






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
Radiobiologi	RAD 207	Mata Kuliah Keilmuan dan Keterampilan	2	1	Agustus 2023
OTORASI	Dosen Pengembangan RPS		Koordinator RMK		Ka. PRODI
	 Delfi Iskardiyani, S.Pd, M.Si		 Delfi Iskardiyani, S.Pd, M.Si		 Redha Okta Silfina, M.Tr.Kes
Deskripsi Singkat Mata Kuliah	<p>Mata kuliah Radiobiologi ini bertujuan membekali mahasiswa agar mampu mengonsepan prinsip dasar radiobiologi, manfaat dan penerapan dalam kaitannya dengan tindakan pelayanan radiologi. Materi yang akan dibahas pada perkuliahan ini difokuskan pada macam/ jenis bentuk, struktural dan bagian sistem pencernaan, pernafasan, urinaria, panca indera, peredaran darah dan jantung, prinsip dasar radiobiologi, manfaat dasar radiobiologi, penerapan radiobiologi dalam radiologi dan manfaat ilmu radiobiologi yang berkaitan dengan penerapannya dengan tindakan radiologi. 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.</p>				
Capaian Pembelajaran (CP)	CPL-PRODI				
	S9 P3 KU2 KK3	<p>Menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang radiologi secara mandiri Menguasai konsep teoritis anatomi fisiologi dan patofisiologi tubuh manusia serta kelainan struktur dan fungsi tubuh secara umum Mampu menciptakan pengetahuan tentang keilmuan radiologi secara mandiri, bermutu dan terukur Mampu menerapkan teori anatomi fisiologi dan patofisiologi dalam pemeriksaan radiologi untuk menjamin keakuratan hasil diagnosa dan citra radiogra</p>			
Catatan: S : Sikap P : Pengetahuan KU: Keterampilan Umum KK : Keterampilan Khusus	CP - MK				
	1	Mahasiswa mampu mengonsepan tentang prinsip dasar dari Radiobiologi			
	2	Mahasiswa mampu menentukan manfaat dasar Radiobiologi			
	3	Mahasiswa mampu menganalisis penerapan Radiobiologi dalam radiologi			
	4	Mahasiswa mampu mengimplementasikan ilmu radiobiologi ini sebagai dasar berfikir dalam kaitannya dengan tindakan radiologi			

Materi Pembelajaran/ Pokok Bahasan	1. Ruang lingkup radiobiologi 2. Interaksi radiasi pengion dengan bahan dan organisme 3. Efek radiasi terhadap makhluk hidup 4. Radiosensitivitas 5. Respon seluler setelah terkena radiasi 6. Efek radiasi dosis radiasi																										
Pustaka	Utama : Primer of Medical Radiobiology, Elizabrts Travis (1984) Radiologic Science for Technologist : Phycis, Biologi and Protection, Bushong (2001) Basic Radiation Biology, Pizarello and Witcofsky (1975) 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 Terstruktur 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: <table border="1" data-bbox="472 1047 1234 1250"> <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> Remediasi Bagi mahasiswa dengan absensi dan hasil ujian yang tidak memenuhi syarat dapat dilakukan remediasi.			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
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								
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 prinsip dasar dan ruang lingkup radiobiologi	<ol style="list-style-type: none"> Prinsip dasar radiobiologi Ruang lingkup radiobiologi 	Kuliah dan Brain Storming	<ol style="list-style-type: none"> Mahasiswa secara individu mampu mengonsepan prinsip dasar dan ruang lingkup radiobiologi Mehasiswa mersepon sajian materi ajar Mahasiswa secara individu mengerjakan tugas 1 	Mahasiswa (ind) mampu : <ol style="list-style-type: none"> Menentukan konsep dasar radiobiologi Menguraikan ruang lingkup radiobiologi 	<ol style="list-style-type: none"> Kreteria : Ketepatan dan Penguasaan Teknik Penilaian : Non-Tes Bentuk Penilaian: S : Observasi P : Penugasan 1 K : Observasi Instrumen Penilaian : Rubrik Penilaian 	5%	100'
2	Menganalisa Interaksi Radiasi pengion dengan bahan dan organisme	<ol style="list-style-type: none"> Efek fisik Efek kimia Efek biologi 	Ceramah, brainstorming, dan diskusi	<ol style="list-style-type: none"> Mahasiswa secara individu mampu menganalisa Interaksi Radiasi pengion dengan bahan dan organisme Mahasiswa secara berkelompok mendiskusikan Interaksi Radiasi pengion dengan bahan dan organisme Mahasiswa secara individu 	Mahasiswa (ind) mampu : <ol style="list-style-type: none"> Menguraikan efek fisika pada interaksi radiasi pengion terhadap bahan dan organisme Menguraikan efek kimia pada interaksi radiasi pengion terhadap bahan dan organisme Menguraikan efek biologi pada interaksi radiasi pengion terhadap bahan dan organisme 	<ol style="list-style-type: none"> Kreteria : Ketepatan dan Penguasaan Teknik Penilaian : Non-Tes Bentuk Penilaian: S : Observasi P : Penugasan 2 K : Observasi Instrumen Penilaian : Rubrik Penilaian 	10%	100'

