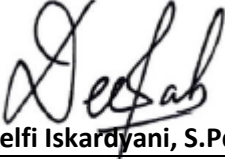






YAYASAN ADI UPAYA (YASAU)
POLITEKNIK KESEHATAN TNI AU ADISTJIPTO YOGYAKARTA
PROGRAM STUDI RADIOLOGI



RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)

MATA KULIAH	KODE	RUMPUN MK	BOBOT SKS	SEMESTER	TGL PENYUSUNAN
Fisika Radiasi	RAD 205	Mata Kuliah Keilmuan dan Keterampilan (MKK)	2	2	Januari 2023
OTORASI	Dosen Pengembangan RPS		Koordinator RMK		Ka. PRODI
	 Delfi Iskardyani, S.Pd, M.Si		 Delfi Iskardyani, S.Pd, M.Si		 Bedha Okta Silfina, M. Tr. Kes.
Deskripsi Singkat Mata Kuliah	<p>Mata kuliah Fisika Radiasi ini bertujuan membekali mahasiswa agar mampu memiliki kompetensi ilmu fisika radiasi dalam mengaplikasikan di bidang radiografi. Materi yang akan dibahas pada perkuliahan ini difokuskan pada materi dan energy, struktur materi, sumber – sumber radiasi, jenis radiasi, kualitas dan kuantitas radiasi, interaksi radiasi pengion dengan bahan, zat radioaktif, radioaktifitas, pengukuran radiasi. 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 paetisipasi 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) Catatan : S : Sikap P : Pengetahuan KU : Keterampilan Umum KK : Keterampilan Khusus	CPL-PRODI				
	S9	Menunjukkan sikap bertanggung jawab atas pekerjaan di bidang radiologi secara mandiri			
	P4	Menguasai konsep teoritis fisika radiologi secara umum			
	KU2	Mampu menciptakan pengetahuan tentang keilmuan radiologi secara mandiri, bermutu, dan terukur			

	CP-MK		
	1	Mahasiswa mampu memahami tentang materi dan energy, struktur materi, sumber – sumber radiasi, jenis radiasi, kualitas dan kuantitas radiasi,	
	2	Mahasiswa mampu memahami tentang interaksi radiasi pengion dengan bahan, zat radioaktif,	
	3	Mahasiswa mampu memahami tentang radioaktifitas,	
	4	Mahasiswa mampu memahami tentang pengukuran radiasi.	
Materi Pembelajaran/ Pokok Bahasan		<ol style="list-style-type: none"> 1. Materi dan energi 2. Struktur materi 3. Sumber – sumber radiasi 4. Jenis radiasi 5. Kualitas dan kuantitas radiasi, 6. Interaksi radiasi pengion dengan bahan zat radioaktif 7. Radioaktifitas 8. Pengukuran radiasi 	
Pustaka		<p>Utama : Arthur Guyton. 1990. Fisiologi Manusia dan mekanisme penyakit, EGC Jakarta WF. Ganong. 2003. Fisiologi Kedokteran (review of medical fisiologi), EGC Jakarta Spalteholtz Spenser. 1990. Atlas Anatomi Manusia, EGC Jakarta Sloane Ethel. 2003. Anatomi dan Fisiologi Untuk Pemula , EGC Jakarta Sharwood. 2001. Anatomi dan Fisiologi Manusia, EGC Jakarta</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>65-79,99</td> <td>B</td> <td>3</td> <td>Baik</td> </tr> <tr> <td>55-64,99</td> <td>C</td> <td>2</td> <td>Cukup</td> </tr> <tr> <td>40-54,99</td> <td>D</td> <td>1</td> <td>Kurang</td> </tr> <tr> <td>0-39,99</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	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
	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																														
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																														

