



**PANDUAN TEKNIS PENDIDIKAN  
JURUSAN TEKNIK RADIODIAGNOSTIK DAN RADIOTERAPI  
TAHUN AKADEMIK 2019/2020**

**JURUSAN TEKNIK RADIODIAGNOSTIK DAN RADIOTERAPI  
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES SEMARANG**

**Jl. Tirto Agung, Pedalangan, Banyumanik Semarang Indonesia**

**Telp./Fax: 024 – 7471258**

**Website: [jtrr.poltekkes-smg.ac.id](http://jtrr.poltekkes-smg.ac.id)**

## **TIM PENYUSUN**

Rini Indrati, S.Si, M.Kes  
Jeffri Ardiyanto, M.App.Sc  
Ardi Soesilo Wibowo, ST, M.Si  
Siti Masrochah, S.Si, M.Kes  
Dartini, SKM, M.Kes  
Emi Murniati, SST, M.Kes  
Nining Wahyuni, S.S  
Yeti Kartikasari, ST, M.Kes  
Fatimah, SST, M.Kes  
Sri Mulyati, S.Si, MT  
Agung Nugroho Setiawan, SST  
Bagus Dwi Handoko, S.ST, M.Kes  
Agustina Dwi Prastanti, SST, M.Si  
Dwi Rochmayanti, SST, M.Eng  
Darmini, S.Si, M.Kes  
Andrey Nino Kurniawan, SST, M.Eng  
Akhmad Haris Sulistyadi, SST, M. Kes

## KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan syukur Alhamdulillah kepada Allah Subhanahu wa ta'ala, atas rahmat dan karunia-Nya, sehingga telah tersusun Panduan Teknis Pendidikan Jurusan Teknik Radiodiagnostik dan Radioterapi Politeknik Kesehatan Kemenkes Semarang Tahun Akademik 2019/2020. Penyusunan Panduan Teknis Pendidikan Jurusan ini merupakan revisi buku tahun 2017. Proses penyusunan buku ini merupakan amanat dari Sistem Penjaminan Mutu Perguruan Tinggi Berbasis ISO 9001:2008, yang sejak tahun 2009 diterapkan di Poltekkes Kemenkes Semarang.

Pihak yang terlibat meliputi komponen Jurusan dan Program Studi, Sub Unit Penjamin Mutu, Sub Unit Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat, Sub Unit Laboratorium, Sub Unit Informasi dan Teknologi serta ADAK Jurusan. Panduan Teknis Pendidikan ini merupakan rujukan, dan panduan di dalam penyelenggaraan pendidikan di tingkat Jurusan Teknik Radiodiagnostik dan Radioterapi Politeknik Kesehatan Kemenkes Semarang, di dalamnya memuat aturan-aturan khusus di Jurusan namun belum terakomodir dalam Buku Panduan Akademik Poltekkes Kemenkes Semarang.

Metode yang dilakukan di dalam penyusunan panduan Jurusan edisi ini adalah dengan melakukan tinjauan Panduan Akademik Poltekkes Kemenkes Semarang dan Panduan Teknis Pendidikan Jurusan Tahun 2018. Selanjutnya, dilakukan pembahasan atas usulan revisi tersebut. Dalam proses penyusunannya, dilandasi dengan semangat untuk lebih memberikan kejelasan informasi bagi mahasiswa, terutama mahasiswa baru menyangkut proses belajar mengajar di Jurusan Teknik Radiodiagnostik dan Radioterapi.

Tidak lupa, kami ucapkan selamat datang kepada mahasiswa baru Tahun Akademik 2019/2020. Selamat bergabung di civitas akademika Jurusan Teknik Radiodiagnostik dan Radioterapi. Semoga sukses mengikuti pendidikan dan dapat membawa nama baik Jurusan Teknik Radiodiagnostik dan Radioterapi.

Semarang, 1 Juni 2019  
Ketua Jurusan

Fatimah, SST, M. Kes  
NIP. 19750523 199803 2 003

**KEPUTUSAN KETUA JURUSAN TEKNIK RADIODIAGNOSTIK DAN RADIOTERAPI  
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES SEMARANG**

**NOMOR : HK.00.09/ / VI/2019**

**TENTANG  
PANDUAN TEKNIS PENDIDIKAN  
JURUSAN TEKNIK RADIODIAGNOSTIK DAN RADIOTERAPI  
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES SEMARANG  
TAHUN AKADEMIK 2019/2020**

**KETUA JURUSAN TEKNIK RADIODIAGNOSTIK DAN RADIOTERAPI**

- MENIMBANG** : 1. Bahwa kebijakan dan peraturan tentang pendidikan kesehatan yang telah ditetapkan dan dikeluarkan oleh Kementerian Kesehatan maupun Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan masih bersifat umum serta memerlukan penjabaran lebih lanjut guna penerapannya di lapangan;
2. Bahwa ketentuan yang tercantum Buku Panduan Akademik Politeknik Kesehatan Kemenkes Semarang belum mengatur hal-hal spesifik yang berkaitan dengan kegiatan Jurusan;
3. Bahwa dalam rangka penjabaran lebih lanjut tersebut perlu disusun dan sekaligus diterbitkan Panduan Teknis Pendidikan Jurusan Teknik Radiodiagnostik dan Radioterapi Politeknik Kesehatan Kemenkes Semarang Tahun Akademik 2019/2020.
- MENINGAT** : 1. Undang-undang Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional.
2. Undang-undang Nomor 36 Tahun 2009 tentang Kesehatan.
3. Undang-undang Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi.
4. Peraturan Pemerintah Nomor 36 Tahun 2014 tentang Tenaga Kesehatan.
5. Peraturan Presiden Nomor 8 Tahun 2012 tentang Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia.
6. Peraturan Menteri Pendidikan Nasional Nomor 232/U/2000 tentang Panduan Penyusunan Kurikulum Pendidikan Tinggi dan Penilaian Hasil Belajar Mahasiswa.
7. Kepmenkes No. HK.03.2.4.1.444.1 Tahun 2004 tentang Petunjuk Teknis Penyelenggaraan Pendidikan Politeknik Kesehatan Departemen Kesehatan R.I.
8. Peraturan Menteri Kesehatan Nomor 1988/MENKES/PER/IX/2011 tentang perubahan Atas Peraturan Menteri Kesehatan Nomor 890/MENKES/PER/VIII/2007 tentang Organisasi dan Tata Kerja Politeknik Kesehatan;
- MEMPERHATIKAN** : Dokumen Sistem Penjaminan Mutu Berbasis ISO 9001 : 2008 Poltekkes Kemenkes Semarang ; Prosedur Proses Belajar Mengajar ;

Prosedur 14 : Prosedur Penyusunan Buku Panduan Akademik.

MEMUTUSKAN

- MENETAPKAN  
PERTAMA : Panduan Teknis Pendidikan Jurusan Teknik Radiodiagnostik dan Radioterapi Politeknik Kesehatan Kemenkes Semarang Tahun Akademik 2019/2020.
- KEDUA : Panduan Teknis Pendidikan Jurusan Teknik Radiodiagnostik dan Radioterapi Politeknik Kesehatan Kemenkes Semarang dimaksud adalah sebagaimana tercantum dalam lampiran dan merupakan bagian yang tidak terpisahkan dari keputusan ini.
- KETIGA : Panduan ini berlaku dan menjadi pedoman bagi Jurusan dan Program Studi di lingkungan Jurusan Teknik Radiodiagnostik dan Radioterapi Politeknik Kesehatan Kemenkes Semarang, dan khusus Kurikulum Pendidikan berlaku bagi mahasiswa baru hasil Seleksi Penerimaan Mahasiswa Baru (Sipenmaru) tahun 2018.
- KEEMPAT : Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan dan apabila dikemudian hari ternyata terdapat kekeliruan, akan diadakan perbaikan sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di : Semarang  
Pada tanggal : 1 Juni 2019

Ketua Jurusan  
Teknik Radiodiagnostik dan Radioterapi

Fatimah, SST, M. Kes  
NIP. 19750523 199803 2 003

Tembusan kepada Yth :

1. Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes Semarang;
2. Peninggal.

## DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Tim Penyusun	ii
Kata Pengantar	iii
Foto Pejabat	iv
SK Ketua Jurusan	v
Daftar Isi	vii
Daftar Lampiran	ix
<b>BAB I      PENDAHULUAN</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan dan Fungsi	1
C. Pengorganisasian	1
<b>BAB II     DESKRIPSI JURUSAN TEKNIK RADIODIAGNOSTIK DAN RADIOTERAPI</b>	<b>2</b>
A. Sejarah	2
B. Visi, Misi, Tujuan dan Sasaran Mutu Jurusan	2
1. Visi	2
2. Misi	3
3. Tujuan	3
4. Sasaran Mutu	3
C. Visi, Misi, Tujuan dan Sasaran Mutu Prodi DIII TRR Semarang	4
D. Visi, Misi, Tujuan dan Sasaran Mutu DIII TRR Purwokerto	5
E. Visi, Misi, Tujuan dan Sasaran Mutu Prodi Sarjana Terapan Teknik Radiologi	6
F. Struktur Organisasi	7
G. Program Pendidikan	9
H. Program Studi Diploma III Teknik Radiodiagnostik dan Radioterapi	9
1. Profil Lulusan	8
2. Capaian Pembelajaran	9
3. Kurikulum	10
4. Gelar Kelulusan	12
I. Program Studi Sarjana Terapan Teknik Radiologi	12
1. Profil Lulusan	12
2. Capaian Pembelajaran	12
3. Kurikulum	14
4. Gelar Kelulusan	17
J. Tenaga Pengajar	17
K. Fasilitas Pembelajaran	17
1. Proses Belajar Mengajar	17
2. Laboratorium Praktek	17
3. Rumah sakit	18
4. Perpustakaan dan Informasi Teknologi	18

<b>BAB III</b>	<b>PELAKSANAAN PENDIDIKAN DAN PENGAJARAN</b>	<b>19</b>
	A. Registrasi dan Herregistrasi Mahasiswa	19
	B. Bimbingan dan Konseling	19
	C. Proses Pembelajaran	21
	D. Evaluasi Hasil Belajar	26
	E. Batas Waktu Studi	30
	F. Gugur Studi, Putus Studi dan Pengunduran Diri	31
	G. Cuti Akademik	31
	H. Penatausahaan Ijazah dan Transkrip	32
<b>BAB IV</b>	<b>PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT</b>	<b>33</b>
	A. Visi	33
	B. Misi	33
	C. Tujuan	33
	D. Sasaran Mutu	33
	E. Bentuk Kegiatan	34
<b>BAB V</b>	<b>KEGIATAN PENUNJANG AKADEMIK</b>	<b>35</b>
	A. Kuliah Umum	35
	B. Ucap Janji Mahasiswa	36
	C. Kuliah Kerja Lapangan	36
	D. Pelepasan	36
	E. Ekstra kurikuler	36
<b>BAB VI</b>	<b>KEMAHASISWAAN</b>	<b>38</b>
	A. Kewajiban dan Hak Mahasiswa	38
	B. Ketentuan Seragam Mahasiswa	38
	C. Organisasi Mahasiswa	39
	D. Alumni dan Lapangan Kerja	39
<b>BAB VII</b>	<b>PENUTUP</b>	<b>41</b>
<b>LAMPIRAN</b>		

## DAFTAR LAMPIRAN

1. Daftar Dosen, Staf Pengajar dan Karyawan
2. Daftar Instruktur Klinik dan Lahan Praktek
3. Kalender Akademik Prodi DIII TRR Semarang
4. Kalender Akademik Prodi DIII TRR Purwokerto
5. Kalender Akademik Prodi Sarjana Terapan Teknik Radiologi
6. Tabel Konversi Nilai
7. Ketentuan Seragam Mahasiswa
8. Tatacara Herregistrasi online

## **BAB I PENDAHULUAN**

### **A. Latar Belakang**

Jurusan Teknik Radiodiagnostik dan Radioterapi merupakan salah satu jurusan dari 8 (delapan) Jurusan di Politeknik Kesehatan Kemenkes Semarang. Kegiatan yang dilaksanakan Jurusan Teknik Radiodiagnostik dan Radioterapi mengacu pada ketentuan yang diterapkan di Politeknik Kesehatan Kemenkes Semarang. Namun demikian, perlu mengatur ketentuan-ketentuan khusus yang disebabkan oleh keanekaragaman disiplin ilmu yang berbeda dan tujuan pendidikan yang ingin dicapai oleh Program Studi di Jurusan.

Panduan Teknis Pendidikan Jurusan ini mengacu pada Panduan Akademik Politeknik Kesehatan Kemenkes Semarang dan untuk mengakomodir kegiatan – kegiatan di Jurusan Teknik Radiodiagnostik dan Radioterapi yang tidak tertuang dalam Panduan Akademik Politeknik Kesehatan Kemenkes Semarang maka disusunlah Panduan Teknis Pendidikan Jurusan Teknik Radiodiagnostik dan Radioterapi Politeknik Kesehatan Kemenkes Semarang.

### **B. Tujuan dan Fungsi**

Tujuan dan fungsi Panduan Teknis Pendidikan Jurusan Teknik Radiodiagnostik dan Radioterapi Politeknik Kesehatan Kemenkes Semarang adalah sebagai berikut:

1. Panduan kegiatan–kegiatan akademik Jurusan Teknik Radiodiagnostik dan Radioterapi Politeknik Kesehatan Kemenkes Semarang.
2. Petunjuk teknis dan petunjuk pelaksanaan kegiatan–kegiatan akademik Jurusan Teknik Radiodiagnostik dan Radioterapi Politeknik Kesehatan Kemenkes Semarang.
3. Sasaran yang harus dicapai dan evaluasi kegiatan–kegiatan akademik Jurusan Teknik Radiodiagnostik dan Radioterapi Politeknik Kesehatan Kemenkes Semarang.

### **C. Pengorganisasian**

Jurusan Teknik Radiodiagnostik dan Radioterapi Politeknik Kesehatan Kemenkes Semarang diselenggarakan dengan pengorganisasian sebagai berikut :

1. Ketua Jurusan.
2. Sekretaris Jurusan.
  - a. Pelaksana Administrasi Kepegawaian dan Umum.
  - b. Pelaksana Administrasi Keuangan
  - c. Pelaksana Administrasi BMN
  - d. Pelaksana Administrasi Akademik
  - e. Pelaksana Administrasi Kemahasiswaan, alumni dan kerjasama
3. Ketua Program Studi.
  - a. Pelaksana Teknis Perencanaan PBM.
  - b. Pelaksana Teknis Pemantauan / Evaluasi PBM.
  - c. Pelaksana SIMADU
4. Ketua Prodi / Perwakilan Jurusan di Purwokerto
5. Sekretaris Prodi
6. Sub Unit Penelitian dan Pengabdian Masyarakat.
7. Sub Unit Penjaminan Mutu.
8. Sub Unit Laboratorium.
9. Sub Unit Informasi dan Teknologi.
10. Kelompok Tenaga Fungsional.

