



**POLITEKNIK KESEHATAN TNI AU ADISUTJIPTO YOGYAKARTA**  
**KONTRAK PERKULIAHAN**

|                                       |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nama Dosen Pengampu                   | D. Delfi Iskardiyani, S.Pd., M.Si |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Mata Kuliah                           | Fisika Radiodiagnostik            |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Kelas                                 | Radiologi A                       |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Program Studi                         | D3 Radiologi                      |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Semester                              | 4                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Tahun Akademik                        | 2025 / 2026                       |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Mekanisme Penilaian</b>            |                                   | <b>Ketentuan lain yang harus dipenuhi</b>                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Item Penilaian</b>                 | <b>Bobot</b>                      | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Kehadiran kuliah teori mahasiswa minimal 75% dari total tatap muka.</li><li>2. Kehadiran kuliah praktek mahasiswa 100%.</li><li>3. Seluruh tugas harus dikumpulkan.</li><li>4.</li><li>5.</li><li>6.</li><li>7.</li></ol> |
| - Ujian Akhir                         | ...30....%                        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| - Ujian Tengah Semester               | ...30....%                        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| - Tugas/Kuis                          | ...20....%                        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| - Kehadiran                           | ...10....%                        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| - Sikap                               | ...5....%                         |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| - Partisipasi                         | ...5....%                         |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| - .....                               | .....%                            |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| - .....                               | .....%                            |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>TOTAL</b>                          | <b>100%</b>                       |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Hal-hal yang perlu disampaikan</b> |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                       |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                    |

Yogyakarta, 21 Maret 2026

Perwakilan Mahasiswa

  
(Rinata Tri Octaria)

Dosen Pengampu

  
(Delfi Iskardiyani)



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

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



**DAFTAR HADIR PESERTA KULIAH**

Mata Kuliah : [RAD318/A] Fisika Radiodiagnostik  
Jadwal : Jumat, 08:00 - 11:40, G208  
Dosen Pengasuh : DELFI IBKARDYANI, S.Pd., M. Il.

Bemester : Semester Genap 2025/2026  
Jumlah Peserta : 29

| NO.         | NO. INDUK | NAMA                              | TANGGAL & PARAF MAHASISWA |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |
|-------------|-----------|-----------------------------------|---------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|--|
|             |           |                                   | 2/3                       | 2/3 | 2/3 | 2/3 | 2/3 | 2/3 | 2/3 | 2/3 | 2/3 | 2/3 | 2/3 | 2/3 | 2/3 | 2/3 |  |  |
| 1           | 24230001  | SRI MAULIA PUTRI. MR              |                           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |
| 2           | 24230002  | DEA SELATUAH                      |                           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |
| 3           | 24230003  | NABIEL KHANAYA                    |                           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |
| 4           | 24230004  | KRISTIAN BINTANG PRAKARSA         |                           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |
| 5           | 24230005  | ALVINDA DIGTA ANGELLA             |                           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |
| 6           | 24230007  | NUR LATIFAH                       |                           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |
| 7           | 24230008  | OSHIN LOVIA NAOMIRA               |                           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |
| 8           | 24230009  | DIAH WAFISINDU VADISKA            |                           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |
| 9           | 24230010  | NABILA DWI PUTRI                  |                           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |
| 10          | 24230011  | RENALDY WEGRATAMA SETIAWAN        |                           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |
| 11          | 24230012  | PRABASWARA WAHYU TRISNANTO WIBOWO |                           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |
| 12          | 24230013  | REYTHA NURNAFTIS ALGIFARI         |                           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |
| 13          | 24230014  | ADITIA RYAN JUNANTA               |                           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |
| 14          | 24230015  | RACHEL LAILY FENDI YANTI          |                           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |
| 15          | 24230016  | ADELINA FEBY DIKA DAMANIK         |                           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |
| 16          | 24230017  | SENI OKTAVIA ANJANI               |                           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |
| 17          | 24230018  | FADHLURRAHMAN DZAKI               |                           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |
| 18          | 24230019  | RINATA TRI OCTARIDA               |                           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |
| 19          | 24230020  | INTAN DIAH UTAMI                  |                           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |
| 20          | 24230038  | ARDA RIZKI PRATAMA                |                           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |
| 21          | 24230039  | FANDI BAGUS SAPUTRA               |                           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |
| 22          | 24230040  | ANGELIA ANTIKASARI                |                           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |
| 23          | 24230041  | JODDY ZUHARA VENHUSA              |                           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |
| 24          | 24230044  | YUOKO AINUL DWI WASKITA           |                           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |
| 25          | 24230045  | MUHAMMAD NURSYAHBANI              |                           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |
| 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 Absen
4. Kehadiran Kurang Dari 75% Mahasiswa Tidak Dapat Mengikuti Ujian Semester