				mengerjakan tugas 2				
3,4	Menunjukkan struktur sel dan efek radiasi terhadap sel	<ol style="list-style-type: none"> Anatomi sel (sitoplasma, organel, nukleus, kromosom, DNA) Mitosis Miosis Faktor yang mempengaruhi efek radiasi terhadap kromosom 	Ceramah, brainstorming, dan diskusi	<ol style="list-style-type: none"> Mahasiswa secara individu menunjukkan struktur sel dan efek radiasi terhadap sel Mahasiswa secara berkelompok mendiskusikan struktur sel dan efek radiasi terhadap sel Mahasiswa secara individu mengerjakan tugas 3 	<p>Mahasiswa (ind) mampu :</p> <ol style="list-style-type: none"> Menunjukkan anatomi sel (sitoplasma, organel, nukleus, kromosom, DNA) Menguraikan proses mitosis Menguraikan proses mieosis Menentukan faktor-faktor yang mempengaruhi efek radiasi terhadap kromosom 	<ol style="list-style-type: none"> Kreteria : Ketepatan dan Penguasaan Teknik Penilaian : Non-Tes Bentuk Penilaian: S : Observasi P : Penugasan 3 K : Observasi Instrumen Penilaian : Rubrik Penilaian 	5%	2x100'
5	Mengonsepan interaksi biologi dasar dari radiasi dan perubahan akibat radiasi	<ol style="list-style-type: none"> Efek langsung dan tak langsung Aksi langsung dan tak langsung 	Ceramah, brainstorming, dan diskusi	<ol style="list-style-type: none"> Mahasiswa secara individu mampu menganalisa interaksi biologi dasar dari radiasi dan perubahan akibat radiasi Mehasiswa secara berkelompok mendiskusikan interaksi biologi dasar dari radiasi dan perubahan akibat radiasi 	<p>Mahasiswa (ind) mampu :</p> <ol style="list-style-type: none"> Menunjukkan interaksi biologi dasar dari radiasi Menganalisa perubahan dalam bahan biologi akibat radiasi Menentukan perbedaan efek langsung dan tidak langsung Menentukan perbedaan aksi langsung dan tak langsung 	<ol style="list-style-type: none"> Kreteria : Ketepatan dan Penguasaan Teknik Penilaian : Non-Tes Bentuk Penilaian: S : Observasi P : Penugasan 4 K : Observasi Instrumen Penilaian : Rubrik Penilaian 	5%	100'