## BAB II DESKRIPSI JURUSAN TEKNIK RADIODIAGNOSTIK DAN RADIOTERAPI

### A. Sejarah

Sinar-X ditemukan pada tanggal 8 Nopember 1895 oleh Profesor Wilhelm Conrad Roentgen di kota Wurzberg, Jerman. Sejak saat itulah, mulai dikenal penggunaan sinar-X di bidang kedokteran. Di Indonesia, penggunaan sinar-X untuk mendiagnosa kelainan/penyakit dipelopori oleh seorang dokter berkebangsaan Belanda yang bernama dr. M.H. Knoch. Untuk memenuhi kebutuhan tenaga yang bertugas mengoperasikan pesawat sinar-X, didirikanlah institusi pendidikan formal Sekolah Asisten Rontgen pada tahun 1956. Dengan meningkatnya kebutuhan tenaga asisten rontgen dan sejalan dengan perkembangan teknologi di bidang radiologi, Sekolah Asisten Rontgen ditingkatkan jenjangnya menjadi Akademi Penata Rontgen di Jakarta pada tahun 1970.

Seiring dengan meningkatnya kebutuhan akan tenaga penata rontgen di Indonesia, didirikanlah Akademi Penata Rontgen (APRO) di Semarang oleh Departemen Kesehatan RI pada tahun 1984 dengan Direktur Bapak B. Kabul Pratikno (alm). APRO Semarang berdiri dengan dasar SK Kepala Kantor Wilayah Departemen Kesehatan Provinsi Jawa Tengah Nomor 3924/Kanwil/SK/TU/IV/1984 tanggal 9 Juni 1984 dan SK Kepala Pusat Pendidikan Tenaga Kesehatan Departemen Kesehatan RI Nomor 3234 A/Diknakes/XII/85. APRO Semarang kemudian berubah status kelembagaan menjadi Pendidikan Ahli Madya Radiodiagnostik dan Radioterapi Semarang, dengan dasar SK Menkes RI Nomor 14/Menkes/I/1992. Kemudian melembaga penuh menjadi Akademi Teknik Radiodiagnostik dan Radioterapi Semarang berdasarkan SK Menkes RI Nomor 230/Menkes/SK/IV/1997. Bapak Drs. J. Dahjono, DMHE menjadi Direktur tahun 1991-2001.

Akademi Teknik Radiodiagnostik dan Radioterapi Semarang bersama 10 Akademi Kesehatan di bawah Departemen Kesehatan di Propinsi Jawa Tengah bergabung menjadi Politeknik Kesehatan Depkes Semarang berdasarkan Surat Keputusan Menteri Kesehatan dan Kesejahteraan Sosial RI Nomor 298 / MENKES-KESOS / SK / IV/ 2001 tanggal 16 April 2001. Di bawah naungan Poltekkes Depkes Semarang, kelembagaan berubah menjadi Jurusan Teknik Radiodiagnostik dan Radioterapi. Ketua Jurusan dijabat oleh Bapak M. Irwan Katili, S.Pd, M.Kes (2002-2006) dan Bapak Sudiyono, SE, M.Kes (2006-2010) serta Ibu Rini Indrati, S.Si., M.Kes (Epid) (2010-sekarang).

Pada tahun 2004, ada penambahan Program Studi Diploma IV Teknik Radiologi dengan dasar SK Menteri Kesehatan Nomor HK.00.06.2.4.1.3.3242 tentang Pembentukan Prodi DIV Teknik Radiologi di Poltekkes Semarang. Selanjutnya, pada tahun 2008, berdiri Prodi DIII TRR di Purwokerto sebagai bentuk penataan lokasi program studi dengan dasar SK Menteri Kesehatan Nomor HK.03.05/I/II/4/4491/2008.

Jurusan Teknik Radiodiagnostik dan Radioterapi memiliki 3 Program Studi yang telah terakreditasi LAM-PTKes yaitu Prodi D-IV Teknik Radiologi terakreditasi A (5 Mei 2018), Prodi D-III TRR Purwokerto terakreditasi A (9 Juni 2018) dan Prodi D-III TRR Semarang terakreditasi B oleh BAN-PT (4 April 2013).

## B. Visi, Misi, Tujuan dan Sasaran Mutu Jurusan

### 1. Visi

Menjadi Jurusan yang menghasilkan radiografer madya memiliki lisensi keselamatan radiasi, penguasaan CT Scan dan IT serta radiografer ahli bidang pencitraan mutakhir didukung kemampuan manajerial, berbudi pekerti luhur dan diakui internasional tahun 2025.

### 2. Misi

- a. Menyelenggarakan pendidikan ahli madya radiografi dengan penguasaan teknologi CT Scan dan keselamatan radiasi (*radiation safety*), berbudi pekerti luhur dan sistem Penjaminan Mutu serta didukung teknologi informasi (IT) yang terukur pada setiap akhir tahun akademik.
- b. Menyelenggarakan pendidikan ahli radiografi dan imejing mutakhir berkualitas yang didukung sistem penjaminan mutu pada setiap akhir tahun akademik.
- c. Menyelenggarakan penelitian dan publikasi di bidang radiografi dan imejing mutakhir setiap tahun.
- d. Menyelenggarakan kegiatan pengabdian masyarakat di bidang kesehatan tiap semester
- e. Meningkatkan kualitas SDM dalam rangka mendukung Tri dharma perguruan tinggi.
- f. Menjalin kerjasama dengan institusi pemerintah, swasta dan masyarakat baik nasional maupun internasional.

### 3. Tujuan

- a. Menghasilkan radiografer yang menguasai teknologi CT Scan berbasis keselamatan radiasi (*radiation safety*), budi pekerti luhur dan sistem Penjaminan Mutu pada jenjang D-III dan Radiografer Ahli menguasai pencitraan mutakhir dan manajerial pada jenjang D-IV serta didukung teknologi informasi (IT) yang diakui internasional.
- b. Menghasilkan karya penelitian dan publikasi yang dilakukan dosen di bidang radiografi setiap tahun.
- c. Terselenggaranya kegiatan pengabdian masyarakat berbasis pada bidang kesehatan.
- d. Peningkatan kualitas SDM dalam rangka mendukung Tri dharma perguruan tinggi.
- e. Terwujudnya kerjasama dengan institusi pemerintah, swasta dan masyarakat baik nasional maupun internasional.

### 4. Sasaran Mutu

Mengacu pada sasaran mutu Politeknik Kesehatan Kemenkes Semarang, Jurusan Teknik Radiodiagnostik dan Radioterapi memiliki sasaran mutu sebagai berikut:

- a. Lulusan bekerja dalam 6 (enam) bulan pertama minimal 80 %.
- b. Satu program studi mampu menyelenggarakan rintisan program “Gelar Ganda”.
- c. Pada Proses Pembelajaran, Mata Kuliah Keahlian menggunakan Bahasa Inggris minimal 1 (satu) mata kuliah setiap semester.

- d. Hasil penelitian dosen terpublikasi Internasional minimal 5 % dan Nasional terakreditasi minimal 10 %.
- e. Dosen Melaksanakan pengembangan hasil penelitian dan penelitian dalam kegiatan pengabdian masyarakat minimal 10 %.
- f. Seluruh Program Studi terakreditasi oleh BAN PT/LAM PT Kes dengan predikat "A".
- g. Rata-rata Indeks Prestasi mahasiswa (IP Semester)  $\geq 3,30$  minimal 60 %.
- h. Lulusan memiliki TOEFL minimal 450 minimal 70 %.
- i. Lulusan Telah memiliki sertifikat bidang keahlian sebelum wisuda minimal 75 %.

### C. Visi, Misi, Tujuan dan Sasaran Mutu Prodi DIII TRR Semarang

#### 1. Visi

Menjadi Program Studi yang menghasilkan radiografer madya didukung keselamatan radiasi (*radiation safety*), berbudi pekerti luhur dan diakui Internasional pada tahun 2025.

#### 2. Misi

- a. Menyelenggarakan pendidikan radiografi didukung keselamatan radiasi (*radiation safety*) dan penguasaan CT Scan, *berbudi pekerti luhur dan sistem Penjaminan Mutu* serta didukung teknologi informasi (IT) yang terukur pada setiap akhir tahun akademik.
- b. Menyelenggarakan penelitian dan publikasi di bidang radiografi setiap tahun.
- c. Menyelenggarakan kegiatan pengabdian masyarakat di bidang kesehatan tiap semester.
- d. Meningkatkan kualitas SDM dalam rangka mendukung Tri dharma perguruan tinggi.
- e. Menjalani kerjasama dengan institusi pemerintah, swasta dan masyarakat baik nasional maupun internasional.

#### 3. Tujuan

- a. Menghasilkan radiografer yang memiliki lisensi keselamatan radiasi (*radiation safety*) dan penguasaan CT Scan, berbudi pekerti luhur dan memiliki ketrampilan teknologi informasi (IT) yang diakui internasional.
- b. Menghasilkan karya penelitian dan publikasi di bidang radiografi setiap tahun
- c. Terselenggaranya kegiatan pengabdian masyarakat berbasis pada bidang kesehatan.
- d. Peningkatan kualitas SDM dalam rangka mendukung Tri dharma perguruan tinggi.
- e. Terwujudnya kerjasama dengan institusi pemerintah, swasta dan masyarakat baik nasional maupun internasional.

#### 4. Sasaran Mutu

- a. Lulusan bekerja dalam 6 (enam) bulan pertama minimal 80 %.
- b. Satu program studi mampu menyelenggarakan rintisan program " Gelar Ganda".
- c. Pada Proses Pembelajaran, Mata Kuliah Keahlian menggunakan Bahasa Inggris minimal 1 (satu) mata kuliah setiap semester.

- d. Hasil penelitian dosen terpublikasi Internasional minimal 5 % dan Nasional terakreditasi minimal 10 %.
- e. Dosen Melaksanakan pengembangan hasil penelitian dan penelitian dalam kegiatan pengabdian masyarakat minimal 10 %.
- f. Seluruh Program Studi terakreditasi oleh BAN PT/LAM PT Kes dengan predikat "A".
- g. Rata-rata Indeks Prestasi mahasiswa (IP Semester)  $\geq 3,30$  minimal 60 %.
- h. Lulusan memiliki TOEFL minimal 450 minimal 70 %.
- i. Lulusan Telah memiliki sertifikat bidang keahlian sebelum wisuda minimal 75 %.
- j. Lulusan memiliki lisensi sebagai Petugas Proteksi Radiasi (SIB PPR) minimal 85 %.
- k. Lulusan memiliki sertifikat CT Scan Dasar.

#### **D. Visi, Misi, Tujuan dan Sasaran Mutu Prodi DIII TRR Purwokerto**

##### 1. Visi

Menjadi Program Studi yang menghasilkan radiografer madya didukung penguasaan teknologi CT Scan, berbudi pekerti luhur dan diakui Internasional pada tahun 2025.

##### 2. Misi

- a. Menyelenggarakan pendidikan radiografi dengan penguasaan teknologi CT Scan berbasis keselamatan radiasi (*radiation safety*), budi pekerti luhur dan sistem Penjaminan Mutu serta didukung teknologi informasi yang terukur pada setiap akhir tahun akademik.
- b. Menyelenggarakan penelitian dan publikasi yang dilakukan dosen di bidang radiografi setiap tahun.
- c. Menyelenggarakan kegiatan pengabdian masyarakat di bidang kesehatan tiap semester.
- d. Meningkatkan kualitas SDM dalam rangka mendukung Tri dharma perguruan tinggi.
- e. Menjalinkan kerjasama dengan institusi pemerintah, swasta dan masyarakat baik nasional maupun internasional.

##### 3. Tujuan

- a. Menghasilkan radiografer yang menguasai teknologi CT Scan berbasis keselamatan radiasi (*radiation safety*), budi pekerti luhur dan sistem Penjaminan Mutu serta didukung teknologi informasi yang diakui internasional
- b. Menghasilkan karya penelitian dan publikasi di bidang radiografi setiap tahun
- c. Terselenggaranya kegiatan pengabdian masyarakat berbasis pada bidang kesehatan
- d. Peningkatan kualitas SDM dalam rangka mendukung Tri dharma perguruan tinggi
- e. Terwujudnya kerjasama dengan institusi pemerintah, swasta dan masyarakat baik nasional maupun internasional.

##### 4. Sasaran Mutu

- a. Lulusan bekerja dalam 6 (enam) bulan pertama minimal 80 %.
- b. Satu program studi mampu menyelenggarakan rintisan program “Gelar Ganda”.
- c. Pada Proses Pembelajaran, Mata Kuliah Keahlian menggunakan Bahasa Inggris minimal 1 (satu) mata kuliah setiap semester.
- d. Hasil penelitian dosen terpublikasi Internasional minimal 5 % dan Nasional terakreditasi minimal 10 %.
- e. Dosen Melaksanakan pengembangan hasil penelitian dan penelitian dalam kegiatan pengabdian masyarakat minimal 10 %.
- f. Seluruh Program Studi terakreditasi oleh BAN PT/LAM PT Kes dengan predikat “A”.
- g. Rata-rata Indeks Prestasi mahasiswa (IP Semester)  $\geq 3,30$  minimal 60 %.
- h. Lulusan memiliki TOEFL minimal 450 minimal 70 %.
- i. Lulusan Telah memiliki sertifikat bidang keahlian sebelum wisuda minimal 75 %.
- j. Lulusan memiliki lisensi sebagai Petugas Proteksi Radiasi (SIB PPR) minimal 85 %.
- k. Lulusan memiliki sertifikat CT Scan Dasar.

#### **E. Visi, Misi, Tujuan dan Sasaran Mutu Prodi Sarjana Terapan Teknik Radiologi**

##### **1. Visi**

Menjadi Program Studi yang menghasilkan radiografer ahli bidang pencitraan mutakhir didukung kemampuan manajerial, berbudi pekerti luhur dan diakui Internasional pada tahun 2025.

