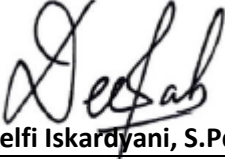






YAYASAN ADI UPAYA (YASAU)
POLITEKNIK KESEHATAN TNI AU ADISTJIPTO YOGYAKARTA
PROGRAM STUDI RADIOLOGI



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, isobar dan isomer) 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	<ol style="list-style-type: none"> 1. Produksi sinar-X (Komponen produksi sinar-X) 2. Sifat-sifat sinar-X 	Teori, simulasi	<ol style="list-style-type: none"> 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. 	<p>Mahasiswa (ind) mampu :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Mendemonstrasikan tentang Produksi sinar-X (Komponen produksi sinar-X). 2. Mendemonstrasikan Sifat-sifat sinar-X. 	<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 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	<ol style="list-style-type: none"> 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 	<p>Mahasiswa (ind) mampu :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Menunjukan dan menyimpulkan tentang Interaksi elektron proyektil dengan atom target 	<ol style="list-style-type: none"> 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	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mahasiswa mampu mendemonstrasikan tentang Sinar-X Karakteristik dan Breamstrahlung. 2. Mahasiswa merespon 	<p>Mahasiswa (ind) mampu :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Mendemonstrasikan tentang Sinar-X Karakteristik & 	<ol style="list-style-type: none"> 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"> Mahasiswa mampu mendemonstrasikan tentang Intensitas Radiasi (Radiasi elektromagnetik, radiasi partikel dan radiasi netron) Mahasiswa merespon dan menerima bahan ajar. 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"> Kriteria : Ketepatan dan penguasaan Teknik penilaian : Non-tes Bentuk penilaian : S : Observasi P : Penugasan 9 K : Observasi 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"> Mahasiswa mampu mendemonstrasikan tentang Interaksi radiasi dengan materi (pada radiasi elektromagnetik dan radiasi partikel). Mahasiswa merespon dan menerima bahan ajar. 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"> Kriteria : Ketepatan dan penguasaan Teknik penilaian : Non-tes Bentuk penilaian : S : Observasi P : Penugasan 10 K : Observasi 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 : 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 : Non-tes 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 reakis dan energy dan skema peluruhan)	Radioaktivitas (pengertian, peluruhan dan waktu paruh, aktifitas zat radioaktif, transmutasi , persamaan reakis 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 reakis dan energy dan skema peluruhan) 2. Mahasiswa merespon dan menerima bahan ajar. 3. Mahasiswa secara individu mengerjakan tugas 12. 	Mahasiswa (ind) mampu : 1. Menguraikan tentang Radioaktivitas (pengertian, peluruhan dan waktu paruh, aktifitas zat radioaktif, transmutasi , persamaan reakis dan energy dan skema peluruhan)	<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 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 : 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

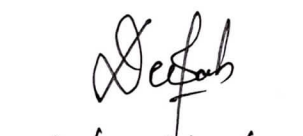
Nama Dosen Pengampu		Delfi Iskardiyani, S.Pd., M.Si.
Mata Kuliah		Fisika Radiasi
Kelas		C1-C
Program Studi		RADIOLOGI A
Semester		GENAP
Tahun Akademik		2022/2023
Mekanisme Penilaian		Ketentuan lain yang harus dipenuhi
Item Penilaian	Bobot	<ol style="list-style-type: none">1. Kehadiran kuliah teori mahasiswa minimal 75% dari total tatap muka.2. Kehadiran kuliah praktek mahasiswa 100%.3. Seluruh tugas harus dikumpulkan.4. Tugas ditulis pada kertas A4.5.6.7.
- Ujian Akhir35.....%	
- Ujian Tengah Semester30.....%	
- Tugas/Kuis20.....%	
- Kehadiran5.....%	
- Sikap5.....%	
- Partisipasi.....5.....%	
-%.....	
-%.....	
TOTAL	100%	
Hal-hal yang perlu disampaikan		

Yogyakarta, 07 Maret 2023

Perwakilan Mahasiswa


(TEGUH ADIARSA.)