				3. Mahasiswa secara individu mengerjakan tugas 4				
6	Menganalisa efek radiasi terhadap sel dan jaringan	1. Hukum Bergonie-Tribendeau 2. Teori Rubbin-cassareth	Ceramah, brainstorming, dan diskusi	1. Mahasiswa secara individu mampu menganalisa efek radiasi terhadap sel dan jaringan 2. Mahasiswa secara berkelompok mendiskusikan efek radiasi terhadap sel dan jaringan 3. Mahasiswa secara individu mengerjakan tugas 5	Mahasiswa (ind) mampu : 1. Mengimplementasikan teori efek radiasi terhadap sel dan jaringan 2. Mengaitkan hukum bergonie-Tribendeu terhadap radiosensitivitas 3. Mengaitkan teori rubbin-cassareth terhadap penggolongan radiosensitivitas	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%	100'
7	Menganalisa radiosensitivitas jaringan dan organ	1. Kerusakan parenkim dan stroma 2. Jaringan radiosensitif 3. Jaringan radioresisten	Ceramah, brainstorming, dan diskusi	1. Mahasiswa secara individu mampu menganalisa radiosensitivitas jaringan dan organ 2. Mahasiswa mersepon sajian materi ajar 3. Mahasiswa secara individu mengerjakan tugas 6	Mahasiswa (ind) mampu : 1. Menganalisa teori radiosensitivitas jaringan dan organ 2. Menguraikan kerusakan parenkim dan stroma akibat radiasi 3. Menentukan jenis jaringan radiosensitif dan radioresisten	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'
8	Ujian Tengah Semester (UTS) : Melakukan validasi hasil penilaian, evaluasi dan perbaikan proses pembelajaran berikutnya							

9	Menentukan respon seluler terhadap radiasi	<ol style="list-style-type: none"> 1. Interphase death 2. Division delay 3. Reproductive failure 4. Kurva survival populasi sel 5. Dosis lethal 	Ceramah, brainstorming, dan diskusi	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mahasiswa secara individu mampu menentukan respon seluler terhadap radiasi 2. Mahasiswa mersepon sajian materi ajar 3. Mahasiswa secara individu mengerjakan tugas 7 	<p>Mahasiswa (ind) mampu :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Menganalisa gambaran respon seluler 2. Menguraikan teori interphase death 3. Menguraikan teori division delay 4. Menguraikan teori reproductive failure 5. Menganalisa kurva survival populasi sel 6. Menentukan dosis lethal (D0,D37D dan D10) 	<ol style="list-style-type: none"> 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%	100'
10	Menganalisa faktor-faktor yang mempengaruhi respon radiasi sistemik	<ol style="list-style-type: none"> 1. Healing 2. Perubahan umum 3. Perubahan spesifik 	Ceramah, brainstorming, dan diskusi	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mahasiswa secara individu mampu menganalisa faktor yang mempengaruhi respon radiasi sistemik 2. Mahasiswa secara berkelompok mberdiskusi dan menganalisa faktor-faktor yang mempegaruhi respon radiasi sistemik 3. Mahasiswa secara individu mengerjakan 	<p>Mahasiswa (ind) mampu :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Menganalisa fenomena healing 2. Menganalisa perubahan umum respon radiasi sistemik 3. Menganalisa perubahan spesifik respon radiasi sistemik 	<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 	10%	100'

		abnormalitas 8. Efek congenital		3. Mahasiswa secara individu mengerjakan tugas 10	congenital pada embrio dan fetues			
15	Menentukan efek radiasi dosis rendah jangka panjang	1. Efek somatik 2. Efek genetik 3. Konsep maximum permissible dose (MPD)	Ceramah, brainstorming, dan diskusi	1. Mahasiswa secara individu mampu menentukan efek radiasi dosis rendah jangka panjang 2. Mahasiswa mersepon sajian materi ajar 3. Mahasiswa secara individu mengerjakan tugas 11	Mahasiswa (ind) mampu : 1. Menganalisa efek somatik dan genetik akibat radiasi dosis rendah jangka panjang 2. Menentukan konsep maksimum permissible dose (MPD)	5. Kreteria : Ketepatan dan Penguasaan 6. Teknik Penilaian : Non-Tes 7. Bentuk Penilaian: S : Observasi P : Penugasan 11 K : Observasi 8. Instrumen Penilaian : Rubrik Penilaian	5%	100'
16	Ujian Akhir Semester (UAS) : Melakukan validasi penilaian akhir dan menentukan kelulusan mahasiswa							



