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 II	RAD 302	Mata Kuliah Keahlian Berkarya	4	2	13 Agustus 2025

OTORASI	Dosen Pengembangan RPS	Koordinator RMK	Ka. PRODI
	Redha Okta Silfina, M.Tr.Kes	M. Sofyan.,S.ST.,M.Kes	Redha Okta Silfina, M.Tr.Kes

Deskripsi Singkat Mata Kuliah	Mata kuliah Teknik Radiografi 2 ini **bertujuan** membekali mahasiswa agar mampu menentukan prosedur pemeriksaan radiogafi cranium, thorax, abdomen, dental dan panoramic yang tepat dalam kaitannya dengan tindakan pealayanan radiologi. **Materi** yang akan dibahas pada perkuliahan ini difokuskan pada persiapan alat, bahan dan teknik positioning pada pemeriksaan radiografi cranium (sella tursica, occipital, orbita, foramen opticum, TMJ, arcus zigomaticum,mandibula, petrosum, nasal dan sinus paranasal), thorax (costae, sternum, pharing, laring, thrakhea), abdomen, pelvis, dental dan panoramic. **Pelaksanaan** perkuliahan dilakukan dengan pendekatan *student center learning.* 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.	
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
Catatan:	KU6	Mampu bertanggung jawab atas pencapaian hasil kerja kelompok dan melakukan supervisi dan evalasi terhadap

S : Sikap P : Pengetahuan KU: Keterampilan Umum KK : Keterampilan Khusus	KK6	penyelesaian pekerjaan yang ditugaskan kepada pekerja yang berada dibawah tanggungjawabnya Mampu mendemonstrasikan prosedur pemeriksaan radiografi konvensional, intervensional maupun radiografi lainnya secara komprehensif
	CP - MK	
	1	Mahasiswa mampu mendemonstrasikan teknik pemeriksaan radiografi cranium, sella tursica, bassis cranii dan occipital
	2	Mahasiswa mampu mendemonstrasikan teknik pemeriksaan radiografi orbita dan foramen opticum
	3	Mahasiswa mampu mendemonstrasikan teknik pemeriksaan radiografi TMJ (Temporomandibula Joint), Arcus Zigomaticum, dan mandibula
	4	Mahasiswa mampu mendemonstrasikan teknik pemeriksaan radiografi mastoid dan petrosum
	5	Mahasiswa mampu mendemonstrasikan teknik pemeriksaan radiografi Os Nasal, daan sinus paranasal
	6	Mahasiswa mampu mendemonstrasikan teknik pemeriksaan radiografi thorax, costae, sternum dan Pharinx laring trakhea Mahasiswa mampu mendemonstrasikan teknik pemeriksaan radiografi Abdomen dan pelvis
	7	Mahasiswa mampu mendemonstrasikan teknik pemeriksaan radiografi dental dan panoramic
	8	

Materi Pembelajaran/ Pokok Bahasan	1. Prosedur pemeriksaan radiografi cranium 2. Prosedur pemeriksaan radiografi thorax 3. Prosedur pemeriksaan radiografi abdomen 4. Prosedur pemeriksaan radiografi dental dan panoramic	
Pustaka	**Utama :** Vinita Merrill, Atlas of Rontgenographic position and standart radiation procedure Philip W. Balinger. (2003), Meril's Atlas of Radiographic Positioning and Radologic Procedures, Mosby. Mosby, Sidney. Toronto K.C Clark. (2003), Positioning in Radiography and Related Anatomy, Bushong Stewart, (2001), Radiologic Science for Technologists : physiscs, Biology and Protection, 7 th ed. Mosby, Sidney. Toronto Bontrager, (2001), Texbook of Radiography Positioning and Related Anatomy, Mosby, Sidney. Toronto **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 1. Kehadiran 10% 2. Tugas Terstuktur dan Kuis 30% 3. Ujian Tengah Semester (UTS) 30% 4. Ujian Akhir Semester (UAS) 30%	

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:

