





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



RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)

MATA KULIAH	KODE	RUMPUN MK	BOBOT SKS	SEMESTER	TGL PENYUSUNAN
Proteksi Radiasi	RAD 314	Mata Kuliah Keahlian Berkarya (MKB)	2	3	Agustus 2023
OTORASI	Dosen Pengembangan RPS		Koordinator RMK		
	 Delfi Iskardiyani, S.Pd, M.Si		 Delfi Iskardiyani, S.Pd, M.Si		
Deskripsi Singkat Mata Kuliah	<p>Mata kuliah Fisika Radiasi ini bertujuan membekali peserta didik mampu memahami tentang dasar-dasar proteksi radiasi, satuan-satuan dosis radiasi, teknik proteksi, alat ukur radiasi, dan monitoring personil, organisasi internasional dan nasional serta rekomendasinya. Materi dasar-dasar proteksi radiasi, satuan-satuan dosis radiasi, teknik proteksi, alat ukur radiasi dan monitoring personil, organisasi nasional dan internasional serta rekomendasinya. 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 penugasan dalam bentuk penulisan makalah, tugas terstruktur dan presentasi kelompok. Penyusunan penulisan tugas dalam bentuk laporan makalah maupun tugas terstruktur berdasarkan referensi buku dan jurnal yang relevan.</p>				
Capaian Pembelajaran (CP)	CPL-PRODI	<p>Menjunjung tinggi nilai kemanusiaan dalam menjalankan tugas berdasarkan agama, moral dan etika Menunjukkan sikap bertanggung jawab atas pekerjaan di bidang radiologi secara mandiri Mampu memberikan pelayanan kesehatan radiologi dengan memperhatikan aspek proteksi radiasi Mampu menunjukkan karakter sebagai radiografer yang profesional</p>			
	S2				
S9					
KK9					
Catatan :	KK18				
S : Sikap					
P : Pengetahuan					
KU : Keterampilan Umum					
KK : Keterampilan Khusus					

	CP-MK	
	1	Mahasiswa mampu menjelaskan tentang pengertian dari Proteksi Radiasi.
	2	Mahasiswa mampu menjelaskan tentang dasar-dasar proteksi radiasi, satuan-satuan dosis radiasi, teknik proteksi, alat ukur radiasi, dan monitoring personil, organisasi internasional dan nasional serta rekomendasinya.
	3	Mahasiswa mampu menjelaskan penerapan proteksi radiasi dalam pelaksanaan di radiologi.
	4	Mahasiswa mampu memahami dan memanfaatkan ilmu proteksi radiasi ini sebagai dasar berfikir dalam kaitannya dengan tindakan radiologi.
Materi Pembelajaran/ Pokok Bahasan		<ol style="list-style-type: none"> 1. Memahami terminologi dasar-dasar dan falsafah proteksi Radiasi 2. Memahami Interaksi radiasi dengan bahan biologi dan efek-efek radiasi 3. Memahami tentang sumber-sumber radiasi. 4. Memahami organisasi internasional dan nasional serta rekomendasinya 5. Memahami prinsip pengukuran radiasi (dosimetri) 6. Mengetahui dan memahami prinsip dan penggunaan alat ukur dosis radiasi dan monitoring radiasi yang tepat 7. Memahami tindakan proteksi radiasi dan desain bangunan pada bidang diagnostik, terapi dan kedokteran nuklir
Pustaka		<p>Utama : Diktat Diklat PPR, Jurusan Teknik Radiodiagnostik dan Radioterapi Poltekkes Semarang Batan, 1989, Ketentuan Keselamatan Kerja Terhadap Radiasi, Jakarta Mukhlis Akhadi, 2000, Dasar-Dasar Proteksi Radiasi, Jakarta WJ., Meredith, Fundamental Physics of Radiology, Jhon Wright and sons, Ltd, Bristoll Perka Bapeten no 8 tahun 2011, tentang Keselamatan Radiasi dalam Penggunaan Pesawat Sinar-X Radiologi Diagnostik dan Intervensional. PP no 33 tahun 1997 tentang Keselamatan Radiasi Pengion dan Keamanan Sumber Radioaktif</p> <p>Pendukung : Internet (<i>e-book</i> atau jurnal hasil penelitian)</p>
Media Pembelajaran	Perangkat Lunak	Perangkat Keras
	-	LCD, proyektor
Team Teaching		
Mata Kuliah Syarat	-	