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 Materi dan energy (struktur materi, teori atom, struktur atom, kedudukan atom dalam tabel periodic dan kelompok atom (isotop, isoton, isobar dan isomer).	1. Materi dan energy (struktur materi 2. teori atom, struktur atom 3. kedudukan atom dalam tabel periodic dan kelompok atom (isotop, isoton, isobar dan isomer)	Teori, simulasi	1. Mahasiswa mampu mengonsepan tentang Materi dan energy (struktur materi, teori atom, struktur atom, kedudukan atom dalam tabel periodic dan kelompok atom (isotop, isoton, isobar dan isomer) 2. Mahasiswa merespon	Mahasiswa (ind) mampu: 1. Mengonsepan tentang Materi dan energy (struktur materi, teori atom, 2. Mengonsepan tentang struktur atom, kedudukan	1. Kriteria : Ketepatan dan penguasaan 2. Teknik penilaian : Non-tes 3. Bentuk penilaian : S : Observasi P : Penugasan 1 K : Observasi 4. Instrumen	5%	100 mnt

				dan menerima bahan sajian materi ajar. 3. Mahasiswa secara individu mengerjakan tugas 1	atom dalam tabel periodic dan kelompok atom (isotop, isoton, isobar dan isomer)	penilaian : Rubrik penilaian		
2	Menyimpulkan dan menunjukkan hubungan antara Gelombang elektromagnetik (Radiasi pengion dan non pengion dan spectrum gelombang elektromagnetik	Gelombang elektromagnetik (Radiasi pengion dan non pengion dan spectrum gelombang elektromagnetik)	Teori, simulasi	1. Mahasiswa mampu menunjukkan hubungan Gelombang elektromagnetik (Radiasi pengion dan non pengion dan spectrum gelombang elektromagnetik. 2. Mahasiswa merespon dan menerima bahan sajian materi ajar. 3. Mahasiswa secara individu mengerjakan tugas 2	Mahasiswa (ind) mampu : 1. Menunjukkan hubungan Gelombang elektromagnetik (Radiasi pengion dan non pengion dan spectrum gelombang elektromagnetik	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	Menunjukkan pengertian Fraksi Energi dan panjang gelombang minimum	Fraksi Energi dan panjang gelombang minimum	Teori, simulasi	1. Mahasiswa mampu menunjukkan pengertian Fraksi Energi dan panjang gelombang minimum. 2. Mahasiswa merespon dan menerima bahan sajian materi ajar. 3. Mahasiswa secara individu mengerjakan tugas 3.	Mahasiswa (ind) mampu : 1. Menunjukkan pengertian Fraksi Energi dan panjang gelombang minimum	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	Mampu mendemonstrasikan dan menunjukkan proses Produksi sinar-X (Komponen produksi sinar-X) Dan Sifat-sifat sinar-X	1. Produksi sinar-X (Komponen produksi sinar-X) 2. Sifat-sifat sinar-X	Teori, simulasi	1. Mahasiswa mampu mendemonstrasikan tentang Produksi sinar-X (Komponen produksi sinar-X). 2. Mahasiswa mampu mendemonstrasikan sifat-sifat sinar-X. 3. Mahasiswa merespon dan menerima bahan sajian materi. 4. Mahasiswa secara individu mengerjakan tugas 4.	Mahasiswa (ind) mampu : 1. Mendemonstrasikan tentang Produksi sinar-X (Komponen produksi sinar-X). 2. Mendemonstrasikan Sifat-sifat sinar-X.	1. Kriteria : Ketepatan dan penguasaan 2. Teknik penilaian : Non-tes 3. Bentuk penilaian : S : Observasi P : Penugasan 4 K : Observasi 4. Instrumen penilaian : Rubrik penilaian	5%	100 mnt
5	Mampu menunjukan Interaksi elektron proyektil dengan atom target	Interaksi elektron proyektil dengan atom target	Teori, simulasi	1. Mahasiswa mampu menunjukan dan memahami tentang Interaksi elektron proyektil dengan atom target. 2. Mahasiswa merespon dan menerima bahan sajian materi. 3. Mahasiswa secara individu mengerjakan tugas 5	Mahasiswa (ind) mampu : 1. Menunjukan dan menyimpulkan tentang Interaksi elektron proyektil dengan atom target	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	Mampu mendemonstrasikan perbedaan Sinar-X Karakteristik & Breamstrahlung	Sinar-X Karakteristik & Breamstrahlung	Teori, simulasi	1. Mahasiswa mampu mendemonstrasikan tentang Sinar-X Karakteristik dan Breamstrahlung. 2. Mahasiswa merespon	Mahasiswa (ind) mampu : 1. Mendemonstrasikan tentang Sinar-X Karakteristik &	1. Kriteria : Ketepatan dan penguasaan 2. Teknik penilaian : Non-tes	5%	100 mnt