Yogyakarta,  
Ketua program Studi

*Radfio-5*  
NIDN.

# 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

Fisika Radiodiagnostik/ RAD 315/2  
Genap/ 2025-2026  
Delfi Iskardiani, S.Pd., M.Si.  
A  
25 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                                                                                    |                                                                                       |
| 1         | Kuantitas dan Kualitas Sinar-X                                                                     | 2 - 3 - 2026  | 09.00 - 09.50 | Kuant & Kual Sinar-X         | -               | 23               |    |    |
| 2         | Interaksi Radiasi dengan Materi                                                                    | 2 - 3 - 2026  | 09.50 - 10.40 | Interaksi Rad dg Materi      | Tugas 1         | 23               |    |    |
| 3         | Efek yang ditimbulkan sinar-x (Fisik, Kimia, Biologi)                                              | 7 - 5 - 2026  | 09.00 - 09.50 | Efek Sinar-X                 | -               | 24               |    |    |
| 4         | Efek Fotografi dan Mekanisme Fluorosensi                                                           | 18/5 - 2026   | 09.00 - 09.50 | Efek fotografi & Fluorosensi | Presentasi      | 23               |    |    |
| 5         | Radiographic quality (kontras subyek, kontras radiasi, kontras radiografi, kontras film)           | 18/5 - 2026   | 09.50 - 10.40 | Kontras Radiografi           | -               | 23               |    |    |
| 6         | Proteksi radiasi eksternal                                                                         | 24 - 5 - 2026 | 09.00 - 10.50 | Proteksi Radiasi Eks         | -               | 24               |    |    |
| 7         | Produksi radiasi hambur terhadap gambaran radiograf                                                | 24 - 5 - 2026 | 09.50 - 10.40 | Radiasi Hambur               | Kuis 1          | 24               |    |    |
| UTS       |                                                                                                    |               |               |                              |                 |                  |                                                                                       |                                                                                       |
| 9         | Konsep grid sinar-x                                                                                | 7 - 7 - 2026  | 09.00 - 09.50 | Grid Sinar-X                 | -               | 24               |    |    |
| 10        | Pengaruh faktor geometri terhadap gambar radiografi magnifikasi dan distorsi dalam makroradiografi | 7 - 7 - 2026  | 09.50 - 10.40 | Faktor Geometri              | -               | 24               |    |    |
| 11        | Geometrik unsharpness, movement unsharpness, screen unsharpness                                    | 8 - 7 - 2026  | 09.00 - 09.50 | Geometri Unsharpness         | -               | 23               |    |    |
| 12        | Alat ukur monitor personal (TLD, Film badge, pocket dosimeter)                                     | 8 - 7 - 2026  | 09.50 - 10.40 | APR (Personal)               | Tugas 2         | 23               |    |    |
| 13        | Konsep Filter Sinar-X                                                                              | 10 - 7 - 2026 | 09.00 - 09.50 | Filter Sinar-X               | -               | 25               |   |   |
| 14        | Fluoroscopy dan Intensifikasi gambar                                                               | 10 - 7 - 2026 | 09.50 - 10.40 | Fluoroscopy                  | Presentasi      | 25               |  |  |
| 15        | Body section radiography dan Prinsip Computed Tomography                                           | 11 - 7 - 2026 | 09.00 - 09.50 | Body Section & CT            | Kuis 2          | 25               |  |  |
| UAS       |                                                                                                    |               |               |                              |                 |                  |                                                                                       |                                                                                       |

Dosen Pengampu



Delfi Iskardiani, S.Pd., M.Si

Mengetahui,  
Keprosid D3 Radiologi



Redha Oka Sihina, M.Tr.Kes