Evaluasi Pembelajaran dan Penilaian	<p>Sistem Evaluasi</p> <p>Penilaian prestasi belajar meliputi penilaian akumulatif dari komponen berikut :</p> <table border="0"> <tr> <td>1. Sikap, Partisipasi, dan Kehadiran</td> <td>10%</td> </tr> <tr> <td>2. Tugas Terstruktur dan Kuis</td> <td>20%</td> </tr> <tr> <td>3. Ujian Tengah Semester</td> <td>30%</td> </tr> <tr> <td>4. Ujian Akhir Semester</td> <td>40%</td> </tr> </table> <p>Kehadiran tidak boleh kurang dari 75% dari sesi mata kuliah. Kehadiran yang kurang dari 75% tidak diijinkan untuk mengikuti ujian akhir.</p> <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 hasil ujian yang tidak memenuhi syarat dapat dilakukan remediasi.</p>	1. Sikap, Partisipasi, dan Kehadiran	10%	2. Tugas Terstruktur dan Kuis	20%	3. Ujian Tengah Semester	30%	4. Ujian Akhir Semester	40%	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. Sikap, Partisipasi, dan Kehadiran	10%																															
2. Tugas Terstruktur dan Kuis	20%																																
3. Ujian Tengah Semester	30%																																
4. Ujian Akhir Semester	40%																																
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																														

Matrix Rencana Pembelajaran

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 tentang pendahuluan, kontrak belajar dan mata kuliah	Pendahuluan, kontrak belajar dan mata kuliah	Teori, simulasi	<ol style="list-style-type: none"> Mahasiswa mengonsepan tentang pendahuluan, kontrak belajar dan mata kuliah. Mahasiswa menyimpulkan sajian materi ajar. Mahasiswa secara individu mengerjakan tugas 1. 	<p>Mahasiswa (ind) mampu :</p> <ol style="list-style-type: none"> Mengonsepan tentang pendahuluan, kontrak belajar dan mata kuliah. 	<ol style="list-style-type: none"> Kriteria : Ketepatan dan penguasaan Teknik penilaian : Non-tes Bentuk penilaian : S : Observasi P : Penugasan 1 K : Observasi Instrumen penilaian : Rubrik penilaian 	5%	100 mnt

2	Mengonsepan dasar-dasar dan falsafah proteksi radiasi	Dasar-dasar dan falsafah proteksi radiasi	Teori, simulasi	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mahasiswa mampu mengonsepan dasar-dasar dan falsafah proteksi radiasi 2. Mahasiswa menyimpulkan sajian materi ajar. 3. Mahasiswa secara individu mengerjakan tugas 2. 	Mahasiswa (ind) mampu : 1. Mengonsepan dasar-dasar dan falsafah proteksi radiasi.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kriteria : Ketepatan dan penguasaan 2. Teknik penilaian : Non-tes 3. Bentuk penilaian : S : Observasi P : Penugasan 2 K : Observasi 4. Instrumen penilaian : Rubrik penilaian 	5%	100 mnt
3	Mendemonstrasikan tentang interaksi Radiasi dengan bahan biologi	Interaksi Radiasi dengan bahan biologi	Teori, simulasi	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mahasiswa mampu mendemonstrasikan tentang interaksi radiasi dengan bahan biologi. 2. Mahasiswa menyimpulkan sajian materi ajar. 3. Mahasiswa secara individu mengerjakan tugas 3. 	Mahasiswa (ind) mampu : 1. Mendemonstrasikan tentang interaksi radiasi dengan bahan biologi.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kriteria : Ketepatan dan penguasaan 2. Teknik penilaian : Non-tes 3. Bentuk penilaian : S : Observasi P : Penugasan 3 K : Observasi 4. Instrumen penilaian : Rubrik penilaian 	5%	100 mnt
4	Mengonsepan tentang Dosimetri : Paparan, dosis serap, dosis ekuivalen, dosis efektif	Dosimetri : Paparan, dosis serap, dosis ekuivalen, dosis efektif	Teori, simulasi	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mahasiswa mampu mengonsepan tentang Dosimetri: Paparan, dosis serap, dosis ekuivalen, dosis efektif. 2. Mahasiswa 	Mahasiswa (ind) mampu : 1. Mengonsepan tentang Dosimetri : Paparan, dosis serap, dosis ekuivalen, dosis efektif.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kriteria : Ketepatan dan penguasaan 2. Teknik penilaian : Non-tes 3. Bentuk penilaian : S : Observasi P : Penugasan 4 K : Observasi 	5%	100 mnt