				dan menerima bahan ajar. 3. Mahasiswa secara individu mengerjakan tugas 6.	Breamstrahlung	3. Bentuk penilaian : S : Observasi P : Penugasan 6 K : Observasi 4. Instrumen penilaian : Rubrik penilaian		
7	Mampu mendemonstrasikan sifat-sifat sinar-X	Sifat-sifat sinar-X	Teori, simulasi	1. Mahasiswa mampu mendemonstrasikan tentang sifat-sifat sinar-X. 2. Mahasiswa merespon dan menerima bahan ajar. 3. Mahasiswa secara individu mengerjakan tugas 7.	Mahasiswa (ind) mampu : 1. Mendemonstrasikan tentang sifat-sifat sinar-X	1. Kriteria : 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 mnt
8	Ujian Tengah Semester (UTS) : Melakukan validasi hasil penilaian, evaluasi, dan proses perbaikan proses pembelajaran berikutnya							
9	Mampu menyimpulkan tentang Kualitas Radiasi (Radiasi elektromagnetik, radiasi partikel dan radiasi netron)	Kualitas Radiasi (Radiasi elektromagnetik, radiasi partikel dan radiasi netron)	Teori, simulasi	1. Mahasiswa mampu menyimpulkan tentang Kualitas Radiasi (Radiasi elektromagnetik, radiasi partikel dan radiasi netron). 2. Mahasiswa merespon dan menerima bahan ajar. 3. Mahasiswa secara	Mahasiswa (ind) mampu : 1. Menyimpulkan tentang Kualitas Radiasi (Radiasi elektromagnetik, radiasi partikel dan radiasi netron)	1. Kriteria : Ketepatan dan penguasaan 2. Teknik penilaian : Non-tes 3. Bentuk penilaian : S : Observasi P : Penugasan 8	5%	100 menit

				individu mengerjakan tugas 8.		K : Observasi 4. Instrumen penilaian : Rubrik penilaian		
10	Mampu mendemonstrasikan tentang Intensitas Radiasi (Radiasi elektromagnetik, radiasi partikel dan radiasi netron)	Intensitas Radiasi (Radiasi elektromagnetik, radiasi partikel dan radiasi netron)	Teori, simulasi	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mahasiswa mampu mendemonstrasikan tentang Intensitas Radiasi (Radiasi elektromagnetik, radiasi partikel dan radiasi netron) 2. Mahasiswa merespon dan menerima bahan ajar. 3. Mahasiswa secara individu mengerjakan tugas 9. 	Mahasiswa (ind) mampu : 1. Mendemonstrasikan tentang Intensitas Radiasi (Radiasi elektromagnetik, radiasi partikel dan radiasi netron)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kriteria : Ketepatan dan penguasaan 2. Teknik penilaian : Non-tes 3. Bentuk penilaian : S : Observasi P : Penugasan 9 4. Instrumen penilaian : Rubrik penilaian 	5%	100 menit
11	Mampu mendemonstrasikan tentang Interaksi radiasi dengan materi (pada radiasi elektromagnetik dan radiasi partikel)	Interaksi radiasi dengan materi (pada radiasi elektromagnetik dan radiasi partikel)	Teori, simulasi	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mahasiswa mampu mendemonstrasikan tentang Interaksi radiasi dengan materi (pada radiasi elektromagnetik dan radiasi partikel). 2. Mahasiswa merespon dan menerima bahan ajar. 3. Mahasiswa secara individu mengerjakan tugas 10. 	Mahasiswa (ind) mampu : 1. Mendemonstrasikan tentang Interaksi radiasi dengan materi (pada radiasi elektromagnetik dan radiasi partikel).	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kriteria : Ketepatan dan penguasaan 2. Teknik penilaian : Non-tes 3. Bentuk penilaian : S : Observasi P : Penugasan 10 4. Instrumen penilaian : Rubrik penilaian 	5%	100 menit