##### **2. Misi**

- a. Menyelenggarakan pendidikan radiografi dan imejing mutakhir berkualitas yang didukung sistem penjaminan mutu pada setiap akhir tahun akademik.
- b. Mengembangkan sarana pembelajaran dan laboratorium berbasis teknologi informasi
- c. Menyelenggarakan penelitian di bidang imejing mutakhir yang berbasis kearifan lokal dan meningkatkan publikasi penelitian pada setiap tahun.
- d. Menyelenggarakan kegiatan pengabdian masyarakat di bidang kesehatan setiap semester.
- e. Mengembangkan kerja sama dengan institusi pemerintah, swasta dan masyarakat baik nasional maupun internasional

##### **3. Tujuan**

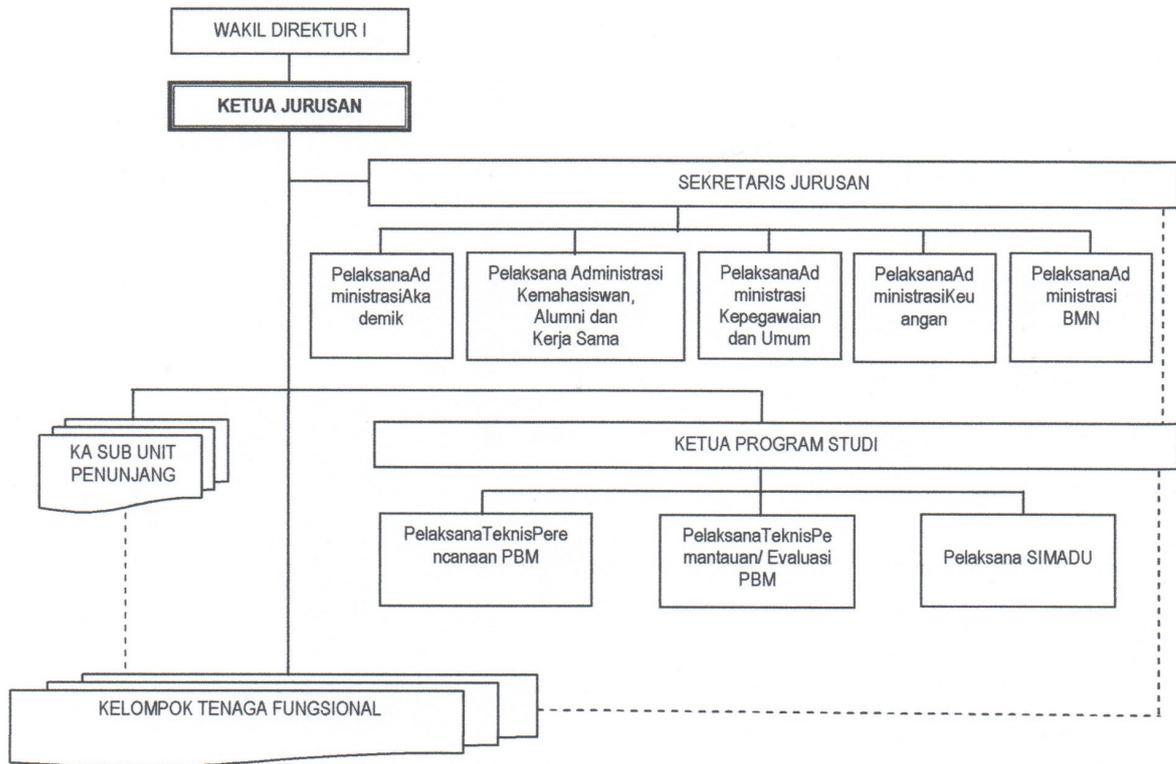
- a. Menghasilkan radiografer ahli yang diakui Internasional, mampu mengembangkan diri dan mengelola pencitraan mutakhir serta berbudaya luhur Indonesia untuk meningkatkan kualitas pelayanan kesehatan
- b. Mengembangkan program inovasi, penelitian bidang pencitraan mutakhir, dan pengabdian kepada masyarakat untuk mendukung program pembangunan di bidang kesehatan
- c. Memberikan layanan terbaik secara terus menerus kepada pelanggan internal maupun eksternal
- d. Peningkatan kualitas SDM dalam rangka mendukung Tri dharma perguruan tinggi

- e. Terwujudnya kerjasama dengan institusi pemerintah, swasta dan masyarakat baik nasional maupun internasional.
4. Sasaran Mutu
- a. Lulusan bekerja dalam 6 (enam) bulan pertama minimal 80 %
  - b. Satu program studi mampu menyelenggarakan rintisan program “ Gelar Ganda”
  - c. Pada Proses Pembelajaran, Mata Kuliah Keahlian menggunakan Bahasa Inggris minimal 1 (satu) mata kuliah setiap semester
  - d. Hasil penelitian dosen terpublikasi Internasional minimal 5 % dan Nasional terakreditasi minimal 10 %
  - e. Dosen Melaksanakan pengembangan hasil penelitian dan penelitian dalam kegiatan pengabdian masyarakat minimal 10 %
  - f. Seluruh Program Studi terakreditasi oleh BAN PT/LAM PT Kes dengan predikat “A”
  - g. Rata-rata Indeks Prestasi mahasiswa (IP Semester)  $\geq 3,30$  minimal 60 %
  - h. Lulusan memiliki TOEFL minimal 450 minimal 70 %
  - i. Lulusan Telah memiliki sertifikat bidang keahlian sebelum wisuda minimal 75 %
  - j. Lulusan memiliki lisensi sebagai Petugas Proteksi Radiasi (SIB PPR) minimal 85 %
  - k. Lulusan memiliki sertifikat keahlian Quality Control bidang Imejing Diagnostik Pencitraan.
  - l. Lulusan memiliki sertifikat keahlian Evaluator Protokol CT Scan/MRI.

#### **F. Struktur Organisasi**

Jurusan Teknik Radiodiagnostik dan Radioterapi Poltekkes Kemenkes Semarang memiliki struktur organisasi sbb :

## STRUKTUR ORGANISASI JURUSAN



## G. Program Pendidikan

Jurusan Teknik Radiodiagnostik dan Radioterapi Politeknik Kesehatan Kemenkes Semarang menyelenggarakan Program Pendidikan Diploma III dan Diploma IV Kesehatan atau Program Sarjana Terapan Teknik Radiologi seperti pada tabel berikut :

No	Program Studi	Kode Institusi	Kode PDPT DIKTI
1.	Diploma III Teknik Radiodiagnostik dan Radioterapi Semarang	P1337430174	11402
2.	Diploma III Teknik Radiodiagnostik dan Radioterapi Purwokerto	P1337430102	11472
3.	Diploma IV Teknik Radiologi	P13374130074	11302

## H. Program Studi D-III Teknik Radiodiagnostik dan Radioterapi

### 1. Profil Lulusan

- a. Sebagai Pelaksana radiologi,
- b. Sebagai Pengelola radiologi,
- c. Sebagai Penyuluh/promosi Kesehatan.

### 2. Capaian Pembelajaran

- a. Mampu melaksanakan teknik radiografi rangka tubuh manusia beserta sistem organ didalamnya dengan memilih proyeksi pemeriksaan, faktor eksposi, pesawat sinar-x , alat bantu dan bahan kontras yang sesuai dengan menganalisis indikasi pemeriksaan, kondisi fisik dan psikologis pasien serta mempertimbangkan proteksi radiasi untuk menghasilkan radiograf yang sesuai dengan kriteria radiografi dan fotografi untuk mendukung penegakan diagnosa.
- b. Mampu melakukan teknik CT Scan rutin non kontras pada organ kepala, thorax dan abdomen dengan cara memilih positioning pasien, area scanning, ketebalan irisan, faktor eksposi dan alat bantu yang sesuai dengan menganalisis indikasi pemeriksaan, kondisi fisik dan psikologis pasien serta mempertimbangkan proteksi radiasi untuk menghasilkan citra imejing yang sesuai dengan anatomi crosssectional untuk mendukung penegakan diagnosa
- c. Mampu melaksanakan teknik MRI rutin non kontras pada organ kepala dan tulang belakang dengan cara memilih positioning pasien, area scanning, ketebalan irisan, sekuens dan alat bantu yang sesuai dengan menganalisis indikasi pemeriksaan, kondisi fisik dan psikologis pasien serta mempertimbangkan keselamatan kerja untuk menghasilkan citra imejing yang sesuai dengan anatomi crosssectional untuk mendukung penegakan diagnosa.
- d. Mampu melakukan scanning ultrasonografi pada organ abdomen, pelvis dan obstetri dengan cara memilih transduser, frekuensi dan alat bantu yang sesuai dengan menganalisis indikasi pemeriksaan, kondisi fisik dan psikologis pasien untuk menghasilkan citra imejing yang sesuai dengan anatomi crosssectional.
- e. Mampu melakukan penyinaran radioterapi eksternal pada kanker cervix, mammae, paru dan nasopharing dengan menerapkan prinsip verifikasi dosis, memilih positioning pasien, area penyinaran, dan alat bantu yang sesuai dengan menganalisis hasil perencanaan radioterapi, kondisi fisik dan psikologis pasien serta mempertimbangkan proteksi radiasi untuk menghasilkan penyinaran yang optimum.
- f. Mampu melakukan scanning teknik kedokteran nuklir pada organ ginjal, tiroid dan whole body scan dengan cara memilih radiofarmaka, positioning pasien, energi radiasi, waktu, akuisisi data dan alat bantu yang sesuai dengan

menganalisis indikasi pemeriksaan, kondisi fisik dan psikologis pasien serta mempertimbangkan proteksi radiasi untuk menghasilkan citra imejing yang sesuai dengan fungsi fisiologis untuk mendukung penegakan diagnosa.

- g. Mampu mengelola dan melaksanakan supervisi terhadap sumber daya manusia, keuangan dan operasional dalam lingkup pelayanan radiologi, serta menyusun laporan kinerja tertulis secara komprehensif
- h. Mampu menerapkan program penjaminan mutu di bidang radiologi secara periodik dan mendokumentasikan hasil kerjanya
- i. Mampu mengelola, mendokumentasikan dan menganalisis data pemeriksaan radiologi untuk menyusun laporan studi kasus
- j. Mampu melakukan komunikasi secara efektif dan menjunjung sikap apresiatif, partisipatif dan taat pada kode etik profesi radiografer.
- k. Mampu mengelola kegiatan promosi kesehatan sebagai bagian dari proses pendidikan dan pembimbingan bagi masyarakat.

### 3. Kurikulum

Kurikulum yang digunakan untuk Tahun Ajaran 2019/2020 bagi mahasiswa Prodi DIII TRR Semarang dan Purwokerto adalah menggunakan Kurikulum D-III Teknik Radiodiagnostik dan Radioterapi tahun 2015.

Struktur kurikulum program pendidikan tahun 2015 sebagai berikut :

WAKTU	NAMA MATA AJAR -----		KODE MK	BEBAN KREDIT				
				TEORI	PRAKTEK		JML	
				PBC/PBD	PBP	PBL		
TAHAPAN PENDIDIKAN 1	SEMESTER I	1	Pendidikan Agama	RAD 101	2	0	0	2
		2	Bahasa Inggris	RAD 104	2	0	0	2
		3	Pengembangan Kepribadian	MLK 105	1	1	0	2
		4	Pendidikan Budaya Anti Korupsi	MLK 106	2	0	0	2
		5	Anatomi Fisiologi 1	RAD 201	1	1	0	2
		6	Fisika Radiasi	RAD 205	2	1	0	3
		7	Teknik Pesawat Radiologi	RAD 206	1	1	0	2
		8	Matematika Dasar	RAD 208	2	0	0	2
		9	Teknik Radiografi 1	RAD 301	2	2	0	4
		10	Radiofotografi 1	RAD 312	1	1	0	2
		<b>JUMLAH KREDIT SEMESTER I</b>			<b>16</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>23</b>

WAKTU	NAMA MATA AJAR		KODE MK	BEBAN KREDIT			JML
				TEORI	PRAKTEK		
				PBC/PBD	PBP	PBL	
SEMESTER II	1	Bahasa Indonesia	RAD 103	2	0	0	2
	2	Anatomi Fisiologi 2	RAD 202	1	1	0	2
	3	Patofisiologi	RAD 203	2	0	0	2
	4	Keperawatan Radiologi	RAD 204	1	1	0	2
	5	Bahasa Inggris Radiologi	MLK 211	1	1	0	2
	6	Teknik Radiografi 2	RAD 302	3	3	0	6
	7	Radiofotografi 2	RAD 313	1	1	0	2
	8	Proteksi Radiasi	RAD 314	1	1	0	2
	9	Etika Profesi & Hukum Pelayanan Kesehatan	RAD 401	2	0	0	2
	10	Sistem Pencatatan Medik Radiologi	MLK 405	1	1	0	2
	<b>JUMLAH KREDIT SEMESTER II</b>			<b>15</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>24</b>
<b>JUMLAH KREDIT TAHUN I</b>				<b>30</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>47</b>

WAKTU	NAMA MATA AJAR		KODE MK	BEBAN KREDIT			JML	
				TEORI	PRAKTEK			
				PBC/PBD	PBP	PBL		
TAHAPAN PENDIDIKAN II	SEMESTER III	1	Radiobiologi	RAD 207	2	0	0	2
		2	Komputer Radiologi	RAD 209	1	1	0	2
		3	Teknik Radiografi 3	RAD 303	2	2	0	4
		4	Teknik Radioterapi Dasar	RAD 310	1	1	0	2
		5	Anatomi Radiologi	RAD 311	1	1	0	2
		6	Jaminan dan Kendali Mutu Radiologi	RAD 317	1	1	0	2
		7	Praktek Kerja Lapangan 1	RAD 318	0	0	4	4
		8	Kritis dan Evaluasi Radiograf	MLK 322	1	1	0	2
	<b>JUMLAH KREDIT SEMESTER III</b>			<b>9</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>20</b>	
	SEMESTER IV	1	Pendidikan Kewarganegaraan	RAD 102	3	0	0	3
		2	Teknik Radiografi 4	RAD 304	2	2	0	4
		3	Teknik CT Scan Dasar	RAD 306	1	1	0	2
		4	Teknik Ultrasonografi Dasar	RAD 308	1	1	0	2
		5	Teknik Kedokteran Nuklir Dasar	RAD 309	1	1	0	2
		6	Fisika Radiodiagnostik	RAD 315	2	1	0	3
		7	Praktek Kerja Lapangan 2	RAD 319	0	0	4	4
		8	Pengolahan citra digital	MLK 323	1	1	0	2
9		Pendidikan dan Promosi Kesehatan	TR 502	1	1	0	2	
<b>JUMLAH KREDIT SEMESTER IV</b>			<b>12</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>24</b>		
<b>JUMLAH KREDIT TAHUN II</b>				<b>21</b>	<b>15</b>	<b>8</b>	<b>44</b>	

WAKTU	NAMA MATA AJAR		KODE MK	BEBAN KREDIT				
				TEORI		PRAKTEK		JML
				PBC/PBD	PBP	PBL		
TAHAPAN PENDIDIKAN III	SEMESTER V	1	Teknik Radiografi 5	RAD 305	1	1	0	2
		2	Teknik MRI Dasar	RAD 307	1	1	0	2
		3	Manajemen Radiologi	RAD 316	2	0	0	2
		4	Praktek Kerja Lapangan 3	RAD 320	0	0	4	4
		5	Metodologi Penelitian	RAD 402	1	1	0	2
		6	Statistik	RAD 403	1	1	0	2
		7	Keselamatan dan Kesehatan Kerja Radiologi	RAD 404	1	1	0	2
		8	Epidemiologi dan Ekologi	RAD 501	1	1	0	2
		9	Kewirausahaan	MLK 504	1	1	0	2
	<b>JUMLAH KREDIT SEMESTER V</b>				<b>9</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>20</b>
	SEMESTER VI	1	Praktek Kerja Lapangan 4	TR 321	0	0	3	3
2		Tugas Akhir	TR 503	0	0	3	3	
<b>JUMLAH KREDIT SEMESTER VI</b>				<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	
<b>JUMLAH KREDIT TAHUN III</b>				<b>9</b>	<b>7</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	
<b>JUMLAH KREDIT SELURUH SEMESTER</b>				<b>61</b>	<b>38</b>	<b>18</b>	<b>117</b>	
<b>PERSENTASE</b>				52,14	32,48	15,38	100	
				52,14	47,86		100	

#### 4. Gelar Kelulusan

Sebutan lulusan Prodi DIII Teknik Radiodiagnostik dan Radioterapi adalah Ahli Madya Kesehatan Radiologi (A. Md.Kes.(Rad))

### I. Program Studi D-IV Teknik Radiologi

#### 1. Profil Lulusan

- Sebagai Pelaksana Radiologi Imejing.
- Sebagai Pengelola Radiologi Imejing.
- Sebagai Pembimbing atau Penyuluh Radiologi Imejing.
- Sebagai Asisten Peneliti Radiologi Imejing.
- Sebagai Entrepreneur Radiologi Imejing.