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, 2, 3	Mengimplementasikan prosedur pemeriksaan radiografi os cranium	1. Prosedur pemeriksaan radiografi cramium 2. Prosedur pemeriksaan radiografi sella tursica 3. Prosedur pemeriksaan radiografi bassis cranii 4. Prosedur pemeriksaan radiografi occipital 5. Prosedur pemeriksaan	Kuliah dan Brain Storming	1. Mahasiswa secara individu mampu mengimplementasikan konsep prosedur pemeriksaan radiografi os cranium 2. Mehasiswa secara berkelompok mendiskusikan dan mendemonstrasikan prosedur pemeriksaan radiografi os	Mahasiswa (ind) mampu : 1. Mendemonstrasikan prosedur pemeriksaan radiografi os cranium (sella tursica, bassis cranii, occipital, mastoid, petrosum)	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’

		radiografi mastoid 6. Prosedur pemeriksaan radiografi petrosum		cranium 3. Mahasiswa secara individu mengerjakan tugas 1				
4	Mengimplementasikan prosedur pemeriksaan radiografi orbita	1. Prosedur pemeriksaan radiografi orbita 2. Prosedur pemeriksaan radiografi sella tursica	Kuliah dan Brain Storming	1. Mahasiswa mampu mengimplementasikan konsep prosedur pemeriksaan radiografi orbita 2. Mahasiswa mendiskusikan dan mendemnstrasikan prosedur pemeriksaan radiografi orbita 3. Mahasiswa secara individu mengerjakan tugas 2	Mahasiswa (ind) mampu : 1. Mendemonstrasikan prosedur pemeriksaan radiografi orbita (orbita dan sella tursica)	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%	100’
5,6, 7	Mengimplementasikan Prosedur pemeriksaan Radiografi tulang wajah (facebone)	1. Prosedur pemeriksaan radiografi TMJ 2. Prosedur pemeriksaan radiografi arcus zygomaticum 3. Prosedur pemeriksaan radiografi mandibula	Kuliah dan Brain Storming	1. Mahasiswa mampu mengimplementasikan konsep Prosedur pemeriksaan Radiografi tulang wajah (facebone) 2. Mahasiswa secara berkelompok mendiskusikan	Mahasiswa (ind) mampu : 1. Mendemonstrasikan penanganan pasien pada pemeriksaan radiografi facebone (TMJ, arcus zygomaticum, mandibula, dan	1. Kreteria : Ketepatan dan Penguasaan 2. Teknik Penilaian : Non-Tes 3. Bentuk Penilaian: S : Observasi P : Penugasan 3 K : Observasi 4. Instrumen Penilaian : Rubrik Penilaian	5% 10%	3x100’

		4. Prosedup pemeriksaan radiografi nasal		dan mendemonstrasikan Prosedur pemeriksaan radiografi tulang wajah (facebone) 3. Mahasiswa secara individu mengerjakan tugas 3	os nasal)		5%	
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 sinus paranasal	1. Prosedur pemeriksaan radiografi sinus paranaal	Kuliah dan Brain Storming	1. Mahasiswa mampu mengimplementasikan Prosedur pemeriksaan dan teknik posisi pemeriksaan radiografi sinus paranasal 2. Mahasiswa secara berkelompok mendiskusikan dan mendemonstrasikan Prosedur pemeriksaan dan teknik posisi pada pemeriksaan radiografi sinus paranasal 3. Mahasiswa secara kelompok mengerjakan tugas 4	Mahasiswa (ind) mampu : 1. Mendemonstrasikan Prosedur pemeriksaan dan teknik posisi pada pemeriksaan sinus paranasal	1. Kreteria : Ketepatan dan Penguasaan 2. Teknik Penilaian : Non-Tes 3. Bentuk Penilaian: S : Observasi P : Penugasan 4 K : Observasi 4. Instrumen Penilaian : Rubrik Penilaian	10%	100’