12	Mampu menunjukkan dan mendemonstrasikan Interaksi radiasi dengan materi (radiasi neutron)	Interaksi radiasi dengan materi (radiasi neutron)	Teori, simulasi	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mahasiswa mampu menunjukkan dan mendemonstrasikan tentang Interaksi radiasi dengan materi (radiasi neutron). 2. Mahasiswa merespon dan menerima bahan ajar. 3. Mahasiswa secara individu mengerjakan tugas 11. 	Mahasiswa (ind) mampu : <ol style="list-style-type: none"> 1. Menunjukkan dan mendemonstrasikan tentang Interaksi radiasi dengan materi (radiasi neutron) 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kriteria : Ketepatan dan penguasaan 2. Teknik penilaian : Nontes 3. Bentuk penilaian : S : Observasi P : Penugasan 11 K : Observasi 4. Instrumen penilaian : Rubrik penilaian 	5%	100 menit
13	Mampu menguraikan tentang Radioaktivitas (pengertian, peluruhan dan waktu paruh, aktifitas zat radioaktif, transmutasi, persamaan reaksis dan energy dan skema peluruhan)	Radioaktivitas (pengertian, peluruhan dan waktu paruh, aktifitas zat radioaktif, transmutasi, persamaan reaksis dan energy dan skema peluruhan)	Teori, simulasi	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mahasiswa mampu menguraikan tentang Radioaktivitas (pengertian, peluruhan dan waktu paruh, aktifitas zat radioaktif, transmutasi, persamaan reaksis dan energy dan skema peluruhan) 2. Mahasiswa merespon dan menerima bahan ajar. 3. Mahasiswa secara individu mengerjakan tugas 12. 	Mahasiswa (ind) mampu : <ol style="list-style-type: none"> 1. Menguraikan tentang Radioaktivitas (pengertian, peluruhan dan waktu paruh, aktifitas zat radioaktif, transmutasi, persamaan reaksis dan energy dan skema peluruhan) 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kriteria : Ketepatan dan penguasaan 2. Teknik penilaian : Nontes 3. Bentuk penilaian : S : Observasi P : Penugasan 12 K : Observasi 4. Instrumen penilaian : Rubrik penilaian 	5%	100 menit
14	Mampu mendemonstrasikan prinsip pengukuran radiasi	1. Prinsip pengukuran radiasi (jenis-jenis detector,	Teori, simulasi	1. Mahasiswa mampu mendemonstrasikan tentang Prinsip pengukuran radiasi	Mahasiswa (ind) mampu : <ol style="list-style-type: none"> 1. Mendemonstrasikan tentang 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kriteria : Ketepatan dan penguasaan 2. Teknik 	5%	2x100 menit

	(jenis-jenis detector, aspek fisika detector) dan prinsip kerja alat ukur radiasi dan pengukuran radiasi.	aspek fisika detector) dan 2. prinsip kerja alat ukur radiasi dan pengukuran radiasi		(jenis-jenis detector, aspek fisika detector) dan prinsip kerja alat ukur radiasi dan pengukuran radiasi. 2. Mahasiswa merespon dan menerima bahan ajar. 3. Mahasiswa secara individu mengerjakan tugas 13.	Prinsip pengukuran radiasi (jenis-jenis detector, aspek fisika detector) dan prinsip kerja alat ukur radiasi dan pengukuran radiasi	penilaian : Non-tes 3. Bentuk penilaian : S : Observasi P : Penugasan 13 K : Observasi 4. Instrumen penilaian : Rubrik penilaian		
15	Ujian Akhir Semester (UAS) : Melakukan validasi penilaian akhir dan menentukan kelulusan mahasiswa							




POLITEKNIK KESEHATAN TNI AU ADISUTJIPTO YOGYAKARTA
KONTRAK PERKULIAHAN

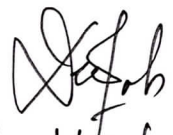
Nama Dosen Pengampu		Delfi Iskardiyani
Mata Kuliah		Fisika Radiasi
Kelas		B.
Program Studi		D3 Radiologi
Semester		II (Dua)
Tahun Akademik		2022/2023
Mekanisme Penilaian		Ketentuan lain yang harus dipenuhi
Item Penilaian	Bobot	1. Kehadiran kuliah teori mahasiswa minimal 75% dari total tatap muka. 2. Kehadiran kuliah praktek mahasiswa 100%. 3. Seluruh tugas harus dikumpulkan. 4. Tugas tulis banyar. 5. 6. 7.
- Ujian Akhir 35%	
- Ujian Tengah Semester 30%	
- Tugas/Kuis 18%	
- Kehadiran 5%	
- Sikap 5%	
- Partisipasi..... 7%	
-%.....	
-%.....	
TOTAL	100%	
Hal- hal yang perlu disampaikan		

Yogyakarta, 8 Maret 2023

Perwakilan Mahasiswa


 Ade Eka Nurkumalasari
 ()

Dosen Pengampu


 (Delfi Iskardiyani)



YAYASAN ADI UPAYA (YASAU) POLITEKNIK KESEHATAN TNI AU ADISUTJIPTO

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



POLTEKES ADISUCIPTO

DAFTAR HADIR PESERTA KULIAH

Mata Kuliah : [RAD205/B] Fisika Radiasi
Jadwal : Rabu, 11:00 - 12:40, AULA
Dosen Pengasuh : DELFI ISKARDYANI, S.Pd., M. Si.