Dosen Pengampu


(Delfi Iskardiyani)



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 : [RAD205/A] Fisika Radiasi
Jadwal : Senin, 08:00 - 11:40, C1.C
Dosen Pengasuh : DELFI ISKARDYANI, S.Pd., M. Si.

Semester : Semester Genap 2022/2023
Jumlah Peserta : 32

NO.	NO. INDUK	NAMA	TANGGAL & PARAF MAHASISWA																
			7/3	14/3	21/3	28/3	3/4	10/4	17/4	24/4	1/5	8/5	15/5	22/5	29/5	5/6	12/6	19/6	26/6
1	22230001	MELEAKI NENOSABAN	S	[Signature]	[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]	[Signature]	[Signature]
3	22230013	MUHAMMAD ARIFIN FARID	[Signature]	[Signature]	[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]	[Signature]	[Signature]
5	22230018	AN NISA ALIFTIA FIRDAUS	[Signature]	[Signature]	[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]	[Signature]	[Signature]
7	22230020	KHARISMA OKFILIA RAHMADHANY	[Signature]	[Signature]	[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]	[Signature]	[Signature]
9	22230023	FINDI DEA APRIANI	[Signature]	[Signature]	[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]	[Signature]	[Signature]
11	22230025	SEPTIANA JATININTA	[Signature]	[Signature]	[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]	[Signature]	[Signature]
13	22230028	MUTIARA RASTI SABRINA	[Signature]	[Signature]	[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]	[Signature]	[Signature]
15	22230030	ZAHROTUL NAFISAH	[Signature]	[Signature]	[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]	[Signature]	[Signature]
17	22230034	ANISA PUTRI	[Signature]	[Signature]	[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]	[Signature]	[Signature]
19	22230040	BERTRAN EBENHAEZER SAHETAPY	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]
20	22230041	KEISYA AYU AZZAHRA	[Signature]	[Signature]	[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]	[Signature]	[Signature]
22	22230044	SYAFA ATHALIA FAUZTA	[Signature]	[Signature]	[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]	[Signature]	[Signature]
24	22230047	EDELWAIS RADEX IRGIWAN	[Signature]	[Signature]	[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]	[Signature]	[Signature]
26	22230054	FELMIANA VIRGILIA	[Signature]	[Signature]	[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]	[Signature]	[Signature]
28	22230056	YUCE CLARITA BANI	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]
29	22230060	DIAN DAFIANI	[Signature]	[Signature]	[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]	[Signature]	[Signature]

24 Februari 2023

Bersambung -

- Lanjutan Daftar Hadir
Mata Kuliah : [RAD205/A] Fisika Radiasi

NO.	NO. INDUK	NAMA	TANGGAL & PARAF MAHASISWA																
			7/3	14/3	21/3	28/3	4/04	11/04	18/04	25/04	2/05	9/05	16/05	23/05	30/05	6/06	13/06	20/06	27/06
31	22230066	FADHLA SATRIA AFGIASYAH	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
32	22230067	SEPTHETA AISYA PUTRI ZANG ISLAMI	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
PARAF DOSEN			<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>

- 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

NIDN.

