



POLITEKNIK KESEHATAN TNI AU ADISUTJIPTO YOGYAKARTA
KONTRAK PERKULIAHAN

Nama Dosen Pengampu	Dufi Iskardiyani, S.Pd, M.S	
Mata Kuliah	Fisika Radiodiagnostik	
Kelas	Radiologi B	
Program Studi	D3 Radiologi	
Semester	4	
Tahun Akademik	2025 / 2026	
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. 5. 6. 7.
- Ujian Akhir	20....%	
- Ujian Tengah Semester	30....%	
- Tugas/Kuls	20....%	
- Kehadiran	10....%	
- Sikap	5....%	
- Partisipasi.....	5....%	
-	%	
-	%	
TOTAL	100%	
Hal-hal yang perlu disampaikan		

Yogyakarta, 2 maru 2026

Perwakilan Mahasiswa

(M. Rifki P.)

Dosen Pengampu

(Dufi 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



DAFTAR HADIR PESERTA KULIAH

Meta Kuliah : [RAD315/B] Fisika Radiodiagnostik
Jadwal : Senin, 13:00 - 16:40, BRACHIUM A
Dosen Pengasuh : DELFI ISKARDYANI, S.Pd., M. Si.

Semester : Semester Genap 2025/2026
Jumlah Peserta : 26

NO.	NO. INDUK	NAMA	TANGGAL & PARAF MAHASISWA															
			2/3	3/3	7/5	10/5	14/5	24/5	27/5	31/5	3/6	7/6	8/6	9/6	10/6	11/6		
1	24230021	RIZKANIA ESHA AGUSTIN	i	i														
2	24230022	ADELIA VERLITA SARU																
3	24230023	MUKIJZAD IMAM KHOIRI																
4	24230024	REGITA CAHYANI																
5	24230025	INDRA BEKTI																
6	24230026	NUR EKA MAY WIJAYANI																
7	24230027	MALHIA AZZAHRA																
8	24230028	INRI ANJELICA KURORU																
9	24230029	EKA KUSMANA																
10	24230030	AGNES VELA VITRIA PRANADIA																
11	24230031	MUHAMMAD FAUZAN CAHYA RAMDHANI																
12	24230032	ASKHA RIZKY PUTRA ASHUDI																
13	24230033	AMALIA HATI FATIMAH																
14	24230034	NOVYA ZAHITRI																
15	24230035	CHRISTOPHER FEBRITTO																
16	24230036	ARUM FATIMAH																
17	24230037	ALTHEA SABELA TALITHA MAULINA																
18	24230042	BERLIAN DZAKY RAMADHANI																
19	24230043	PUTRI AYU MARGARETA																
20	24230046	RIZAL ASBANI																
21	24230047	RIDHO SETYO NUGROHO																
22	24230048	ARZANDIKA DWI SAPUTRA																
23	24230049	RAMDHANY ADI NUGROHO																
24	24230050	DICKY ADI CANDRA																
25	24230051	MUHAMAD RANGGA DEWANTARA																
26	24230052	MUHAMMAD RIFQI RISMAWAN																
PARAF DOSEN																		

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

[Signature]

NIDN.

POLITEKNIK KESEHATAN TNI AU ADISUTJPTO

CATATAN KEGIATAN PROSES PEMBELAJARAN

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

Fisika Radiodiagnostik/ RAD 315/2
Genap/ 2025-2026
-
Delfi Iskardiani, S.Pd., M.Si
B
26 Orang

Minggu Ke	Rencana Program	Pelaksanaan			Tugas dan Bobot	Jumlah Mahasiswa	Paraf Dosen	Paraf Mahasiswa
	(sesuai RPP/silabus)	Tanggal	Jam	Materi Kegiatan				
-1	-2	-3	-4	-5	-6	-7	-8	-9
1	Kuantitas dan Kualitas Sinar-X	2 - 3 - 2026	09.00 - 09.50	Kuant & Kualitas Sinar-X	-	25		
2	Interaksi Radiasi dengan Materi	2 - 3 - 2026	09.50 - 10.40	Interaksi Radiasi dg Materi	Tugas 1	25		
3	Efek yang ditimbulkan sinar-x (Fisik, Kimia, Biologi)	7 - 5 - 2026	09.00 - 09.50	Efek Sinar-X	-	25		
4	Efek Fotografi dan Mekanisme Fluoresensi	18 - 5 - 2026	09.00 - 09.50	Efek Fotografi & Fluo	Presentasi	25		
5	Radiographic quality (kontras subyek, kontras radiasi, kontras radiografi, kontras film)	18 - 5 - 2026	09.50 - 10.40	Kontras Radiografi	-	25		
6	Proteksi radiasi eksternal	24 - 5 - 2026	09.00 - 09.50	Proteksi Radiasi Eke	-	25		
7	Produksi radiasi hambur terhadap gambaran radiograf	24 - 5 - 2026	09.50 - 10.40	Radiasi hambur	Kuis 1	25		
UTS								
9	Konsep grid sinar-x	7 - 7 - 2026	09.00 - 09.50	Grid Sinar-X	-	25		
10	Pengaruh faktor geometri terhadap gambar radiografi magnifikasi dan distorsi dalam makroradiografi)	7 - 7 - 2026	09.50 - 10.40	Faktor Geometri	-	25		
11	Geometrik unsharpness, movement unsharpness, screen unsharpness	8 - 7 - 2026	09.00 - 09.50	Geometrik Unsharpness	-	24		
12	Alat ukur monitor personal (TLD, Film badge, pocket dosimeter)	8 - 7 - 2026	09.50 - 10.40	AMR (Personal)	Tugas 2	24		
13	Konsep Filter Sinar-X	10 - 7 - 2026	09.00 - 09.50	Filter Sinar-X	-	26		
14	Fluoroscopy dan intensifikasi gambar	10 - 7 - 2026	09.50 - 10.40	Fluoroscopy	Presentasi	26		
15	Body section radiography dan Prinsip Computed Tomography	11 - 7 - 2026	09.00 - 09.50	Body Section Radiography & CT	Kuis 2	26		
UAS								

Dosen Pengampu



Delfi Iskardiani, S.Pd., M.Si

Mengetahui,
Kaprod D3 Radiologi



Redha Octa Silfina, M.Tr.Kes