Semester : Semester Genap 2022/2023
Jumlah Peserta : 35

NO.	NO. INDUK	NAMA	TANGGAL & PARAF MAHASISWA																
			8/3	15/03	22/03	29/03	5/4	12/4	19/4	26/4	3/5	10/5	17/5	24/5	31/5	7/6	14/6	21/6	28/6
1	22230002	SRI WAHYU NINGSI	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]
2	22230003	HANIF FAIZAL HAKIM	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]
3	22230004	HILAL DHYIA RAHADIAN	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]
4	22230005	ODHIT OKTAVIAN SUSILO	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]
5	22230006	ADELIA NATA KUSUMA KARISMA MARGARETA	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]
6	22230007	ROSALINA	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]
7	22230008	BAGAS SINGGIH HARYO TEJOKUSUMO	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]
8	22230009	NATALIA DWI SULU	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]
9	22230010	PRAYOGA HUSAIN PANIGORO	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]
10	22230011	NADYA ZALFA FARADINA	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]
11	22230014	PANDILA ARDANA	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]
12	22230015	RISWANTARI FAIZAH PUTRI	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]
13	22230017	NABEEL RAKAY ABIMANYU	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]
14	22230022	THESSALONICA ABIGAIL	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]
15	22230027	SULTAN BREIVA MUSTIKA BINTANG	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]
16	22230032	AULIA SYAHLA SALSABILA	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]
17	22230033	FATIMATUL HIKMAH	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]
18	22230035	DELSA MAHARANI PUTRI	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]
19	22230036	BIMA EKA WIDYATAMA PUTRA	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]
20	22230037	SYAH BANNA ILHAM	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]
21	22230038	JASEN SASAMBE	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]
22	22230043	M. FAUZAN ADIMAN	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]
23	22230046	BELIA DEPUTRI	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]
24	22230049	AHMAD RIEZKY PUTRABILA	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]
25	22230050	ORYZA AFIFA EKA SALMA	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]
26	22230051	DYAH AJENG LARASATI	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]
27	22230052	CHRISTIANUS ELIALDO RUNDA ATE	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]
28	22230053	SYULA RAHMANITYA	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]
29	22230057	CLARITA J VIORELLA BRIA	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]
30	22230058	ADE EKA NURKUMALASARI	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]

24 Februari 2023

Bersambung -

POLITEKNIK KESEHATAN TNI JU ADISUTJIPTO

CATATAN KEGIATAN PROSES PEMBELAJARAN

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

: FISIKA RADIASI
: II / 2022-2023
: Delfi Iskandiyani
: DS RADIOLOGI / B
: 35 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	Kontrak Perkuliahan, Materi & Energi	8 Maret 2023	13.00 - 14.40	Materi & Energi	-	35		
2	Radiasi Pengion & Non Pengion	15 Maret 2023	09.00 - 10.40	Radiasi Pengion & Non	Tugas I	33		
3	Fraksi Energi & Panjang Gel. Minimum	29 Maret 2023	09.00 - 10.40	Fraksi Energi	Tugas II	33		
4	Fraksi Energi & Panjang Gel. Minimum	29 Maret 2023	10.40 - 12.20	Panjang Gel Minimum	Tugas III	33		
5	Produksi Sinar-X & Sifat Sinar-X	5 April 2023	09.00 - 10.40	Produksi & Sifat Sinar-X	Kuis II	31		
6	Interaksi elektron proyektil dg target	5 April 2023	10.40 - 12.20	Interaksi elektron proyektil	Tugas IV	31		
7	Pre-UTS	12 April 2023	09.00 - 10.40	Review soal-soal UTS				
UTS								
9	Kuantitas & Kualitas Sinar-X	17 Mei 2023	09.00 - 10.40	Kuantitas Sinar-X	Tugas V	32		
10	Interaksi Radiasi (Radiasi EM)	31 Mei 2023	09.00 - 10.40	Interaksi Radiasi dg Materi		32		
11	" (Radiasi Partikel)	8 Juni 2023	09.00 - 10.40	Rad. Partikel Bermuatan	Presentasi	32		
12	" (Rad. Neutron)	21 Juni 2023	09.00 - 10.40	Rad. Neutron	Presentasi	35		
13	Radioaktivitas	24 Juni 2023	09.00 - 10.40	Radioaktivitas (Peluruhan)	Tugas VI	35		
14	Radioaktivitas	24 Juni 2023	10.40 - 12.20	Radioaktivitas (R. Inti)		35		
15	Alat Ukur Radiasi	26 Juni 2023	15.00 - 16.40	Alat Ukur Radiasi	PIC	35		
UAS								