POLITEKNIK KESEHATAN TNI AU ADISUTJIPTO YOGYAKARTA
KONTRAK PERKULIAHAN

Nama Dosen Pengampu	Delfi Iskardyan, S.Pd., M.Si.	
Mata Kuliah	RADIOBIOLOGI	
Kelas	A	
Program Studi	D3 Radiologi	
Semester	3	
Tahun Akademik	2023/2024.	
Mekanisme Penilaian		Ketentuan lain yang harus dipenuhi
Item Penilaian	Bobot	<ol style="list-style-type: none">1. Kehadiran kuliah teori mahasiswa minimal 75% dari total tatap muka.2. Kehadiran kuliah praktek mahasiswa 100%.3. Seluruh tugas harus dikumpulkan.4.5.6.7.
- Ujian Akhir40.....%	
- Ujian Tengah Semester30.....%	
- Tugas/Kuis20.....%	
- Kehadiran5.....%	
- Sikap5.....%	
-%.....	
-%.....	
TOTAL	100%	
Hal-hal yang perlu disampaikan		

Yogyakarta, 29 Sept 2023

Perwakilan Mahasiswa

(Muh. Anjan Fajid.)

Dosen Pengampu

(Delfi Iskardyan)



YAYASAN ADI UPAYA (YASAU)
POLITEKNIK KESEHATAN TNI AU ADISUTJIPTO

Jalan Majapahit (Janti) Blok R Lanud Adisutjipto Yogyakarta
Website: poltekkesadisujipto.ac.id, Email : admin@poltekkesadisujipto.ac.id



POLTEKES ADISUCIPTO

DAFTAR HADIR PESERTA KULIAH

Mata Kuliah : [RAD207/C2.C (a)] Radiobiologi
Jadwal : Rabu, 10:00 - 11:40, C2.C (a)
Dosen Pengasuh:

Semester : Semester Ganjil 2023/2024
Jumlah Peserta : 32

NO.	NO. INDIK	NAMA	TANGGAL & PARAF MAHASISWA															
			28/9	29/9	30/9	1/10	2/10	3/10	4/10	5/10	6/10	7/10	8/10	9/10	10/10	11/10	12/10	
1	22230001	MELEAKI NENOSABAN	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	
2	22230012	GUSFA PUTRI KHOLIFAH	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	
3	22230013	MUHAMMAD ARIFFIN FARID	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	
4	22230016	IDIL LINAILIL FAKHIRI	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	
5	22230018	AN NISA ALIFTIA FIRDAUS	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	
6	22230019	RIZKY NOVITA WIYATAMA	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	
7	22230020	KHARISMA OKTILIA RAHMADHANY	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	
8	22230021	M. GUNAWAN	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	
9	22230023	FINDI DEA APRIANI	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	
10	22230024	RISKA ARDANA	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	
11	22230025	SEPTIANA JATININTA	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	
12	22230026	ARINY PRAMUDYA PANGASTUTI	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	
13	22230028	MUTIARA RASTI SABRINA	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	
14	22230029	WINDRI LA SULITA	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	
15	22230030	ZAHROTUL NAFTSAH	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	
16	22230031	MUTIARA WAHYU NISA NURMA SUJITO	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	
17	22230034	ANISA PUTRI	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	
18	22230039	CALEISTA WIDYANINGTYAS PRASETYO	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	
19	22230040	BERTRAN EBENHAEZER SAHETAPY	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	
20	22230041	KEJSYA AYU AZZAHRA	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	
21	22230042	MUHAMMAD PRAMUDIA BAGUS HARYADI	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	
22	22230044	SYAFA ATHALIA FAUZTA	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	
23	22230045	MUHAMMAD AMAR WANDA	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	
24	22230047	EDELWAIS RADEX IRGIAWAN	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	
25	22230048	AZZAHRA NURSALSABILA	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	
26	22230054	FELMIANA VIRGILIA	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	
27	22230055	MYKHAEL ALDIALDO JAREWA	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	
28	22230056	YUCE CLARITA BANI	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	
29	22230060	DIAN DAFTANI	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	
30	22230062	TEGUH ADIARSA	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	