#### 2. Capaian Pembelajaran

- Mampu melakukan teknik radiografi konvensional rangka tubuh manusia beserta sistem organ didalamnya dengan memilih proyeksi pemeriksaan, faktor eksposi, pesawat sinar-x, alat bantu dan bahan kontras yang sesuai dengan menganalisis indikasi pemeriksaan, kondisi fisik dan psikologis pasien serta mempertimbangkan proteksi radiasi untuk menghasilkan radiograf yang sesuai dengan kriteria radiografi dan fotografi untuk mendukung penegakan diagnosa

- b. Mampu melakukan teknik radiografi intervensional rangka tubuh manusia beserta sistem organ didalamnya dengan memilih proyeksi pemeriksaan, faktor eksposi, pesawat sinar-x , alat bantu dan bahan kontras yang sesuai dengan menganalisis indikasi pemeriksaan, kondisi fisik dan psikologis pasien serta mempertimbangkan proteksi radiasi untuk menghasilkan radiograf yang sesuai dengan kriteria radiografi dan fotografi untuk mendukung penegakan diagnosa
- c. Mampu melakukan teknik CT Scan pada seluruh organ tubuh manusia dengan cara memilih positioning pasien, area scanning, ketebalan irisan, faktor eksposi dan alat bantu yang sesuai dengan menganalisis indikasi pemeriksaan, kondisi fisik dan psikologis pasien serta mempertimbangkan proteksi radiasi untuk menghasilkan citra imejing yang sesuai dengan anatomi crossectional untuk mendukung penegakan diagnosa
- d. Mampu melakukan teknik MRI pada seluruh organ tubuh manusia dengan cara memilih positioning pasien, area scanning, ketebalan irisan, sekuens dan alat bantu yang sesuai dengan menganalisis indikasi pemeriksaan, kondisi fisik dan psikologis pasien serta mempertimbangkan keselamatan kerja untuk menghasilkan citra imejing yang sesuai dengan anatomi crossectional untuk mendukung penegakan diagnosa
- e. Mampu melakukan scanning dengan ultrasonografi pada pada seluruh organ tubuh manusia dengan cara memilih transduser, frekuensi dan alat bantu yang sesuai dengan menganalisis indikasi pemeriksaan, kondisi fisik dan psikologis pasien untuk menghasilkan citra imejing yang sesuai dengan anatomi crossectional untuk mendukung penegakan diagnosa
- f. Mampu melakukan teknik kedokteran nuklir pada seluruh organ tubuh manusia dengan cara memilih radiofarmaka, positioning pasien, energi radiasi, waktu, akuisisi data dan alat bantu yang sesuai dengan menganalisis indikasi pemeriksaan, kondisi fisik dan psikologis pasien serta mempertimbangkan proteksi radiasi untuk menghasilkan citra imejing yang sesuai dengan fungsi fisiologis untuk mendukung penegakan diagnosa
- g. Mampu menjelaskan penyinaran radioterapi eksternal dan internal dengan menerapkan prinsip verifikasi dosis, memilih positioning pasien, area penyinaran, dan alat bantu yang sesuai dengan menganalisis hasil perencanaan radioterapi, kondisi fisik dan psikologis pasien serta mempertimbangkan proteksi radiasi untuk menghasilkan penyinaran yang optimum.
- h. Mampu menyajikan citra imejing yang tepat terkait problem dan diagnosa pemeriksaan dengan melakukan analisis terhadap kondisi pasien, proyeksi pemeriksaan, faktor dan parameter kualitas yang memanfaatkan teknologi radiografi, CT-Scan, MRI, kedokteran nuklir, ultrasonografi maupun penyinaran dengan radiasi
- i. Bertanggung pada pekerjaan bidang teknik radiologi secara mandiri dan dapat diberi tanggung jawab atas pencapaian hasil kerja kelompoknya
- j. Mampu menerapkan kedaruratan dalam pelayanan imejing diagnostik
- k. Mampu menerapkan pengendalian keselamatan kerja dan keselamatan radiasi dalam pelayanan imejing diagnostik
- l. Menguasai prinsip-prinsip teknik pemeriksaan radiologi, parameter pemeriksaan, modalitas imejing , fisika, alat bantu,bahan kontras, anatomi, fisiologi, patofisiologi, pengolahan citra dan prinsip proteksi radiasi
- m. Mampu mengelola pelayanan di bidang radiologi yang akuntabel dan dapat dipertanggungjawabkan terhadap pengguna pelayanan dan masyarakat

- n. Mampu beradaptasi terhadap situasi dan dinamika pelayanan pasien di bidang teknik radiologi dan isu-isu kesehatan yang ditangani dalam suatu tim kerja dengan tetap mengedepankan kode etik profesi radiografer
- o. Mampu menyajikan beberapa alternatif solusi dalam permasalahan di bidang teknik radiologi yang dapat digunakan sebagai dasar pengambilan keputusan secara tepat
- p. Mampu berperan sebagai evaluator protokol pemeriksaan teknik radiologi atau analis untuk memecahkan masalah teknik radiologi sederhana di bidang tertentu melalui pendekatan prosedural/sebagai pendidik di bidang teknik radiologi
- q. Mampu melakukan penyuluhan dan promosi kesehatan .
- r. Mampu membantu proses penelitian dasar dan terapan di bidang Imejing diagnostik, prosedur pemeriksaan atau perubahan terhadap parameter pemeriksaan terhadap kualitas citra secara akurat.
- s. Mampu beradaptasi terhadap situasi dan dinamika pelayanan pasien di bidang teknik radiologi dan isu-isu kesehatan yang ditangani dalam suatu tim kerja dengan tetap mengedepankan kode etik profesi radiografer
- t. Mampu mendiseminasikan kajian penelaahan masalah teknik radiologi, prosedur pemeriksaan atau perubahan terhadap parameter pemeriksaan terhadap kualitas citra secara akurat dalam bentuk laporan atau kertas kerja.
- u. Mampu melakukan perbaikan, pengembangan dan inovasi pada pengelolaan pelayanan imejing diagnostik

### 3. Kurikulum

Program Studi Diploma IV Teknik Radiologi menerapkan kurikulum Tahun 2015 bagi peserta didik Tahun Akademik 2019/2020.

Struktur kurikulum Diploma IV Teknik Radiologi adalah sebagai berikut :

WAKTU	NAMA MATA AJAR		KODE MK	BEBAN KREDIT				
				TEORI	PRAKTEK		JML	
				PBC/PBD	PBP	PBL		
TAHAPAN PENDIDIKAN 1	SEMESTER I	1	Pendidikan Agama	TRP 101	2	0	0	2
		2	Bahasa Inggris	TRP 102	1	1	0	2
		3	Pengembangan Kepribadian	MLK 105	1	1	0	2
		4	Pendidikan Budaya Anti Korupsi	MLK 106	2	0	0	2
		5	Anatomi Fisiologi 1	TRP 201	1	1	0	2
		6	Fisika Radiasi	TRP 205	2	1	0	3
		7	Teknik Pesawat Radiologi	TRP 206	1	1	0	2
		8	Matematika Dasar	TRP 208	2	0	0	2
		9	Teknik Radiografi 1	TRP 301	2	2	0	4
		10	Radiofotografi 1	TRP 312	1	1	0	2
	<b>JUMLAH KREDIT SEMESTER I</b>				<b>15</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>23</b>
	SEMESTER II	1	Bahasa Indonesia	TRP 103	2	0	0	2
		2	Anatomi Fisiologi 2	TRP 202	1	1	0	2
		3	Patofisiologi	TRP 203	2	0	0	2
		4	Keperawatan Radiologi	TRP 204	1	1	0	2
		5	Bahasa Inggris Radiologi	MLK 211	1	1	0	2
		6	Teknik Radiografi 2	TRP 302	3	3	0	6
		7	Radiofotografi 2	TRP 313	1	1	0	2
		8	Proteksi Radiasi	TRP 314	1	1	0	2
		9	Etika Profesi & Hukum Pelayanan Kesehatan	TRP 401	2	0	0	2
10		Sistem Pencatatan Medik Radiologi	MLK 405	1	1	0	2	
<b>JUMLAH KREDIT SEMESTER II</b>				<b>15</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>24</b>	
<b>JUMLAH KREDIT TAHUN I</b>				<b>30</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>47</b>	
TAHAPAN PENDIDIKAN II	SEMESTER III	1	Radiobiologi	TRP 207	2	0	0	2
		2	Komputer Radiologi	TRP 209	1	1	0	2
		3	Teknik Radiografi 3	TRP 303	2	2	0	4
		4	Teknik Radioterapi Dasar	TRP 310	1	1	0	2
		5	Anatomi Radiologi	TRP 311	1	1	0	2
		6	Jaminan dan Kendali Mutu Radiologi	TRP 317	1	1	0	2
		7	Praktek Kerja Lapangan 1	TRP 318	0	0	4	4
		8	Kritis dan Evaluasi Radiograf	MLK 322	1	1	0	2
	<b>JUMLAH KREDIT SEMESTER III</b>				<b>9</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>20</b>
	SEMESTER IV	1	Pendidikan Kewarganegaraan	TRP 102	3	0	0	3
		2	Teknik Radiografi 4	TRP 304	2	2	0	4
		3	Teknik CT Scan Dasar	TRP 306	1	1	0	2
		4	Teknik Ultrasonografi Dasar	TRP 308	1	1	0	2
		5	Teknik Kedokteran Nuklir Dasar	TRP 309	1	1	0	2

WAKTU	NAMA MATA AJAR		KODE MK	BEBAN KREDIT				
				TEORI		PRAKTEK		JML
				PBC/PBD	PBP	PBL		
	6	Fisika Radiodiagnostik	TRP 315	2	1	0	3	
	7	Praktek Kerja Lapangan 2	TRP 319	0	0	4	4	
	8	Pengolahan citra digital	MLK 323	1	1	0	2	
	9	Pendidikan dan Promosi Kesehatan	TRP 502	1	1	0	2	
<b>JUMLAH KREDIT SEMESTER IV</b>				<b>12</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>24</b>	
<b>JUMLAH KREDIT TAHUN II</b>				<b>21</b>	<b>15</b>	<b>8</b>	<b>44</b>	
TAHAPAN PENDIDIKAN III	SEMESTER V	1	Teknik Radiografi 5	TRP 305	1	1	0	2
		2	Teknik MRI Dasar	TRP 307	1	1	0	2
		3	Manajemen Radiologi	TRP 316	2	0	0	2
		4	Praktek Kerja Lapangan 3	TRP 320	0	0	4	4
		5	Metodologi Penelitian	TRP 402	1	1	0	2
		6	Statistik	TRP 403	1	1	0	2
		7	Keselamatan dan Kesehatan Kerja Radiologi	TRP 404	1	1	0	2
		8	Epidemiologi dan Ekologi	TRP 501	1	1	0	2
		9	Kewirausahaan	MLK 504	1	1	0	2
	<b>JUMLAH KREDIT SEMESTER V</b>				<b>9</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>20</b>
	SEMESTER VI	1	Praktek Kerja Lapangan 4	TRP 321	0	0	3	3
		2	Teknik MRI Lanjut	TRP 329	2	1	0	3
		3	Teknik CT Lanjut 1	TRP 331	2	1	0	3
		4	Manajemen Radiologi Lanjut	TRP 327	1	1	0	2
		5	Teknik Pesawat Imejing	TRP 212	1	1	0	2
		6	Farmasetika Radiologi	TRP 213	2	0	0	2
		7	Jaminan Mutu Radiologi Lanjut	TRP 235	1	1	0	2
8		PKN IPC	MLK 505	0	0	3	3	
<b>JUMLAH KREDIT SEMESTER VI</b>				<b>9</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>19</b>	
<b>JUMLAH KREDIT TAHUN III</b>				<b>18</b>	<b>12</b>	<b>7</b>	<b>37</b>	
TAHAPAN PENDIDIKAN IV	SEMESTER VII	1	Biostatistik	TRP 406	0	1	0	1
		2	Fisika Imejing	TRP 324	2	0	0	2
		3	Anatomi Krosseksional	TRP 326	1	2	0	3
		4	Teknik Imejing	TRP 328	1	2	0	3
		5	Teknik MRI Lanjut II	TRP 330	2	1	0	3
		6	Teknik CT Lanjut II	TRP 332	2	1	0	3
		7	Praktek Kerja Lapangan 5	TRP 333	0	0	3	3
	<b>JUMLAH KREDIT SEMESTER VII</b>				<b>8</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>18</b>
	SEMESTER VIII	1	Praktek Kerja Lapangan 6	TRP 334	0	0	3	3
		2	Tugas Akhir	TRP 505	0	0	4	4
<b>JUMLAH KREDIT SEMESTER VIII</b>				<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	
<b>JUMLAH KREDIT TAHUN IV</b>				<b>8</b>	<b>7</b>	<b>10</b>	<b>25</b>	

WAKTU	NAMA MATA AJAR	KODE MK	BEBAN KREDIT			
			TEORI	PRAKTEK		JML
			PBC/PBD	PBP	PBL	
	<b>JUMLAH KREDIT SELURUH SEMESTER</b>		<b>76</b>	<b>52</b>	<b>27</b>	<b>156</b>
d	<b>PERSENTASE</b>		50,33	33,33	16,34	100
			50,33	49,67		100

#### 4. Gelar Kelulusan

Setelah menempuh pendidikan peserta didik Program Diploma IV Teknik Radiologi akan memperoleh gelar Sarjana Terapan Kesehatan Radiologi (S.Tr.Kes (rad)).

#### J. Tenaga Pengajar

Tenaga Pengajar pada Jurusan Teknik Radiodiagnostik dan Radioterapi Poltekkes Kemenkes Semarang merupakan tenaga profesional pendidik memenuhi kualifikasi yang sesuai dengan standar kompetensi dosen yang telah ditetapkan oleh Sistem Penjaminan Mutu dan disahkan dengan Surat keputusan Direktur sebagai Dosen pada Jurusan Teknik Radiodiagnostik dan Radioterapi.

Jumlah dosen tetap pada Jurusan Teknik Radiodiagnostik dan Radioterapi sebanyak 32 orang, 4 orang dosen tetap di luar Prodi dan dosen tidak tetap sejumlah 24 orang. Secara terperinci berdasarkan jenjang pendidikan tenaga pengajar pada Jurusan Teknik Radiodiagnostik dan Radioterapi adalah sebagai berikut :

Tabel 1. Daftar Dosen Jurusan Teknik Radiodiagnostik dan Radioterapi

No.	Kualifikasi Pendidikan	Dosen Tetap	Dosen Tetap Di Luar Prodi	Dosen Tidak Tetap	Jumlah
1.	S-1	3	0	7	10
2.	S-2	29	4	9	42
3.	Sp-1	0	0	7	7
4.	S-3	0	0	1	1
Total		32	4	24	60

Dari jumlah dosen tetap dengan pendidikan S-2, 22 orang sudah tersertifikasi.

