementa sikan konsep Prosedur pemeriksaan Radiografi OMD	1. Mahasiswa (ind) mampu : Menunjukkan patofisiologi Mendemonstra sikan penanganan pasien pada pemeriksaan radiografi Oesofagus dan Maag Mendemonstra sikan penanganan pasien pada pemeriksaan radiografi Duodenum	observasi	-	100'
4-5	Mengimplemen-tasi Prosedur pemeriksaan Radiografi Follow through	1. Prosedur pemeriksa an radiografi usus halus 2. Prosedur pemeriksa an radiografi usus besar	Kuliah dan Brain Storming	Mahasiswa secara individu,berkelompok mampumengimpleme nta sikan konsep Prosedur pemeriksaan Radiografi Follow through	Mahasiswa (ind) mampu : 1. Mendemonstra sikan 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 VenaPyelografi)	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,cytografi,urethocytografi.antegrade cythography	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,,cytografi,urethocytografi.antegrade cythography	observasi	-	100'
10-11	Mengimplementasi kan konsep Prosedur pemeriksaan dan teknik posisi pada pemeriksaan radiografi pediatrik dan pada sistem billiary	1. Prosedur pemeriksaan radiografi pediatrik 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. Patofisiologisistem reproduksi wanita 2. Patofisiologisistem reproduksi pria	Kuliah dan Brain Storming	Mahasiswa secara individu,berkelompok mampu menunjukkan patofisiologi reproduksi wanita dan pria	Mahasiswa (ind) mampu: 1 mampu : 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 di jaringan, .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'