26 September 2023

Bersambung -

- Lanjutan Daftar Hadir

Mata Kuliah : [RAD207/C2.C (a)] Radiobiologi

NO.	NO. INDUK	NAMA	TANGGAL & PARAF MAHASISWA											
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
31	22230066	FADHILA SATRIA AFGIASYAH	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]
32	22230067	SEPHETHA AISYA PUTRI ZANG ISLAMI	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]
PARAF DOSEN			[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]

PERHATIAN :

- 1. Mahasiswa Dilarang Menambah Nama Pada Lembar Absen Yang Telah Disediakan
- 2. Mahasiswa Yang Tidak Mengumpulkan Kartu Rencana Studi Tidak Berhak Mengikuti Perkuliahan
- 3. Mahasiswa Yang Namanya Tidak Tercantum Dalam Lembar Absen Kehadirannya Dianggap Alpa
- 4. Kehadiran Kurang Dari 75% Mahasiswa Tidak Dapat Mengikuti Ujian Semester



POLITEKNIK KESEHATAN TNI AU ADISUTJIPTO

CATATAN KEGIATAN PROSES PEMBELAJARAN

Mata Kuliah/Kode MK/SKS
Semester/Tahun Ajaran
Prasyarat dari Mata Kuliah
Dosen dan Paraf Dosen
Kelas
Jumlah Mahasiswa

: RADIOBIOLOGI
: JII/2021-2022
: Delfi Iskandjani, S.Pd., M.Si.
: 32 mahasiswa

Minggu Ke	Rencana Program (sesuai RPP/silabus)	Pelaksanaan			Tugas dan Bobot	Jumlah Mahasiswa	Paraf Dosen	Paraf Mahasiswa
		Tanggal	Jam	Materi Kegiatan				
-1	-2	-3	-4	-5	-6	-7	-8	-9
1	Pengantar Radiobiologi	27 Sep 23	10.00-11.40	Pengantar Radiobiologi		32		
2	Interaksi Rad Pengion dg Bahan dan Organisme	29 Sep 23	10.00-11.40	Interaksi Radiasi Pengion		32		
3	Struktur Sel & Efek Radiasi thd Sel	4 Okt 23	08.00-09.40	Struktur Sel & Efek Radiasi pd Sel		32		
4	Interaksi Biologi dari Radiasi	4 Okt 23	09.40-11.20	Interaksi Biologi pd Rad		31		
5	Efek Radiasi thd DNA & Kromosom	27 Nov 23	08.00-09.40	Efek Radiasi	Tugas 1	31		
6	Efek Radiasi thd Sel & Jaringan Radiosensitivitas	27 Nov 23	09.40-11.20	- - -		31		
7	Radiosensitivitas Jaringan dan Organ.	29 Nov 23	10.00-11.40	Radiosensitivitas Jaringan		31		
UTS								
9	Responseluler thd Radiasi	18 Des 23	08.00-09.40	Responseluler thd Radiasi	Tugas 2	31		
10	Faktor ² yang mempengaruhi Respon Sistemik	18 Des 23	09.40-11.20	Respon Sistemik		31		
11	Respon Radiasi Sistemik Kulit	21 Des 23	08.00-09.40	Respon Radiasi Kulit	Tugas 3	30		
12	Respon Radiasi Seluruh Tubuh	21 Des 23	09.40-11.20	- - -		30		
13	Respon Radiasi Sistemik Tulang & Lemp. Hada	21 Des 23	13.00-14.40	Respon Radiasi Tulang & Lemp. Hada		30		
14	Respon radiasi seluler tubuh pada embrio & fetus	29 Des 23	08.00-09.40	Respon Radiasi Embrio & Fetus	Tugas 4	29		
15	Efek Radiasi Jaringan Panjang.	29 Des 23	09.40-11.20	Efek Rad. Jaringan Panjang		29		
UAS								