#### G. Fasilitas Pembelajaran

Fasilitas pembelajaran adalah sarana yang disediakan bagi mahasiswa untuk mempermudah dan memberikan kenyamanan dalam pelaksanaan belajar mengajar.

##### 1. Proses Belajar Mengajar

Kampus JTRR di Semarang terdiri atas 8 ruang kelas di gedung G dan 4 ruang kelas di gedung pascasarjana. Tiap kelas dilengkapi dengan fasilitas komputer, LCD projector dan AC. Selain itu, Jurusan Teknik Radiodiagnostik dan Radioterapi juga memiliki jaringan hot-spot yang dapat diakses dari tiap ruang kelas sehingga mahasiswa dan dosen dapat secara langsung mengakses sumber belajar dari

internet. Dengan segala fasilitas tersebut memungkinkan mahasiswa dapat kuliah dengan nyaman.

Kampus Prodi D-III TRR Purwokerto terdiri atas 7 ruang kelas. Tiap kelas dilengkapi dengan fasilitas komputer, LCD projector dan AC. Selain itu, Prodi DIII TRR Purwokerto juga memiliki jaringan hot-spot yang dapat diakses dari tiap ruang kelas sehingga mahasiswa dan dosen dapat secara langsung mengakses sumber belajar dari internet. Dengan segala fasilitas tersebut memungkinkan mahasiswa dapat kuliah dengan nyaman.

## 2. Laboratorium Praktek

Laboratorium adalah sarana sebagai tempat pembelajaran praktek laboratorium (PBP). Jurusan Teknik Radiodiagnostik dan Radioterapi memiliki laboratorium praktek untuk mata kuliah-mata kuliah yang bukan saja sebagai sarana belajar untuk mendukung pembelajaran teori yang diperoleh mahasiswa dalam kelas tetapi juga mata kuliah yang menuntut keterampilan mahasiswa. Laboratorium praktek yang terdapat di Kampus I adalah :

- a. Laboratorium teknik radiografi, meliputi: 3 ruang radiografi konvensional, 1 ruang radiografi digital, 1 ruang pemeriksaan panoramik dan dental.
- b. Lab radiofotografi,
- c. Lab proteksi radiasi,
- d. Lab fisika,
- e. Lab kontrol kualitas (QC),
- f. Lab pesawat sinar-X,
- g. Lab USG (pesawat USG 2, 3 dan 4 dimensi),
- h. Lab *Computed Radiography* (CR),
- i. Lab PACS,
- j. Lab CT Scan,
- k. Lab Terranova-MRI,
- l. Lab Anatomi,
- m. Lab Bahasa,
- n. Lab Komputer dan IT.

### **Laboratorium di Prodi D-III Teknik Radiodiagnostik dan Radioterapi Purwokerto:**

- a. Laboratorium teknik radiografi, meliputi: 2 ruang radiografi konvensional.
- b. Lab radiofotografi,
- c. Lab proteksi radiasi,
- d. Lab fisika,
- e. Lab kontrol kualitas (QC),
- f. Lab pesawat sinar-X,
- g. Lab USG (pesawat USG 2dimensi),
- h. Lab Anatomi,
- i. Lab Bahasa terpadu,
- j. Lab Komputer dan IT terpadu.

Prodi D-III TRR Purwokerto mempunyai MOU khusus dengan RSUD Dr. Margono Soekarjo Purwokerto untuk kegiatan praktek laboratorium dan perkuliahan yang meliputi:

- a. Laboratorium Teknik Radiografi yang meliputi: 2 ruang radiografi konvensional, 1 ruang radiografi fluoroskopi, 1 ruang radiografi panoramik, 1 ruang radiografi mammografi.
- b. Lab computed radiografi (CR)
- c. Lab Computed Tomography Scan (CT-Scan)

- d. Lab Magnetic Resonance Imaging (MRI)
3. Rumah sakit

Rumah sakit adalah fasilitas pembelajaran sebagai Lahan Praktek Klinik. Daftar rumah sakit lahan praktek yang meliputi wilayah Jawa Tengah, Jawa Barat, Jawa Timur, DIY, DKI Jakarta, Banten dan Bali dengan klasifikasi tipe A, B dan C.
4. Perpustakaan dan Teknologi Informasi

Perpustakaan Jurusan Teknik Radiodiagnostik dan Radioterapi terintegrasi dengan perpustakaan jurusan lainnya di Kampus I menjadi Perpustakaan Terpadu Poltekkes Semarang, dengan pengelolaan di bawah Unit Perpustakaan. Mahasiswa dapat menggunakan sarana perpustakaan dengan mengikuti peraturan yang dikeluarkan oleh Unit Perpustakaan.

Sedangkan di kampus VII Purwokerto, mahasiswa dapat memanfaatkan perpustakaan terpadu.

Fasilitas terkait teknologi informasi yang dapat diperoleh mahasiswa adalah akses internet di perpustakaan (dengan fasilitas *e-library*), laboratorium IT dan *hot spot / wifi* di area kampus.

### BAB III PELAKSANAAN PENDIDIKAN DAN PENGAJARAN

#### A. Registrasi dan Herregistrasi Mahasiswa

Registrasi dan heregistrasi mahasiswa dilakukan secara *on line*. Panduan tatacara registrasi terdapat pada lampiran Panduan Teknis Jurusan.

#### B. Bimbingan dan Konseling

Bimbingan dan konseling (BK) dilakukan mengacu kepada formulir instruksi kerja IK-POLTEKKES-SMG-01010-03-UPM-10.

##### 1. Ruang Lingkup :

- a. Bimbingan dan Konseling (BK) adalah proses pemberian bantuan secara sistematis dan intensif yang dilakukan oleh dosen pembimbing akademik (Dosen PA) kepada mahasiswa dalam rangka pengembangan pribadi, sosial, dan ketrampilan belajar (*learning skill*) demi karir masa depannya.
- b. Fungsi Bimbingan dan Konseling oleh Dosen Pembimbing Akademik sebagai berikut :
  - 1) Membantu mahasiswa mendapatkan lingkungan yang sesuai dengan keadaan dirinya.
  - 2) Membantu mahasiswa menyesuaikan diri dengan lingkungannya, baik lingkungan sosial pemukiman maupun lingkungan belajar.
  - 3) Membantu mahasiswa menghindari kemungkinan terjadinya hambatan dalam perkembangan diri untuk mencapai sukses belajar.
  - 4) Membantu mahasiswa mengembangkan dirinya secara optimal dalam mencapai sukses belajar.
  - 5) Membantu mahasiswa memperbaiki kondisinya yang dipandang kurang memadai.
  - 6) Membantu Poltekkes Kemenkes Semarang menyesuaikan kebijaksanaan dengan keadaan mahasiswa.
  - 7) Dosen Pembimbing Akademik tetap menjaga kerahasiaan dari mahasiswa yang terkait dengan keperluan bimbingan dan konseling itu.
- c. Dosen Pembimbing Akademik (DPA) adalah dosen yang memberikan bantuan berupa nasehat akademik kepada mahasiswa, sesuai dengan program studinya, untuk meningkatkan kemampuan akademik mahasiswa, sehingga masa studinya sesuai dengan ketentuan yang berlaku.
- d. Dosen Pembimbing Akademik bertugas :
  - 1) Memberikan informasi kepada mahasiswa tentang pemanfaatan sarana dan prasarana penunjang bagi kegiatan akademik dan non akademik.
  - 2) Membantu mahasiswa dalam mengatasi masalah-masalah akademik.
  - 3) Membantu mahasiswa dalam mengembangkan sikap dan kebiasaan belajar yang baik (ketrampilan belajar) sehingga tumbuh kemandirian belajar untuk keberhasilan studinya.
  - 4) Memberi rekomendasi tentang tingkat keberhasilan belajar mahasiswa untuk keperluan tertentu.
  - 5) Membantu mahasiswa dalam mematuhi norma dan etika, mengembangkan kepribadian menuju terwujudnya manusia Indonesia seutuhnya yang berwawasan, berfikir dan berperilaku sesuai dengan nilai-nilai Agama, Kebangsaan dan adat serta berbagai norma positif lainnya.

- 6) Membantu mahasiswa mengembangkan wawasan belajar keilmuan secara mandiri sepanjang hayat.

**2. Ketrampilan / pelatihan yang dibutuhkan untuk kegiatan bimbingan dan konseling bagi mahasiswa adalah:**

- a. Pemahaman tentang Panduan Akademik Poltekkes Kemenkes Semarang.
- a. Pemahaman tentang Norma Etika Mahasiswa.
- b. Pemahaman tentang Prosedur Belajar Mengajar.
- c. Pemahaman tentang Prinsip-prinsip Kegiatan Bimbingan dan Konseling bagi mahasiswa.

**3. Langkah-Langkah Kerja:**

- a. Pada saat registrasi akademik **setiap awal semester**, DPA berkewajiban melaksanakan tugasnya dengan kegiatan antara lain :
  - 1) Memproses pengisian KRS dan bertanggung jawab atas kebenaran isinya.
  - 2) Menetapkan kebenaran jumlah kredit yang boleh diambil mahasiswa dalam semester yang bersangkutan dengan memperhatikan peraturan yang berlaku.
  - 3) Meneliti dan memberi persetujuan terhadap studi semester yang direncanakan oleh mahasiswa dalam KRS.
  - 4) Pada saat menetapkan jumlah beban studi, memberikan penjelasan secukupnya atas ketetapan yang diambil agar mahasiswa dapat menyadari dan menerima penetapan tersebut dengan penuh perhatian dan pengertian.
- b. **Setiap akhir semester**, DPA wajib memonitor dan mengevaluasi hasil belajar mahasiswa serta membuat rencana tindak lanjut, apabila nilai akhir dibawah rata - rata.
- c. Setiap mahasiswa mendapatkan bimbingan dan konseling dari DPA minimal 3 (tiga) kali dalam setiap semester.
- d. Materi bimbingan dan konseling yang diberikan dalam beberapa pertemuan per semester antara lain sebagai berikut :
  - 1) Semester 1 dan 2, meliputi :
    - a) Identifikasi pribadi mahasiswa bimbingannya.
    - b) Pengenalan panduan akademik.
    - c) Pengenalan norma etika mahasiswa.
    - d) Menjelaskan etika hubungan mahasiswa dengan sesama, dosen dan karyawan, etika belajar di kelas, dan etika hidup di asrama.
    - e) Etika belajar di laboratorium, perpustakaan dan lingkungan kampus.
  - 2) Semester 3 dan 4 bagi mahasiswa Prodi DIII TRR dan semester 3 hingga 6 bagi Mahasiswa Prodi DIV Teknik Radiologi meliputi :
    - a) Etika praktek kerja di lahan praktek di luar kampus.
    - b) Peningkatan motivasi belajar.
    - c) Pengenalan macam-macam metode belajar sesuai kebutuhan dan karakter mahasiswa.
  - 3) Semester 5 dan 6 bagi mahasiswa Prodi DIII TRR dan semester 7 dan 8 bagi Mahasiswa Prodi DIV Teknik Radiologi, meliputi :
    - a) Mempersiapkan tugas akhir.
    - b) Membuat rancangan karir.
    - c) Mengenal etika dan trik melamar kerja (wawancara, tes tulis, tes unjuk kerja).

## C. Proses Pembelajaran

### 1. Prosedur Perkuliahan

Prosedur perkuliahan yang meliputi teori dan praktek adalah segala sesuatu yang harus dilakukan oleh mahasiswa, dosen, pembimbing praktek dan pengelola Jurusan yang berkaitan dengan program perkuliahan. Program perkuliahan menjadi tanggung jawab Ketua Prodi.

Hal-hal yang perlu dipersiapkan meliputi :

#### a) Perangkat perkuliahan, terdiri atas :

- 1) Perangkat lunak, meliputi : Kalender akademik Jurusan, Jadwal Perkuliahan (baik teori maupun praktek), Panduan Pelaksanaan Pendidikan, Tata Tertib, Kurikulum, GBPP, Daftar hadir dosen dan mahasiswa, Catatan Jurnal Perkuliahan Harian, alat-alat peraga, dan lain-lain.
- 2) Perangkat keras, meliputi : Ruang kuliah, Papan Tulis, LCD Proyektor, computer, peralatan praktek (seperti : pesawat sinar-X, phantom, dan lain-lain, Lahan Praktek, Ruang Laboratorium dan lain-lain).

#### b) Rencana Perkuliahan

Dosen bertugas untuk memberikan materi perkuliahan yang meliputi perkuliahan teori dan perkuliahan praktek, sedangkan pembimbing praktek bertugas memberikan bimbingan praktek baik di laboratorium maupun praktek di lapangan. Dosen terdiri dari dosen tetap dan dosen tidak tetap. Dosen tetap peran dan fungsinya selain sebagai staf pengajar juga berperan dalam membimbing mahasiswa (sebagai pembimbing akademik). Dosen berkewajiban melaksanakan perkuliahan sesuai GBPP mata kuliah yang diampunya, dengan proses sebagai berikut :

- 1) Ketua Prodi mengirim surat permohonan kesanggupan mengajar disertai rencana pengajaran mata kuliah yang diminta (GBPP) meliputi Kontrak Belajar, Rencana Pembelajaran Semester (RPS) dan Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) kepada dosen.
- 2) Dosen mengisi, dan mengembalikan formulir kesanggupan mengajar dalam masa 1 bulan sebelum periode perkuliahan.
- 3) Untuk pelaksanaan perkuliahan kepada dosen dikirimkan kalender akademik, dan jadwal perkuliahan.
- 4) Pertemuan dengan dosen dilaksanakan pada saat sebelum perkuliahan dan pada saat yudisium.
- 5) Diterbitkan surat keputusan dosen pengajar beserta mata kuliah pada semester berjalan.

#### c) Pelaksanaan Perkuliahan

##### 1) Mahasiswa

- (a) Setiap semester, mahasiswa diharuskan melakukan daftar ulang administratif dan akademik.
- (b) Mahasiswa yang sudah terdaftar, mengisi Kartu Rencana Studi (KRS) untuk program perkuliahan yang akan diikuti.

- (c) Mahasiswa melakukan bimbingan mengenai rencana mata kuliah yang dipilih, kemudian untuk mendapatkan persetujuan dari dosen pembimbing akademik.
- (d) Berdasarkan persetujuan pembimbing akademik, mahasiswa mengisikan daftar mata kuliah yang diambil ke KRS untuk selanjutnya digunakan sebagai presensi kuliah, Jumlah tatap muka perkuliahan yang harus diikuti, kegiatan praktek serta penugasan-penugasan.
- (e) Presensi kehadiran akan diperhitungkan sebagai syarat mengikuti ujian.
- (f) Pada akhir kegiatan perkuliahan tiap semester, mahasiswa diberikan Kartu Hasil Studi sebagai catatan hasil prestasi belajar pada semester yang bersangkutan.