POLITEKNIK KESEHATAN TRIAJU ADISUTJIPTO

CATATAN KEGIATAN PROSES PEMBELAJARAN

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

: FISIKA RADIASI
: II / 2022 - 2023
: 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	Kontrak Perkuliahan, Materi & Energi	7 Maret 2023	13.00 - 14.40	Materi & Energi		31		
2	Radikasi pengion & Non pengion	14 Maret 2023	13.00 - 14.40	Radikasi pengion & Non pengion	Tugas I, Kuis I	32		
3	Fraaksi Energi & Panjang Gel. Minimum	27 Maret 2023	09.00 - 10.40	Fraaksi Energi & Panjang Gel. Minimum		32		
4	Fraaksi Energi & Panjang Gel. Minimum	27 Maret 2023	10.40 - 12.20	Gel. Minimum		32		
5	Produksi Sinar-X	3 April 2023	09.00 - 10.40	Produksi Sinar-X		31		
6	Interaksi Elektron Projektil dg Target	3 April 2023	10.40 - 12.20	Interaksi Elektron Projektil	Kuis II	31		
7								
UTS								
9	Kualitas & Kuantitas Sinar-X	15 Mei 2023	09.00 - 10.40	Kualitas & Kuantitas Sinar-X	Tugas			
10	Interaksi Radikasi dengan Materi	29 Mei 2023	09.00 - 10.40	Interaksi Radikasi Materi (EM)		30		
11	" (Radikasi Partikel Bermuatan)	5 Juni 2023	09.00 - 10.40	Interaksi Rad. Partikel Bermuatan	Presentasi	30		
12	" (Rad. Neutron)	19 Juni 2023	09.00 - 10.40	Interaksi Rad. Neutron	Presentasi	29		
13	Radioaktivitas	24 Juni 2023	13.00 - 14.40	Radioaktivitas (Peluruhan)		32		
14	Radioaktivitas	24 Juni 2023	14.40 - 16.20	Radioaktivitas (Rinti)	Tugas	32		
15	Alat Ukur Radikasi	26 Juni 2023	09.00 - 10.40	Alat Ukur Radikasi	P/C	31		
UAS								

Dosen Pengampu

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

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 A

No	NIM	Nama	Nilai Akhir	Bobot	Simbol
1	22230001	MELEAKI NENOSABAN	56.80	2.00	C
2	22230012	GUSFA PUTRI KHOLIFAH	58.95	2.00	C
3	22230013	MUHAMMAD ARIFIN FARID	65.25	3.00	B
4	22230016	IDIL LINAILIL FAKHIRI	65.45	3.00	B
5	22230018	AN NISA ALIFTIA FIRDAUS	73.05	3.00	B
6	22230019	RIZKY NOVITA WIYATAMA	76.90	3.00	B
7	22230020	KHARISMA OKFILIA RAHMADHANY	74.30	3.00	B
8	22230021	M. GUNAWAN	73.90	3.00	B
9	22230023	FINDI DEA APRIANI	79.95	3.00	B
10	22230024	RISKA ARDANA	72.80	3.00	B
11	22230025	SEPTIANA JATININTA	65.00	3.00	B
12	22230026	ARINY PRAMUDYA PANGASTUTI	75.68	3.00	B
13	22230028	MUTIARA RASTI SABRINA	70.53	3.00	B
14	22230029	WINDRI LA SULITA	58.70	2.00	C
15	22230030	ZAHROTUL NAFISAH	75.60	3.00	B
16	22230031	MUTIARA WAHYU NISA NURMA SUJITO	83.20	4.00	A
17	22230034	ANISA PUTRI	64.48	2.00	C
18	22230039	CALEISTA WIDYANINGTYAS PRASETYO	69.55	3.00	B
19	22230040	BERTRAN EBENHAEZER SAHETAPY	77.73	3.00	B
20	22230041	KEISYA AYU AZZAHRA	78.45	3.00	B
21	22230042	MUHAMMAD PRAMUDIA BAGUS HARYADI	83.13	4.00	A
22	22230044	SYAFA ATHALIA FAUZTA	66.88	3.00	B
23	22230045	MUHAMMAD AMAR WANDA	79.35	3.00	B
24	22230047	EDELWAIS RADEX IRGIWAN	79.18	3.00	B
25	22230048	AZZAHRA NURSALSABILA	74.43	3.00	B
26	22230054	FELMIANA VIRGILIA	70.25	3.00	B
27	22230055	MYKHAEL ALDIALDO JAREWA	72.48	3.00	B
28	22230056	YUCE CLARITA BANI	68.90	3.00	B
29	22230060	DIAN DAFIANI	69.75	3.00	B
30	22230062	TEGUH ADIARSA	72.15	3.00	B
31	22230066	FADHLA SATRIA AFGIASYAH	69.35	3.00	B
32	22230067	SEPTHETA AISYA PUTRI ZANG ISLAMI	74.18	3.00	B
Total			2,296.30	94.00	
Rata-rata			71.76	2.94	