Dosen Pengampu

(Delfi Iskandjani, S.Pd., M.Si)

Mengetahui,
Kepala Bagian Administrasi Akademik

(Nanik Suwarnik, SKM)

Data Nilai

Prodi 11402 - D3 Radiologi (D3) Tahun Ajaran 2023 /2024 Ganjil
 Mata Kuliah RAD207, Radiobiologi Semester
 Status Publish, Tidak Terkunci Pengajar Delfi Iskardyani, S.Pd.,
 M.Si
 Kelas C2.C

No	NIM	Nama (a)	Nilai Akhir	Bobot	Simbol
1	22230001	MELEAKI NENOSABAN	70.00	3.00	B
2	22230012	GUSFA PUTRI KHOLIFAH	98.00	4.00	A
3	22230013	MUHAMMAD ARIFIN FARID	90.00	4.00	A
4	22230016	IDIL LINAILIL FAKHIRI	94.00	4.00	A
5	22230018	AN NISA ALIFTIA FIRDAUS	96.00	4.00	A
6	22230019	RIZKY NOVITA WIYATAMA	96.00	4.00	A
7	22230020	KHARISMA OKFILIA RAHMADHANY	100.00	4.00	A
8	22230021	M. GUNAWAN	98.00	4.00	A
9	22230023	FINDI DEA APRIANI	96.00	4.00	A
10	22230024	RISKA ARDANA	96.00	4.00	A
11	22230025	SEPTIANA JATININTA	92.00	4.00	A
12	22230026	ARINY PRAMUDYA PANGASTUTI	100.00	4.00	A
13	22230028	MUTIARA RASTI SABRINA	100.00	4.00	A
14	22230029	WINDRI LA SULITA	100.00	4.00	A
15	22230030	ZAHROTUL NAFISAH	96.00	4.00	A
16	22230031	MUTIARA WAHYU NISA NURMA SUJITO	100.00	4.00	A
17	22230034	ANISA PUTRI	100.00	4.00	A
18	22230039	CALEISTA WIDYANINGTYAS PRASETYO	100.00	4.00	A
19	22230040	BERTRAN EBENHAEZER SAHETAPY	92.00	4.00	A
20	22230041	KEISYA AYU AZZAHRA	100.00	4.00	A
21	22230042	MUHAMMAD PRAMUDIA BAGUS HARYADI	92.00	4.00	A
22	22230044	SYAFA ATHALIA FAUZTA	92.00	4.00	A
23	22230045	MUHAMMAD AMAR WANDA	88.00	4.00	A
24	22230047	EDELWAIS RADEX IRGIWAN	100.00	4.00	A
25	22230048	AZZAHRA NURSALSABILA	96.00	4.00	A
26	22230054	FELMIANA VIRGILIA	100.00	4.00	A
27	22230055	MYKHAEL ALDIALDO JAREWA	100.00	4.00	A
28	22230056	YUCE CLARITA BANI	100.00	4.00	A
29	22230060	DIAN DAFIANI	94.00	4.00	A
30	22230062	TEGUH ADIARSA	100.00	4.00	A
31	22230066	FADHLA SATRIA AFGIASYAH	99.00	4.00	A
32	22230067	SEPTHETA AISYA PUTRI ZANG ISLAMI	100.00	4.00	A
Total			3,075.00	127.00	
Rata-rata			96.09	3.97	