## 2) Dosen

Dosen melaksanakan perkuliahan melalui prosedur sebagai berikut :

- (a) Pada awal perkuliahan, dosen koordinator mata kuliah wajib menyampaikan Kontrak Belajar, Rencana Pembelajaran Semester (RPS) dan Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP).
- (b) Perkuliahan selanjutnya dosen mulai mengajar dengan :
  - (1) Pemberian materi sesuai GBPP yang dituangkan dalam kontrak belajar dan RPS yang ditetapkan.
  - (2) Pemberian materi sesuai RPP yang telah dibuat.
  - (3) Mengisikan kegiatan perkuliahan ke dalam daftar materi kuliah dan presensi mahasiswa.
  - (4) Melaksanakan evaluasi dalam bentuk ujian, baik ujian harian, tengah semester maupun akhir semester sesuai jadwal yang ada.
- (c) Jadwal pelaksanaan Ujian Tengah Semester (UTS) dan Ujian Akhir Semester (UAS) dikeluarkan oleh Ketua Prodi sesuai dengan kalender akademik yang berlaku.
- (d) Surat ijin tidak mengikuti perkuliahan, dari dosen disampaikan ke Kaprodi, sedangkan izin mahasiswa disampaikan kepada dosen.

## 3) Pembimbing Praktek Lapangan atau Instruktur Klinik

Pembimbing praktek lapangan adalah mereka yang ditunjuk dari instansi setempat dan diangkat oleh pejabat yang berwenang.

Dalam melaksanakan bimbingan, pembimbing bertanggung jawab kepada Ketua Jurusan Teknik Radiodiagnostik dan Radioterapi Politeknik Kesehatan Kemenkes Semarang.

Pembimbing Praktek dalam melaksanakan bimbingan berpedoman pada buku pedoman praktek Jurusan Teknik Radiodiagnostik dan Radioterapi, Politeknik Kesehatan Kemenkes Semarang.

## d) Pelaksanaan Kegiatan Praktek mahasiswa

### 1) Tujuan

Praktek mahasiswa Jurusan Teknik Radiodiagnostik dan Radioterapi Politeknik Kesehatan Kemenkes Semarang merupakan kegiatan untuk pembelajaran mahasiswa yang bertujuan agar mahasiswa memiliki keterampilan dan sikap professional yang memadai sesuai dengan kebutuhan pelayanan kesehatan.

Berdasarkan kurikulum D-III Teknik Radiodiagnostik dan Radioterapi dan DIV Teknik Radiologi pada Jurusan Teknik Radiodiagnostik dan Radioterapi Politeknik Kesehatan Kemenkes Semarang, pentahapan kegiatan praktek adalah sebagai berikut :

- (a) Kegiatan Praktek Laboratorium, yakni suatu kegiatan pendidikan dimana mahasiswa mengerjakan sesuatu yang bertujuan untuk mendalami pengetahuan teori kedalam praktek dengan cara demonstrasi, uji coba dan simulasi.
- (b) Kegiatan Praktek kerja Lapangan (PKL) 1, 2, 3 dan 4
  - (1) Kegiatan Praktek Kerja Lapangan 1, 2 dan 3 adalah suatu kegiatan pendidikan dimana mahasiswa melatih keterampilan dalam rangka mengimplementasikan teori dalam praktek dengan bimbingan instruktur klinik. Praktek ini dilaksanakan pada semester III - V. Praktek Kerja Lapangan dilakukan di Unit Radiologi Rumah Sakit tipe A, B dan C di Jawa Tengah, DIY, Jawa Barat, Jawa Timur dan DKI Jakarta.
  - (2) Praktek Kerja Lapangan 4 yakni suatu kegiatan praktek lapangan dimana mahasiswa menghadapi situasi dan kondisi yang berlaku sehari-hari dalam pelayanan radiologi. Kegiatan ini bertujuan agar mahasiswa disamping menambah pengalaman praktek juga mampu bekerja mandiri dalam ruang lingkup tanggung jawabnya sebagai calon Ahli Maya Radiografi dan mampu beradaptasi dengan kegiatan dan sarana pelayanan kesehatan yang ada pada unit pelayanan kesehatan tersebut. PKL 4 dilakukan pada semester VI di Rumah sakit tipe A, B dan C di Jawa Tengah, DIY, Jawa Barat, Jawa Timur dan DKI Jakarta.
- (c) Bagi mahasiswa Prodi DIV Teknik Radiologi, semester VII dan VIII melakukan Praktek Kerja Lapangan 5 dan 6 di rumah sakit yang memiliki modalitas CT scan dan MRI.
- (d) Praktek Kerja Lapangan diatur tersendiri dalam buku pedoman praktek.

## 2) Kompetensi

- a. Kompetensi yang diharapkan selama praktek laboratorium adalah :
  - 1. Mampu melaksanakan teknik radiografi dasar dalam bentuk simulasi dengan menggunakan peralatan laboratorium.
  - 2. Mampu mengoperasikan peralatan laboratorium untuk pembuktian teori-teori dasar yang berkaitan dengan bidang radiodiagnostik.
  - 3. Mampu melakukan eksperimen untuk kajian lanjut terhadap teori yang berkaitan dengan radiodiagnostik.
- b. Kompetensi Praktek Kerja Lapangan meliputi :
  - 1. Kompetensi Praktek Kerja Lapangan (PKL) 1, 2, 3 adalah :
    - a) Menghayati dan mengamalkan etika pelayanan radiodiagnostik.
    - b) Memahami dan melaksanakan pekerjaan radiografi tanpa bahan kontras dan dengan menggunakan bahan kontras.
    - c) Melaksanakan upaya proteksi radiasi.
    - d) Memahami dan melaksanakan pengelolaan radiofotografi.

- e) Mampu menggunakan dengan benar peralatan radiologi umum dan khusus untuk kepentingan radiografi serta perlengkapannya.
  - f) Dapat bekerjasama dengan seluruh staf radiologi dan tim kesehatan lainnya dalam melaksanakan tugas.
  - g) Memahami dan dapat melaksanakan tata laksana administrasi pelayanan radiologi.
  - h) Mampu mengembangkan diri secara terus menerus sesuai dengan perkembangan ilmu dan teknologi dalam bidang radiografi.
2. Kompetensi yang diharapkan selama PKL 4 di Unit Radiologi Rumah Sakit adalah :
- a) Dapat melaksanakan tindakan radiografi secara mandiri sesuai dengan pengetahuan yang dimiliki, prosedur dan sarana yang ada.
  - b) Dapat bekerja secara mandiri dalam ruang lingkup tanggung jawabnya dengan mengikuti prosedur yang berlaku di Unit Radiologi setempat.
  - c) Dapat beradaptasi pada tempat praktek lapangan maupun lingkungannya.
  - d) Mampu membuat laporan /evaluasi tentang pelayanan di Unit Radiologi setempat.
3. Kompetensi PKL 5 dan 6 bagi Prodi DIV Teknik Radiologi adalah penerapan prinsip-prinsip imejing diagnostik dengan CT dan MRI baik dasar, maupun lanjut.
- 3) Tempat Praktek
- a) Praktek laboratorium dilaksanakan di laboratorium Jurusan Teknik Radiodiagnostik dan Radioterapi, Laboratorium Informasi Teknologi (IT), Laboratorium bahasa, Laboratorium Keperawatan Poltekkes Kemenkes Semarang.
  - b) Praktek Kerja Lapangan dilaksanakan di rumah sakit tipe A,B dan C se-Jawa Tengah, DI Yogyakarta, Jawa Timur, Jawa Barat, Banten, DKI Jakarta dan Bali.
- 4) Prosedur Praktek
- a. Praktek Laboratorium
    - 1) Pelaksanaan jam praktek laboratorium merujuk kepada silabus dan kontrak belajar yang telah ditetapkan.
    - 2) Pelaksanaan praktek laboratorium dipimpin dan dibimbing dosen mata kuliah yang bersangkutan atau instruktur praktek yang ditunjuk.
    - 3) Pengaturan pelaksanaan jam praktek laboratorium ditetapkan oleh Kaprodi yang berkoordinasi dengan Kepala Sub Unit laboratorium.
    - 4) Dosen mata kuliah praktek laboratorium/instruktur sebelum memulai periode praktek wajib menginventarisasikan kebutuhan praktek yang akan diadakan.

- 5) Mahasiswa yang mengikuti mata kuliah praktek laboratorium/instruktur bertanggung jawab atas kerapian kembali tempat praktek beserta kelengkapannya.
  - 6) Mahasiswa yang mengikuti kegiatan Praktek laboratorium wajib mematuhi peraturan dan tata tertib laboratorium yang telah ditetapkan.
- b. Praktek Klinik
- Praktek Klinik merupakan implementasi praktek belajar lapangan dengan persyaratan sebagai berikut :
- 1) Mahasiswa yang bersangkutan terdaftar pada mata kuliah yang mempersyaratkan kegiatan praktek klinik.
  - 2) Mahasiswa membawa buku penilaian praktek klinik yang akan digunakan mulai semester III sampai semester VI (PKL 1, 2, 3 dan 4), yang berisi tentang Form Kehadiran mahasiswa, Form uji kompetensi, Form Laporan Kasus, Form uji komprehensif dan rekap nilai. Juga diberikan Form Produksi pembuatan radiograf dan Form reject analisis film.
  - 3) Bagi mahasiswa semester VII dan VIII, melakukan ujian kompetensi, ujian komprehensif, membuat lembar produksi pemeriksaan dan membuat laporan kasus pemeriksaan CT scan atau MRI sesuai tahapan kompetensinya.
- 5) Peraturan Praktek Laboratorium
- a. Mahasiswa wajib hadir 100% pada setiap kegiatan praktek laboratorium.
  - b. Mahasiswa wajib mengenakan baju praktek lengkap dengan identitasnya serta perlengkapan lain yang dipersyaratkan sebelumnya.
  - c. Mahasiswa wajib mematuhi instruksi/petunjuk yang diberikan oleh instruktur atau pembimbing praktek.
  - d. Mahasiswa wajib menjaga sarana dan prasarana yang tersedia, agar tetap bersih dan aman.
  - e. Mahasiswa dilarang mengoperasikan atau mengerjakan sesuatu tanpa ijin atau instruksi dari pembimbing praktek/instruktur.
  - f. Wajib menempatkan kembali alat/sarana praktek setelah digunakan ke tempat penyimpanan semula dengan baik.
  - g. Mahasiswa wajib mengganti setiap kerusakan dan kehilangan alat /sarana praktek yang diakibatkan oleh kelainan sendiri.
  - h. Mahasiswa wajib melaksanakan tugas-tugas praktek yang diberikan sebagai persyaratan untuk mengikuti ujian.
  - i. Mahasiswa wajib menciptakan suasana praktikum yang tertib dan teratur, serta dilarang membuat keributan atau kegaduhan selama praktek.
  - j. Instruktur atau pembimbing praktek dapat menghentikan kegiatan praktek kepada mahasiswa yang tidak mematuhi dan atau melanggar ketentuan-ketentuan yang ada.
  - k. Setiap kegiatan praktek wajib melaporkan pemakaian film.

## 2. Pengajaran Tim (*Team Teaching*)

Pengajaran tim merupakan kegiatan belajar mengajar secara terkoordinasi untuk mencapai tujuan mata kuliah yang bersangkutan yang dilaksanakan oleh 2 orang dosen atau lebih menurut profesi keahlian masing-masing.

Kriteria mata kuliah yang diberikan secara pengajaran tim adalah :

1. Mata kuliah yang materinya merupakan gabungan atau memerlukan bahasan secara terpadu dari beberapa disiplin atau keahlian.  
Contoh : Mata kuliah Teknik Kedokteran Nuklir Dasar.
2. Mata kuliah yang materi bahasannya sangat banyak dan memiliki bobot kredit besar.  
Contoh : Mata kuliah Teknik Radiografi.
3. Koordinator Mata Kuliah bertanggungjawab pada persiapan (RPP, kontrak belajar, RPS), pelaksanaan dan evaluasi (nilai Akhir) mata kuliah.

### 3. Semester Antara

#### a. Pengertian Semester Antara

Semester Antara adalah waktu proses belajar mengajar yang diselenggarakan di sela-sela kevakuman antar semester untuk memenuhi mahasiswa tertentu yang belum memenuhi persyaratan atau untuk perbaikan nilai.

Penyelenggaraan semester antara dengan kegiatan pembelajaran 16 kali tatap muka efektif termasuk Ujian Tengah Semester dengan ditambah satu kali untuk Ujian Akhir Semester (UAS).

#### b. Persyaratan penyelenggaraan semester antara adalah sebagai berikut :

- 1) Mata kuliah yang akan diambil di semester antara sudah ditempuh oleh mahasiswa di semester sebelumnya.
- 2) Setiap mahasiswa hanya diperbolehkan mengambil maksimal 9 SKS.
- 3) Mata Kuliah yang diambil harus tercantum dalam KRS semester antara.
- 4) Nilai yang berlaku adalah nilai tertinggi yang diperoleh oleh mahasiswa tersebut, diterbitkan melalui KHS semester antara.
- 5) Penyelenggaraan semester antara harus tercantum dalam kalender akademik Jurusan / Program studi.
- 6) Persyaratan mahasiswa dapat mengikuti Ujian Akhir Semester (UAS) antara adalah mahasiswa telah memenuhi ketentuan jumlah kehadiran 100% dari jumlah tatap muka semester antara.

## D. Evaluasi Hasil Belajar

### 1. Pengertian

Evaluasi hasil belajar adalah Proses membandingkan hasil pencapaian mahasiswa terhadap patokan standar yang ditetapkan.

### 2. Tujuan

- a. Untuk mengetahui hasil belajar dan masalah yang menghambat peserta didik dalam mencapai penguasaan setiap bidang studi.
- b. Untuk memperoleh gambaran tentang proses belajar mengajar dan hambatan penyelenggaraan dalam mencapai penguasaan setiap bidang studi.

### 3. Jenis dan Teknis Pelaksanaan

Evaluasi dapat dilaksanakan dalam bentuk tes tertulis, tes lisan maupun tes keterampilan (perbuatan) dan tes sikap.

- a. Tes tertulis adalah tes yang dilaksanakan dengan mengutamakan penilaian terhadap jawaban tertulis mahasiswa

- b. Tes lisan adalah tes yang dilaksanakan secara lisan dan dijawab secara lisan pula oleh mahasiswa.
- c. Tes ketrampilan (perbuatan) adalah tes yang dilaksanakan untuk mengetahui tingkat ketrampilan mahasiswa dengan menunjukkan penguasaan ketrampilan tertentu.
- d. Tes sikap adalah tes yang dilaksanakan untuk menilai sikap mahasiswa dalam penampilan kerjanya. Tes ini dapat dilaksanakan tersendiri atau terpadu dengan tes ketrampilan atau tes lisan.

Ketentuan tentang tata tertib ujian dan sanksi atas pelanggaran tata tertib akan diatur secara teknis pada saat ujian berlangsung.