				menyimpulkan sajian materi ajar. 3. Mahasiswa secara individu mengerjakan tugas 4.		4. Instrumen penilaian : Rubrik penilaian		
5	Memerinci tentang jenis sumber radiasi, proteksi radiasi eksternal	Jenis sumber radiasi , proteksi radiasi eksternal	Teori, simulasi	1. Mahasiswa mampu Memerinci tentang jenis sumber radiasi, proteksi radiasi eksternal. 2. Mahasiswa menyimpulkan sajian materi ajar. 3. Mahasiswa secara individu mengerjakan tugas 5.	Mahasiswa (ind) mampu : 1. Memerinci tentang jenis sumber radiasi, proteksi radiasi eksternal.	1. Kriteria : 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 mnt
6	Menelaah tentang proteksi radiasi eksternal	Proteksi radiasi eksternal	Teori, simulasi	1. Mahasiswa mampu menelaah tentang proteksi radiasi eksternal. 2. Mahasiswa menyimpulkan sajian materi ajar. 3. Mahasiswa secara individu mengerjakan tugas 6.	Mahasiswa (ind) mampu : 1. Menelaah tentang proteksi radiasi eksternal.	1. Kriteria : Ketepatan dan penguasaan 2. Teknik penilaian : Non-tes 3. Bentuk penilaian : S : Observasi P : Penugasan 6 K : Observasi 4. Instrumen penilaian : Rubrik penilaian	5%	100 mnt
7	Mendiferensiasikan Organisasi/lembaga proteksi radiasi nasional dan internasional	Organisasi/lembaga proteksi radiasi nasional dan internasional	Teori, simulasi	1. Mahasiswa mampu mendiferensiasikan Organisasi/ lembaga proteksi	Mahasiswa (ind) mampu : 1. Mendiferensiasikan Organisasi/ lembaga proteksi	1. Kriteria : Ketepatan dan penguasaan 2. Teknik penilaian : Non-tes	5%	100 mnt

				radiasi nasional dan internasional. 2. Mahasiswa menyimpulkan sajian materi ajar. 3. Mahasiswa secara individu mengerjakan tugas 7.	radiasi nasional dan internasional.	3. Bentuk penilaian : S : Observasi P : Penugasan 7 K : Observasi 4. Instrumen penilaian : Rubrik penilaian		
8	Ujian Tengah Semester (UTS) : Melakukan validasi hasil penilaian, evaluasi, dan proses perbaikan proses pembelajaran berikutnya							
9	Menghubungkan tentang rekomendasi-rekomendasi proteksi radiasi	Rekomendasi-rekomendasi proteksi radiasi	Teori, simulasi	1. Mahasiswa mampu menghubungkan tentang rekomendasi-rekomendasi proteksi radiasi. 2. Mahasiswa menyimpulkan sajian materi ajar. 3. Mahasiswa secara individu mengerjakan tugas 8.	Mahasiswa (ind) mampu : 1. Menghubungkan tentang rekomendasi-rekomendasi proteksi radiasi.	1. Kriteria : 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 mnt
10	Mendiferensiasikan Alat Ukur Radiasi (Detektor isian Gas)	Alat Ukur Radiasi (Detektor isian Gas)	Teori, simulasi	1. Mahasiswa mampu mendiferensiasikan n Alat Ukur Radiasi (Detektor isian Gas). 2. Mahasiswa menyimpulkan sajian materi ajar.	Mahasiswa (ind) mampu : 1. Mendiferensiasikan Alat Ukur Radiasi (Detektor isian Gas).	1. Kriteria : Ketepatan dan penguasaan 2. Teknik penilaian : Non-tes 3. Bentuk penilaian : S : Observasi P : Penugasan 9 K : Observasi	5%	100 mnt