10, 11	Mengimplementasikan konsep Prosedur pemeriksaan dan teknik posisi pada pemeriksaan radiografi thorax	1. Prosedur pemeriksaan radiografi thorax 2. Prosedur pemeriksaan radiografi costae 3. Prosedur pemeriksaan radiografi sternum	Kuliah dan Brain Storming	1. Mahasiswa mampu mengimplementasikan Prosedur pemeriksaan dan teknik posisi pemeriksaan radiografi thorax 2. Mahasiswa secara berkelompok mendiskusikan dan mendemonstrasikan prosedur pemeriksaan radiografi thorax 3. Mahasiswa secara kelompok mengerjakan tugas 5	Mahasiswa (ind) mampu : 1. Mendemonstrasikan Prosedur pemeriksaan dan teknik posisi pada pemeriksaan thorax 2. Mendemonstrasikan Prosedur pemeriksaan dan teknik posisi pada pemeriksaan costae 3. Mendemonstrasikan Prosedur pemeriksaan dan teknik posisi pada pemeriksaan sternum	1. Kreteria : Ketepatan dan Penguasaan 2. Teknik Penilaian : Non-Tes 3. Bentuk Penilaian: S : Observasi P : Penugasan 5 K : Observasi 4. Instrumen Penilaian : Rubrik Penilaian	5% 10%	2x100’
12	Mengimplementasikan Prosedur pemeriksaan dan teknik posisi pada pemeriksaan pharing, larinx, dan trakhe	1. Prosedur pemeriksaan radiografi pharinx 2. Prosedur pemeriksaan radiografi laring 3. Prosedur pemeriksaan radiografi trakhea	Kuliah dan Brain Storming	1. Mahasiswa mampu mengimplementasikan Prosedur pemeriksaan dan teknik posisi pemeriksaan radiografi pharing, laring, trakhea 2. Mahasiswa secara berkelompok mendiskusikan	Mahasiswa (ind) mampu : 1. Mendemonstrasikan Prosedur pemeriksaan dan teknik posisi pada pemeriksaan pharing 2. Mendemonstrasikan Prosedur pemeriksaan dan teknik posisi pada	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’

				dan mendemonstrasikan Prosedur pemeriksaan dan teknik posisi pada pemeriksaan pharing,laring dan trakhea 3. Mahasiswa secara kelompok mengerjakan tugas 6	pemeriksaan laring 3. Mendemonstrasikan Prosedur pemeriksaan dan teknik posisi pada pemeriksaan trakhea			
13, 14	Melakukan Prosedur pemeriksaan dan teknik posisi pada pemeriksaan abdomen	1. Prosedur pemeriksaan abdomen 2. Prosedur pemeriksaan radiografi pelvis	Kuliah dan Brain Storming	1. Mahasiswa mampu mengimplementasikan Prosedur pemeriksaan dan teknik posisi pemeriksaan radiografi abdomen 2. Mahasiswa secara berkelompok mendiskusikan dan mendemonstrasikan prosedur pemeriksaan radiografi abdomen pelvis 3. Mahasiswa secara kelompok mengerjakan tugas 7	Mahasiswa (ind) mampu : 1. Mendemonstrasikan Prosedur pemeriksaan dan teknik posisi pada pemeriksaan abdomen 2. Mendemonstrasikan prosedur pemeriksaan radiografi pelvis	1. Kreteria : Ketepatan dan Penguasaan 2. Teknik Penilaian : Non-Tes 3. Bentuk Penilaian: S : Observasi P : Penugasan 7 K : Observasi 4. Instrumen Penilaian : Rubrik Penilaian	5% 5%	2x100’

15	Melakukan Prosedur pemeriksaan dan teknik posisi pada pemeriksaan radiografi dental dan panoramic	1. Prosedur pemeriksaan radiografi dental 2. Prosedur pemeriksaan radiografi panoramic	Kuliah dan Brain Storming	1. Mahasiswa mampu mengimplementasikan Prosedur pemeriksaan dan teknik posisi pemeriksaan radiografi dental dan panoramic 2. Mahasiswa merespon sajian materi 3. Mahasiswa secara kelompok mengerjakan tugas 8	Mahasiswa (ind) mampu : 1. Mengimplementasikan Prosedur pemeriksaan dan teknik posisi pada pemeriksaan radiografi dental 2. Mengimplementasikan Prosedur pemeriksaan dan teknik posisi pada pemeriksaan radiografi panoramic	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%	100’
16	**Ujian Akhir Semester (UAS) : Melakukan validasi penilaian akhir dan menentukan kelulusan mahasiswa**							