4. Cara Evaluasi Hasil Belajar

Standar evaluasi hasil pembelajaran meliputi :

- a. Penilaian Pembelajaran Mata Kuliah  
Penilaian pembelajaran mata kuliah, berupa tes melalui UTS dan UAS. Bentuk lain penilaian pembelajaran dapat berupa penugasan, kuis dan seminar. Standar kelulusan mata kuliah menggunakan sistem penilaian standar mutlak (PAP) dengan batas lulus nilai 56.
- b. Penilaian Pembelajaran Klinik /Lapangan  
Penilaian pembelajaran klinik/lapangan meliputi unjuk kerja dengan mengamati kegiatan/ hasil kerja peserta didik di klinik/lapangan, berdasarkan instrumen penilaian praktek klinik. Standar kelulusan mata kuliah Praktek klinik/lapangan menggunakan sistem penilaian standar mutlak (PAP) dengan batas lulus nilai 69.

5. Keberhasilan Studi

Keberhasilan studi meliputi :

- a. Keberhasilan untuk Mata Kuliah  
Setiap mata kuliah dinyatakan lulus bila bernilai minimal 56. Bagi mahasiswa yang Mata kuliah yang tidak lulus diberi kesempatan untuk ujian ulang sebanyak satu kali, apabila nilainya tetap D/E maka mahasiswa diberi kesempatan untuk mengikuti kuliah pada semester berjalan atau semester pendek. Apabila ditempuh pada semester berikutnya maka mata kuliah yang bernilai E diwajibkan mengikuti seluruh kegiatan perkuliahan sedangkan mata kuliah bernilai D diwajibkan mengikuti ujian perbaikan (UTS dan UAS), tidak diwajibkan mengikuti perkuliahan. Nilai maksimum ujian perbaikan untuk nilai akhir Mata Kuliah adalah C (56-63).
- b. Keberhasilan Studi Semester  
Keberhasilan studi semester berupa nilai mata kuliah semester tersebut dalam bentuk nilai Indeks Prestasi Semester yang terdapat pada Kartu Hasil Studi (KHS).
- c. Keberhasilan Akhir Program  
Keberhasilan akhir program pendidikan ditentukan oleh Indeks Prestasi Kumulatif (IPK).

Predikat kelulusan dinyatakan dengan kualifikasi sebagai berikut :

IPK	Predikat
2,76 - 3,00	Memuaskan
3,01 - 3,50	Sangat Memuaskan
3,51 - 4,00	Dengan Pujian ( <i>Cumlaude</i> )

- d. Penetapan Lulusan dan Lulusan Terbaik

- 1) Lulusan terbaik ditentukan berdasarkan 3 (tiga) Indeks Prestasi Kumulatif (IPK) tertinggi.
- 2) Apabila IP Kumulatif sama, ditentukan berdasarkan nilai tertinggi dari nilai mata kuliah keahlian.

#### **E. Batas Waktu Studi**

Batas waktu studi yang dapat ditempuh oleh mahasiswa :

1. D-III : 10 (sepuluh) semester bagi mahasiswa yang menggunakan kurikulum 2015.
2. D-IV : 14 (empatbelas) semester bagi mahasiswa program nol tahun, dan 4 (empat) semester bagi mahasiswa program alih jenjang.

Apabila melebihi ketentuan di atas, maka mahasiswa akan dikeluarkan (*Drop Out*).

#### **F. Gugur Studi, Putus Studi dan Pengunduran Diri**

**Gugur studi** (*passing out*) adalah pemberhentian kegiatan akademik mahasiswa yang dikeluarkan oleh Direktur, karena tidak memenuhi persyaratan akademik sesuai dengan ketentuan yang berlaku dan atau melanggar norma dan etika.

**Putus studi** (*drop out*) adalah pemberhentian kegiatan akademik mahasiswa yang dikeluarkan oleh Direktur, karena tidak memenuhi kualifikasi akademik untuk menyelesaikan studi. Putus studi diberlakukan pada mahasiswa yang memiliki IP <2,00 selama dua semester berturut-turut, yang sebelumnya telah dilakukan pembinaan oleh dosen pembimbing akademik, peringatan lisan, peringatan tertulis oleh Ketua Program Studi dengan persetujuan Ketua Jurusan.

**Pengunduran diri** adalah pemberhentian kegiatan akademik yang dikeluarkan oleh Direktur atas permintaan mahasiswa.

#### **G. Cuti Akademik**

##### **1. Pengertian**

Cuti akademik adalah masa istirahat dari kegiatan akademik pada waktu tertentu selama mahasiswa yang bersangkutan mengikuti pendidikan di Politeknik Kesehatan Kemenkes Semarang.

##### **2. Jenis Cuti Akademik**

###### **a) Cuti akademik yang direncanakan**

Cuti akademik yang direncanakan adalah cuti akademik yang diberikan kepada mahasiswa karena alasan tertentu yang dapat dibenarkan.

- 1) Cuti akademik dapat diberikan untuk jangka waktu dua semester secara berulang, sepanjang tidak melampaui batas maksimal masa studi.
- 2) Cuti akademik dapat diberikan kepada mahasiswa yang telah mengikuti pendidikan 2 (dua) semester.
- 3) Cuti akademik dapat diberikan kepada mahasiswa Program Studi Diploma IV alih jenjang yang telah mengikuti pendidikan 1 (satu) semester.

###### **b) Cuti akademik yang tidak direncanakan**

Cuti akademik yang tidak direncanakan adalah cuti akademik yang diberikan kepada mahasiswa karena alasan tertentu setelah mendapat rekomendasi atau ditetapkan oleh pejabat (pemerintah) yang berwenang.

- 1) Cuti akademik yang tidak direncanakan dapat diberikan tambahan batas waktu studi maksimal 8 semester bagi mahasiswa Program DIII dan 10 semester bagi mahasiswa Program DIV.

- 2) Cuti akademik karena alasan (gangguan) kesehatan, yang berdasar rekomendasi dokter diperkirakan masa penyembuhannya membutuhkan waktu lebih dari 6 bulan.
  - 3) Cuti akademik karena alasan tugas negara (misal duta olah raga, duta seni/budaya, pertukaran pelajar, TKHI, dll) yang membutuhkan waktu pelaksanaan lebih dari 6 bulan.
3. Prosedur Cuti Akademik
- 1) Mahasiswa membuat permohonan tertulis yang diketahui orang tua/wali kepada Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes Semarang, melalui Ketua Jurusan.
  - 2) Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes Semarang menerbitkan surat keputusan cuti akademik.
  - 3) Setiap mahasiswa yang mendapatkan cuti akademik berkewajiban melaksanakan registrasi administrasi hanya membayar biaya registrasi.
  - 4) Setelah selesai menjalankan cuti akademik, mahasiswa berkewajiban melapor kembali 2 (dua) minggu sebelum masa cuti akademik berakhir kepada Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes Semarang, melalui Ketua Program Studi dan Ketua Jurusan untuk perubahan statusnya menjadi mahasiswa aktif.
4. Sanksi
- Sanksi yang diberlakukan kepada mahasiswa mengacu kepada Buku Pedoman Norma dan Etika Mahasiswa Poltekkes Kemenkes Semarang.

#### **H. Penatausahaan Ijazah dan Transkrip**

Penatausahaan ijazah, transkrip dan penggantian ijazah, transkrip yang hilang diatur sesuai ketentuan Poltekkes Kemenkes Semarang.

## **BAB IV**

### **PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT**

#### **A. Visi**

Sub Unit Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Jurusan Teknik Radiodiagnostik dan Radioterapi sebagai fasilitator kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat yang inovatif berbasis kearifan lokal dan pengembangan Sumber Daya Kesehatan serta masalah kesehatan terkini menuju masyarakat Indonesia Sehat, Mandiri, Berkeadilan.

#### **B. Misi**

1. Menumbuh kembangkan kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat berbasis perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi (IPTEK) serta kebutuhan masyarakat
2. Menumbuh kembangkan penelitian melalui berbagai jenis penelitian antara lain penelitian pemula, hibah bersaing dan unggulan
3. Menjalin kerjasama dengan stakeholder untuk pemanfaatan hasil penelitian
4. Membina civitas akademika untuk menindaklanjuti hasil penelitiannya dalam bentuk publikasi jurnal nasional ataupun internasional, penerapan kepada masyarakat dalam bentuk pengabdian kepada masyarakat dan pengusulan HAKI.
5. Mengupayakan kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat yang dapat digunakan oleh masyarakat luas seiring perkembangan IPTEK dan kebutuhan masyarakat

#### **C. Tujuan**

1. Mensosialisasikan, mendukung, memfasilitasi serta mendokumentasikan perencanaan, pelaksanaan dan pelaporan serta publikasi kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat Poltekkes Kemenkes Semarang.
2. Menghasilkan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat yang mengikuti perkembangan IPTEK dan kebutuhan masyarakat

3. Menghasilkan penelitian yang berkualitas baik melalui penelitian pemula, hibah bersaing dan unggulan
4. Menghasilkan kegiatan penelitian dan penerapan kepada masyarakat dalam bentuk pengabdian kepada masyarakat dan pengurusan HAKI.
5. Mendorong civitas akademika untuk mempublikasikan karya ilmiah secara terprogram dan terencana melalui jurnal, poster dan prosiding baik tingkat nasional dan internasional

#### **D. Sasaran Mutu**

1. Hasil penelitian dosen terpublikasi internasional minimal 5% dan nasional terakreditasi minimal 10%
2. Dosen melaksanakan pengembangan hasil pendidikan dan penelitian dalam kegiatan pengabdian masyarakat minimal 10%
3. Dosen melaksanakan publikasi baik secara nasional maupun internasional setiap tahun minimal 70%
4. Satu dari tiga dosen memperoleh HAKI atau mendapat pengakuan/penghargaan dari lembaga nasional atau internasional
5. Satu dari empat dosen membuat atau menulis karya pengabdian kepada masyarakat

#### **E. Bentuk Kegiatan**

##### **1. Penelitian**

Kegiatan penelitian bagi civitas akademika (dosen, mahasiswa, kolaborasi) dikembangkan berdasarkan perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi (IPTEK) dan berbasis kebutuhan masyarakat. Kegiatan ini dilakukan dengan kerjasama dengan berbagai pihak melalui UPPM Politeknik Kesehatan Kemenkes Semarang dan pihak-pihak terkait untuk penggalan dana penelitian. Jenis penelitian yang dikembangkan : penelitian pemula, hibah bersaing dan unggulan yang diatur mengacu pada pedoman penelitian UPPM Politeknik Kesehatan Kemenkes Semarang. Kegiatan penelitian ini wajib dilakukan oleh dosen minimal 1 kali dalam 1 tahun akademik.

##### **2. Pengabdian kepada Masyarakat**

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat bagi civitas akademika (dosen, mahasiswa, kolaborasi) dikembangkan berdasarkan kebutuhan masyarakat dan disesuaikan dengan perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi. Kegiatan ini dilakukan melalui kerjasama dengan berbagai pihak melalui UPPM Politeknik Kesehatan Kemenkes Semarang. Jenis pengabdian kepada masyarakat yang dikembangkan antara lain pengabmas mandiri, pengabmas berbasis hasil penelitian, dan pengabmas berdasarkan kebutuhan masyarakat yang diatur mengacu pada pedoman penelitian UPPM Politeknik Kesehatan Kemenkes Semarang. Kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini wajib dilakukan oleh dosen minimal 1 kali dalam 1 semester.

## **BAB V**

### **KEGIATAN PENUNJANG AKADEMIK**

#### **A. Kuliah Umum**

Kuliah Umum merupakan kegiatan ko-kurikuler yang **wajib** diikuti oleh mahasiswa. Kegiatan ini bertujuan untuk memberikan bekal ilmu pengetahuan kepada peserta didik tentang ilmu yang berkembang di masyarakat yang dapat mendukung kompetensi saat bekerja kelak, serta perkembangan modalitas, prosedur yang terkait dengan bidang Radiodiagnostik.

##### **1. Prosedur Pelaksanaan Kuliah Umum**

Kuliah Umum dilaksanakan dengan prosedur sebagai berikut:

- a. Kuliah Umum dilaksanakan oleh Program Studi sekurang-kurangnya sekali dalam setiap tahun akademik.
- b. Kegiatan Kuliah Umum dilaksanakan sesuai waktu yang telah ditetapkan pada kalender akademik.
- c. Ketua Prodi menetapkan tema dan topik kuliah Umum sesuai dengan perkembangan ilmu radiologi dan pengembangan tenaga kesehatan.
- d. Ketua Jurusan menetapkan panitia pelaksana kegiatan kuliah umum dengan memperhatikan kalender akademik yang telah ditetapkan.
- e. Panitia Kuliah umum menyusun kerangka acuan kegiatan Kuliah Umum sekurang-kurangnya sebulan sebelum kegiatan dilaksanakan.
- f. Panitia Kuliah Umum melaksanakan kegiatan dengan persetujuan Ketua Program Studi dan Ketua Jurusan.
- g. Kegiatan Kuliah Umum sekurang-kurangnya menghadirkan seorang pakar/ahli yang berkompeten di bidang topik yang dipilih.
- h. Peserta kuliah umum akan diberikan sertifikat yang dikeluarkan oleh Ketua Jurusan.

##### **2. Peserta Kuliah Umum**

Peserta Kuliah umum adalah seluruh civitas akademika pada Program Studi di Jurusan teknik Radiodiagnostik dan Radioterapi terdiri dari :

- a. Mahasiswa,

- b. Dosen pada Program Studi dan Jurusan Teknik Radiodiagnostik dan Radioterapi.
  - c. Tamu undangan yang ditetapkan oleh Jurusan Teknik Radiodiagnostik dan Radioterapi.
3. Kegiatan dan Topik Kuliah Umum
- Kegiatan kuliah umum direncanakan dilakukan 2 kali setahun atau setiap semester. Topik pada kegiatan kuliah umum meliputi :
- a. Perkembangan prosedur penatalaksanaan bidang radiodiagnostik.
  - b. Perkembangan modalitas pencitraan diagnostik.
  - c. Perkembangan dan peningkatan kinerja radiografer.
  - d. Perkembangan keilmuan dan issue terkini terkait bidang radiasi dan pencitraan diagnostik.
  - e. Tema lain yang masih relevan dengan ilmu kesehatan maupun radiologi.

## **B. Ucap Janji Mahasiswa**

1. Pengertian  
Ucap Janji Mahasiswa adalah kegiatan pengucapan ikrar dan janji oleh mahasiswa semester III yang akan mengikuti kegiatan PKL 1.
2. Tujuan  
Untuk meneguhkan kesiapan mahasiswa secara mental dan spiritual dalam menghadapi situasi dan lingkungan praktek di rumah sakit.
3. Mekanisme
  - a. Prosesi ucap janji peserta.
  - b. Penandatanganan Naskah Ucap Janji.

## **C. Kuliah Kerja Lapangan**

Kuliah Kerja Lapangan (KKL) adalah kegiatan kokurikuler **wajib** yang harus diikuti oleh seluruh mahasiswa Jurusan Teknik Radiodiagnostik dan Radioterapi.