				3. Mahasiswa secara individu mengerjakan tugas 9.		4. Instrumen penilaian : Rubrik penilaian		
11	Mendiferensiasikan Alat Ukur Radiasi (Detektor Sintilasi dan semi konduktor)	Alat Ukur Radiasi (Detektor Sintilasi dan semi konduktor)	Teori, simulasi	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mahasiswa mampu mendiferensiasikan Alat Ukur Radiasi (Detektor Sintilasi dan semi konduktor). 2. Mahasiswa menyimpulkan sajian materi ajar. 3. Mahasiswa secara individu mengerjakan tugas 10. 	Mahasiswa (ind) mampu : 1. Mendiferensiasikan Alat Ukur Radiasi (Detektor Sintilasi dan semi konduktor).	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kriteria : Ketepatan dan penguasaan 2. Teknik penilaian : Non-tes 3. Bentuk penilaian : S : Observasi P : Penugasan 10. K : Observasi 4. Instrumen penilaian : Rubrik penilaian 	5%	100 mnt
12	Mengonsepan alat ukur monitor personal (TLD, Film badge, pocket dosimeter)	Alat ukur monitor personal (TLD, Film badge, pocket dosimeter)	Teori, simulasi	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mahasiswa mampu mengonsepan alat ukur monitor personal (TLD, Film badge, pocket dosimeter). 2. Mahasiswa menyimpulkan sajian materi ajar. 3. Mahasiswa secara individu 	Mahasiswa (ind) mampu : 1. Mengonsepan alat ukur monitor personal (TLD, Film badge, pocket dosimeter)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kriteria : Ketepatan dan penguasaan 2. Teknik penilaian : Non-tes 3. Bentuk penilaian : S : Observasi P : Penugasan 11. K : Observasi 4. Instrumen penilaian : Rubrik 	5%	100 mnt

				mengerjakan tugas 11.		penilaian		
13	Mengimplementasikan tindakan proteksi radiasi bidang diagnostik, radioterapi dan kedokteran nuklir	Tindakan proteksi radiasi bidang diagnostik, radioterapi dan kedokteran nuklir	Teori, simulasi	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mahasiswa mampu mengimplementasikan tindakan proteksi radiasi bidang diagnostik, radioterapi dan kedokteran nuklir 2. Mahasiswa menyimpulkan sajian materi ajar. 3. Mahasiswa secara individu mengerjakan tugas 12. 	Mahasiswa (ind) mampu : 1. Mengimplementasikan tindakan proteksi radiasi bidang diagnostik, radioterapi dan kedokteran nuklir.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kriteria : Ketepatan dan penguasaan 2. Teknik penilaian : Non-tes 3. Bentuk penilaian : S : Observasi P : Penugasan 12 K : Observasi 4. Instrumen penilaian : Rubrik penilaian 	5%	100 mnt
14	Mengonsepan rancang bangun ruang diagnostik dan kedokteran nuklir	Rancang bangun ruang diagnostik dan kedokteran nuklir.	Teori, simulasi	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mahasiswa mampu mengonsepan rancang bangun ruang diagnostik dan kedokteran nuklir 2. Mahasiswa menyimpulkan sajian materi ajar. 3. Mahasiswa secara individu mengerjakan tugas 13. 	Mahasiswa (ind) mampu : 1. Mengonsepan rancang bangun ruang diagnostik dan kedokteran nuklir.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kriteria : Ketepatan dan penguasaan 2. Teknik penilaian : Non-tes 3. Bentuk penilaian : S : Observasi P : Penugasan 13 K : Observasi 4. Instrumen penilaian : Rubrik penilaian 	5%	100 mnt