Dosen Pengampu

(Delfi Iskandiyani)

Mengetahui,
Kepala Bagian Administrasi Akademik

Nanik Suwarnik, SKM
011808008

Data Nilai

Prodi 11402 - D3 Radiologi (D3) Tahun Ajaran 2022/2023 Genap
 Mata Kuliah RAD205, Fisika Radiasi Semester
 Status Publish, Terkunci Pengajar DELFI ISKARDYANI, S.Pd., M. Si.
 Kelas B

No	NIM	Nama	Nilai Akhir	Bobot	Simbol
1	22230002	SRI WAHYU NINGSI	71.93	3.00	B
2	22230003	HANIF FAIZAL HAKIM	74.45	3.00	B
3	22230004	HILAL DHYIA RAHADIAN	83.30	4.00	A
4	22230005	ODHIT OKTAVIAN SUSILO	68.68	3.00	B
5	22230006	ADELIA NATA KUSUMA KARISMA MARGARETA	62.10	2.00	C
6	22230007	ROSALINA	74.10	3.00	B
7	22230008	BAGAS SINGGIH HARYO TEJOKUSUMO	58.83	2.00	C
8	22230009	NATALIA DWI SULU	75.95	3.00	B
9	22230010	PRAYOGA HUSAIN PANIGORO	75.50	3.00	B
10	22230011	NADYA ZALFA FARADINA	65.07	3.00	B
11	22230014	PANDILA ARDANA	72.33	3.00	B
12	22230015	RISWANTARI FAIZAH PUTRI	59.13	2.00	C
13	22230017	NABEEL RAKAY ABIMANYU	65.33	3.00	B
14	22230022	THESSALONICA ABIGAIL	73.50	3.00	B
15	22230027	SULTAN BREIVA MUSTIKA BINTANG	58.03	2.00	C
16	22230032	AULIA SYAHLA SALSABILA	65.90	3.00	B
17	22230033	FATIMATUL HIKMAH	76.99	3.00	B
18	22230035	DELSA MAHARANI PUTRI	57.50	2.00	C
19	22230036	BIMA EKA WIDYATAMA PUTRA	65.30	3.00	B
20	22230037	SYAH BANNA ILHAM	78.30	3.00	B
21	22230038	JASEN SASAMBE	82.20	4.00	A
22	22230043	M. FAUZAN ADIMAN	91.40	4.00	A
23	22230046	BELIA DEPUTRI	85.33	4.00	A
24	22230049	AHMAD RIEZKY PUTRABILA	76.28	3.00	B
25	22230050	ORYZA AFIFA EKA SALMA	83.65	4.00	A
26	22230051	DYAH AJENG LARASATI	78.95	3.00	B
27	22230052	CHRISTIANUS ELIALDO RUNDA ATE	69.40	3.00	B
28	22230053	SYULA RAHMANITYA	75.38	3.00	B
29	22230057	CLARITA J VIORELLA BRIA	69.15	3.00	B
30	22230058	ADE EKA NURKUMALASARI	72.40	3.00	B
31	22230059	SAKIRA MAESAROH	71.23	3.00	B
32	22230061	DIMAS HERAWAN	69.95	3.00	B
33	22230063	ALFIAN RENGGA MUKTI	75.45	3.00	B
34	22230064	FANI ANDRIKA HERTANTO	72.10	3.00	B
35	22230065	ENGGAR YUSNUGROHO	72.08	3.00	B
Total			2,527.17	105.00	
Rata-rata			72.20	3.00	