15	Mengonsepan rancang bangun ruang pemeriksaan Radioterapi	Rancang bangun ruang pemeriksaan Radioterapi	Teori, simulasi	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mahasiswa mampu mengonsepan rancang bangun ruang pemeriksaan Radioterapi. 2. Mahasiswa menyimpulkan sajian materi ajar. Mahasiswa secara individu mengerjakan tugas 14. 	<p>Mahasiswa (ind) mampu :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Mengonsepan rancang bangun ruang pemeriksaan Radioterapi. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kriteria : Ketepatan dan penguasaan 2. Teknik penilaian : Non-tes 3. Bentuk penilaian : S : Observasi P : Penugasan 14 K : Observasi 4. Instrumen penilaian : Rubrik penilaian 	5%	100 mnt
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 Iskardiyani, S.Pd., M.Si.	
Mata Kuliah	PROTEKSI RADIASI	
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, 30 September 2023

Perwakilan Mahasiswa

(Rizky Novita. W.)

Dosen Pengampu

(Delfi Iskardiyani)



**YAYASAN ADI UPAYA (YASAU)
POLITEKNIK KESEHATAN TNI AU ADISUTJIPTO**

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



POLTEKKES ADISUCIPTO

DAFTAR HADIR PESERTA KULIAH

Mata Kuliah : [RAD314/C2.C (a)] Proteksi Radiasi
Jadwal : Rabu, 08:00 - 09:40, C2.C (a)
Dosen Pengasuh : DELFI ISKARDYANI, S.Pd., M. Si.

Semester : Semester Ganjil 2023/2024
Jumlah Peserta : 32

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

26 September 2023

Bersambung -

lanjutan Daftar Hadir
 Mata Kuliah : [RAD314/C2.C (a)] Proteksi Radiasi

NO.	NO. INDUK	NAMA	TANGGAL & PARAF MAHASISWA																
			30/9	7/10	14/10	21/10	28/10	4/11	11/11	18/11	25/11	2/12	9/12	16/12	23/12				
31	22230066	FADHLA SATRIA AFGIASYAH	✓	gk	gk	gk	gk	gk	gk	gk	gk	gk	gk	gk	gk	gk	gk	gk	gk
32	22230067	SEPHETA AISYA PUTRI ZANG ISLAMI	✓	gk	gk	gk	gk	gk	gk	gk	gk	gk	gk	gk	gk	gk	gk	gk	gk
PARAF DOSEN			[Handwritten signatures]																

- 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

Yogyakarta,
 Ketua program Studi

 Redha Dika S. 19.12.19
 NIDN. 05110301

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

: PROTEKSI RADIASI
: J11/2023-2024
: Delfi Iskardjani
: A
: 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	Pendahuluan, Kontrak Perkuliahan	30 Sept 23	16.00 - 17.40	Pendahuluan & Kontrak	-	28		
2	Dasar ² & falsafah Proteksi	5 Okt 23	16.00 - 17.40	Dasar & falsafah Proteksi	-	31		
3	Interaksi Radiasi dengan Biologi	5 Okt 23	17.40 - 19.20	Interaksi Radiasi	-	31		
4	Dasimetri Radiasi	12 Okt 23	16.00 - 17.40	Dasimetri Radiasi	Tugas 1	31		
5	Jenis, Sumber Radiasi	23 Okt 23	16.00 - 17.40	Jenis & Sumber Rad	-	29		
6	Proteksi Radiasi Eksternal	1 Des 23	16.00 - 17.40	Proteksi Rad. Eksternal	-	32		
7	Organisasi / Lembaga Proteksi Radiasi	2 Des 23	16.00 - 17.40	Organisasi Proteksi Rad	-	32		
UTS								
9	Rekomendasi Proteksi Radiasi	16 Des 23	16.00 - 16.50	Rekomendasi Proteksi	-	32		
10	Detektor Iyon Gas / AUR	30 Des 23	16.00 - 16.50	Detektor Iyon Gas	Tugas 2	32		
11	AUR Detektor Sinyal & Semi Konduktor	30 Des 23	16.50 - 17.40	Detektor Sinyal & Semi. Kon	Tugas 3	32		
12	Proteksi di Ruang RD, RT, & KN	5 Jan 24	16.00 - 16.50	TLD, film, Badge, Pocket Dosimeter	-	32		
13	TLD, Film Badge, Pocket Dosimeter	5 Jan 24	16.50 - 17.40	Proteksi Rel RD, RT & KN	-	32		
14	Desain Ruang RD RT & KN	13 Jan 24	16.00 - 16.50	Desain Ruang RD & KN	Tugas 4	32		
15	Desain Ruang Pemeriksaan Radionuclid	13 Jan 24	16.50 - 17.40	Desain Ruang Radionuclid	Tugas 5	32		
UAS								

Dosen Pengampu

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

Mengetahui,
Kepala Bagian Administrasi Akademik

(Nanik Suwarnik, SKM)

Data Nilai

Prodi
Mata Kuliah
Status

11402 - D3 Radiologi (D3)
RAD314, Proteksi Radiasi
Publish, Terkunci

Tahun Ajaran
Semester
Pengajar
Kelas

2023/2024 Ganjil
DELFI ISKARDYANI, S.Pd., M.
Si.
C2.C (a)

No	NIM	Nama	Nilai Akhir	Bobot	Simbol
1	22230001	MELEAKI NENOSABAN	70.20	3.00	B
2	22230012	GUSFA PUTRI KHOLIFAH	69.83	2.00	C
3	22230013	MUHAMMAD ARIFIN FARID	64.07	2.00	C
4	22230016	IDIL LINAILIL FAKHIRI	73.23	3.00	B
5	22230018	AN NISA ALIFTIA FIRDAUS	69.99	2.00	C
6	22230019	RIZKY NOVITA WIYATAMA	71.48	3.00	B
7	22230020	KHARISMA OKFILIA RAHMADHANY	72.44	3.00	B
8	22230021	M. GUNAWAN	72.60	3.00	B
9	22230023	FINDI DEA APRIANI	73.76	3.00	B
10	22230024	RISKA ARDANA	72.05	3.00	B
11	22230025	SEPTIANA JATININTA	71.00	3.00	B
12	22230026	ARINY PRAMUDYA PANGASTUTI	75.67	3.00	B
13	22230028	MUTIARA RASTI SABRINA	69.93	2.00	C
14	22230029	WINDRI LA SULITA	67.53	2.00	C
15	22230030	ZAHROTUL NAFISAH	70.79	3.00	B
16	22230031	MUTIARA WAHYU NISA NURMA SUJITO	64.95	2.00	C
17	22230034	ANISA PUTRI	69.83	2.00	C
18	22230039	CALEISTA WIDYANINGTYAS PRASETYO	73.29	3.00	B
19	22230040	BERTRAN EBENHAEZER SAHETAPY	66.21	2.00	C
20	22230041	KEISYA AYU AZZAHRA	70.25	3.00	B
21	22230042	MUHAMMAD PRAMUDIA BAGUS HARYADI	64.37	2.00	C
22	22230044	SYAFA ATHALIA FAUZTA	69.24	2.00	C
23	22230045	MUHAMMAD AMAR WANDA	70.13	3.00	B
24	22230047	EDELWAIS RADEX IRGIWAN	70.99	3.00	B
25	22230048	AZZAHRA NURSALSABILA	70.15	3.00	B
26	22230054	FELMIANA VIRGILIA	74.52	3.00	B
27	22230055	MYKHAEL ALDIALDO JAREWA	74.31	3.00	B
28	22230056	YUCE CLARITA BANI	74.52	3.00	B
29	22230060	DIAN DAFIANI	83.17	4.00	A
30	22230062	TEGUH ADIARSA	71.88	3.00	B
31	22230066	FADHLA SATRIA AFGIASYAH	66.49	2.00	C
32	22230067	SEPTHETA AISYA PUTRI ZANG ISLAMI	69.69	2.00	C
Total			2,268.56	85.00	
Rata-rata			70.89	2.66	