Kegiatan Kuliah Kerja Lapangan ini diharapkan dapat memberikan tambahan bekal ilmu bagi mahasiswa terhadap perkembangan-perkembangan modalitas imejing, proteksi radiasi dan kasus-kasus yang berkembang di lapangan dan contoh-contoh “*problem solving*” bidang diagnostik mutakhir serta pelayanan radiologi yang sekarang ini berkembang. Dengan program ini diharapkan terjadi “*link and match*” materi yang didapatkan pada struktur program.

Kegiatan KKL dilakukan pada semester V. Pada akhir kegiatan KKL mahasiswa **wajib** menyusun laporan kegiatan KKL. Pelaksanaan kegiatan KKL merupakan kegiatan swadana mahasiswa.

## **D. PKN IPC**

Merupakan kuliah Kerja Nyata yang dilaksanakan dengan pendekatan *Inter Professional Collaboration* yaitu pendekatan pemecahan masalah secara kolaborasi oleh berbagai sudut pandang dari berbagai bidang pendidikan tenaga kesehatan. Dilaksanakan sebagai matakuliah wajib bagi mahasiswa semester VI Prodi sarjana terapan di lingkungan Poltekkes Kemenkes Semarang.

## **E. Preklinik**

Praktek Pre Klinik adalah kegiatan belajar praktek modalitas-modalitas imejing (CT Scan dan MRI) di bawah bimbingan instruktur lapangan di rumah-rumah sakit tempat praktek sebagai adaptasi awal sebelum mahasiswa melakukan Praktek Kerja Lapangan (PKL).

#### **F. Kadaver**

Praktek kadaver adalah kegiatan mahasiswa semester VI kelas regular Program Studi diploma IV Teknik Radiologi dan mahasiswa semester VII Prodi D-IV alih Jenjang Jurusan Teknik Radiodiagnostik dan Radioterapi merupakan kegiatan dalam Mata Kuliah Anatomi Crosssectional. Kegiatan praktek kadaver dilakukan dalam waktu 2 (dua) hari dalam masa perkuliahan semester VII.

#### **G. Matrikulasi**

Matrikulasi/kuliah desfisiensi adalah kegiatan penyesuaian atau konversi nilai transkrip mata kuliah yang telah diperoleh calon mahasiswa yang berasal dari institusi Diploma III Teknik Radiodiagnostik dan Radioterapi atau Diploma III Radiologi dengan transkrip nilai mata kuliah sesuai kurikulum Diploma IV Teknik Radiologi. Calon mahasiswa telah memiliki jumlah SKS dalam transkrip Diploma III minimal 104 SKS. Kekurangan SKS yang dimiliki oleh calon mahasiswa akan diambil dalam perkuliahan pra akademik sesuai dengan kekurangan SKS yang ada, dengan metode ceramah dan praktek, sesuai ketentuan Penjaminan Mutu yaitu 10 kali tatap muka untuk setiap mata kuliah yang dilaksanakan selama dua bulan.

#### **H. Pelepasan**

Pelepasan lulusan merupakan kegiatan rutin akademik yang **wajib** diikuti lulusan sebelum Upacara Wisuda. Pelepasan sebagai prosesi melepas lulusan untuk diwisuda pada tingkat Politeknik Kesehatan Semarang. Pelepasan lulusan merupakan suatu kegiatan yang dilakukan oleh civitas Jurusan yang telah menyelesaikan pendidikan menuju dunia kerja. Peserta penglepasan lulusan adalah mahasiswa yang telah dinyatakan lulus.

Tujuan dari acara tersebut diantaranya adalah :

1. Melepas lulusan.
2. Memberikan penghargaan kepada lulusan terbaik.
3. Penyerahan lulusan kepada profesi dan alumni.
4. Mempererat tali silaturahmi antara civitas Jurusan dengan orang tua lulusan.
5. Mempererat rasa persaudaraan di antara peserta penglepasan lulusan.

#### **I. Ekstra Kurikuler**

1. Olah Raga

Kegiatan ekstra kurikuler yang dilaksanakan di luar jam perkuliahan. Jenis olah raga yang dapat diikuti adalah futsal, volley ball, badminton, dll.

2. Korps Sukarela (KSR)

Kegiatan sukarelawan bidang kemanusiaan dalam pembinaan Palang Merah Indonesia (PMI).

3. Unit Kerohanian Mahasiswa

Kegiatan yang membina mental dan rohani keagamaan, meliputi HIGMA dan UKI (agama Islam), Persedonakes (agama Kristen dan Katholik).

4. Paduan Suara

Kelompok paduan suara yang dibina oleh Politeknik Kesehatan Semarang.

5. Marching band  
Kegiatan marching band sebagai ekstra kurikuler yang dibina oleh Politeknik Kesehatan Semarang di Kampus I.
6. Pecinta alam  
Kegiatan mahasiswa pecinta alam di tingkat Jurusan dan bekerja sama dengan kelompok sejenis dari Pendidikan Tinggi lain.
7. Pramuka  
Merupakan kegiatan ekstra kurikuler yang dilaksanakan dalam bentuk Saka Bhakti Husada.
8. Karawitan  
Merupakan kegiatan ekstra kurikuler di DIII TRR Purwokerto yang melatih seni budaya Jawa kepada mahasiswa.
9. Teater  
Merupakan kegiatan ekstra kurikuler di DIII TRR Purwokerto yang melatih seni peran bagi mahasiswa.

## BAB VI KEMAHASISWAAN

### A. Kewajiban dan Hak Mahasiswa

1. Kewajiban Mahasiswa  
Kewajiban mahasiswa mengacu peraturan dan pedoman norma dan etika mahasiswa Poltekkes Kemenkes Semarang.
2. Hak Mahasiswa  
Hak mahasiswa mengacu peraturan dan pedoman norma dan etika mahasiswa Poltekkes Kemenkes Semarang.

### B. Ketentuan Seragam Mahasiswa

Setiap mahasiswa berkewajiban berpakaian dan memakai atribut sesuai dengan acara kegiatan di kampus.

1. Seragam Kuliah dan Praktek di Kampus

Mahasiswa	Seragam Kuliah Senin-Kamis	Seragam Kuliah Jumat	Seragam Praktek Laboratorium
Putra	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Baju Putih</li> <li>- Celana Panjang Biru Tua</li> <li>- Atribut Nama dan Badge</li> <li>- Sepatu Pantophel Hitam</li> <li>- Kaos Kaki Putih</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Baju Batik</li> <li>- Celana Panjang Biru Tua</li> <li>- Atribut Nama dan Badge</li> <li>- Sepatu Pantophel Hitam</li> <li>- Kaos Kaki Putih</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jas Praktek Biru Muda</li> <li>- Celana Panjang Biru Tua</li> <li>- Atribut nama dan Badge</li> <li>- Sepatu Panthopel Hitam</li> </ul>
Putri	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Baju Putih</li> <li>- Celana Panjang Biru Tua</li> <li>- Atribut nama dan Badge</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Baju Batik</li> <li>- Celana Panjang Biru Tua</li> <li>- Atribut nama dan Badge</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jas Praktek Biru Muda</li> <li>- Celana Panjang Biru Tua</li> <li>- Atribut nama</li> </ul>

	- Sepatu Pantophel Hitam	- Sepatu Pantophel Hitam	dan Badge - Sepatu Pantophel Hitam
Putri Berjilbab	- Baju Putih Lengan Panjang - Kerudung Putih Lis Kuning (bukan bahan kaos) - Celana Panjang Biru Tua - Atribut nama dan Badge - Sepatu Pantophel Hitam	- Baju Batik Lengan Panjang - Kerudung biru tua (bukan bahan kaos) - Celana Panjang Biru Tua - Atribut nama dan Badge - Sepatu Pantophel Hitam	- Jas Praktek Biru Muda - Kerudung biru tua (bukan bahan kaos) - Celana Panjang Biru Tua - Atribut nama dan Badge

2. Seragam Praktek Klinik/Lapangan  
Menyesuaikan dengan Rumah Sakit Tempat Praktek.
3. Seragam kegiatan di Masyarakat  
Menggunakan pakaian seragam bawahan biru atasan putih dan jas almamater Poltekkes Kemenkes Semarang.
4. Olahraga : diwajibkan menggunakan pakaian olahraga Jurusan Teknik Radiodiagnostik dan Radioterapi dan sepatu olahraga.
5. Jas Almamater : Jas almamater diwajibkan dipakai pada kegiatan resmi yang diselenggarakan oleh civitas akademika.
6. Setiap mahasiswa yang beraktivitas dalam kaitannya dengan kegiatan pendidikan di dalam lingkungan kampus diwajibkan menggunakan seragam kuliah dan bersepatu.
7. Khusus bagi mahasiswa putra, berpotongan rambut pendek, rapi wajar, tengkuk kelihatan dan rambut depan tidak menutupi alis serta samping tidak menutupi daun telinga, tidak berwarna selain hitam asli.

### C. Organisasi Mahasiswa

Organisasi mahasiswa di tingkat Jurusan meliputi Dewan Mahasiswa (DEMA) dan Himpunan Mahasiswa (HIMA).

#### 1. Dewan Mahasiswa (DEMA)

Dewan Mahasiswa adalah lembaga perwakilan mahasiswa yang merupakan lembaga tinggi mahasiswa dan berkedudukan di Jurusan/Perwakilan Jurusan.

Tugas dan wewenang DEMA sekurang-kurangnya :

- a. Mengontrol kinerja HIMA.
- b. Mendiskusikan program-program HIMA
- c. Menyerap dan merumuskan aspirasi mahasiswa dan menyalurkannya kepada pihak-pihak yang terkait.

#### 2. Himpunan Mahasiswa (HIMA)

Himpunan mahasiswa adalah lembaga yang berkedudukan di tingkat Jurusan/ Perwakilan Jurusan. Himpunan mahasiswa berfungsi sebagai wadah untuk merencanakan, melaksanakan dan mengembangkan kegiatan yang bersifat penalaran dan keilmuan yang sesuai dengan Jurusan/ Perwakilan Jurusan.

Penyelenggaraan pemerintahan HIMA diatur secara otonom sesuai Jurusan/ Perwakilan Jurusan. Keanggotaan HIMA terdiri dari mahasiswa yang terdaftar dan aktif mengikuti kegiatan pendidikan di Jurusan/ Perwakilan Jurusan. Tugas dan Wewenang HIMA adalah :

- a. Merencanakan dan menyelenggarakan kegiatan yang bersifat penalaran dan keilmuan sesuai dengan program studi yang dikembangkan pada masing-masing Jurusan/ Perwakilan Jurusan.
- b. Menyusun dan melaksanakan kebijakan tingkat Jurusan/ Perwakilan Jurusan sepanjang tidak bertentangan dengan peraturan yang berlaku.
- c. Melakukan koordinasi dan konsultasi dengan Ketua Jurusan/ Perwakilan Jurusan terutama dalam bidang pengembangan Jurusan/ Perwakilan Jurusan.
- d. Melakukan koordinasi dengan lembaga mahasiswa lain dalam bidang kegiatan Kemahasiswaan sepengetahuan / disetujui Ketua Jurusan/ Perwakilan Jurusan.

#### **D. Alumni dan Lapangan Kerja**

Sesuai dengan konsep Otonomi Kampus maka alumni juga merupakan komponen perguruan tinggi di samping dosen, karyawan dan mahasiswa. Atas dasar itu, dari alumni tetap diharapkan sumbangannya baik berupa pemikiran maupun fasilitas untuk turut serta membantu kelancaran proses belajar mengajar di Jurusan / Poltekkes.

Mulai tahun 2012, telah terbentuk Ikatan Keluarga Alumni Jurusan Teknik Radiodiagnostik dan Radioterapi (IKA JTRR). Mahasiswa yang lulus dari pendidikan, otomatis menjadi anggota IKA JTRR.

Lapangan kerja dan penempatan para alumni meliputi rentang yang sangat luas, mulai dari Instansi Pemerintah hingga swasta. Tersebar di Rumah sakit, Laboratorium Klinik, Puskesmas, Bapeten, BATAN, Dinas Kesehatan hingga *Application Specialist* produsen alat Radiologi/alat kesehatan lainnya.

## **BAB VII PENUTUP**

Demikian Panduan Teknis Pendidikan Jurusan Teknik Radiodiagnostik dan Radioterapi Politeknik Kesehatan Kemenkes Semarang Tahun 2019/2020, ini selesai disusun, dengan harapan keseluruhan isi buku ini dapat menjadi Panduan bagi semua pihak yang terlibat dalam penyelenggaraan pendidikan di Jurusan Teknik Radiodiagnostik dan Radioterapi Poltekkes Kemenkes Semarang.

Panduan ini merupakan aturan yang berdiri sendiri, namun senantiasa terkait dengan peraturan-peraturan di Poltekkes serta Panduan-Panduan internal lainnya yang telah ditetapkan oleh Direktur.

Selain hal tersebut, dengan semakin berkembangnya Ilmu pengetahuan dan teknologi bidang Radiologi dan Sistem Pendidikan Perguruan Tinggi, maka Panduan Teknis Pendidikan ini akan senantiasa disempurnakan demi peningkatan Tri Dharma Perguruan Tinggi di Jurusan Teknik Radiodiagnostik dan Radioterapi Poltekkes Kemenkes Semarang.

Tidak lupa kami ucapkan terima kasih kepada seluruh pihak yang terlibat dalam penyusunan Panduan Teknis Pendidikan Jurusan ini. Semoga buku ini dapat menjadi pegangan civitas akademika dalam menjalankan tugas dan tanggung jawabnya masing-masing.



**LAMPIRAN 1.**

**DAFTAR NAMA DOSEN DAN STAF PENGAJAR  
JURUSAN TEKNIK RADIODIAGNOSTIK DAN RADIOTERAPI**

**LAMPIRAN 2****DAFTAR NAMA INSTRUKTUR KLINIK  
DAN LAHAN PRAKTEK  
JURUSAN TEKNIK RADIODIAGNOSTIK DAN RADIOTERAPI**

<b>No</b>	<b>Nama</b>	<b>Asal Institusi</b>
1.	Eliyadi, Amd	RSUP dr. Kariadi Semarang
2.	Ni Ketut Sari Artini, AMd	
3.	Syarifuddin, S.Si	
4.	Dwi Adi Setyawan, S.ST	
5.	Indah Dwi W, S.ST	
6.	Rustanto, S.ST	
7.	Sri Susilowati, S.ST	
8.	Siti Akbari P, S.Si, M.Kes.	
9.	Nikmah, AMd	RSI Sultan Agung Semarang
10.	I Komang Suartama, Amd	RSUP dr. Sardjito, Yogyakarta
11.	Probo Waseso, ST	
12.	Suharyadi Atmanta, S.ST	
13.	Muhammad Syafei, AMd	
14.	Haryomo, AMd	
15.	Harti Pamudji, S.ST	
16.	Yuni Arifah, S.ST	RSUD Salatiga
17.	Retno Herawati, AMd	
18.	Mugiono, AMd	
19.	Sri Widodo, S.ST	
20.	Margono, AMd	RSUD Banyumas
21.		
22.	Masdi, S.Si	RSUD Prof Dr. Margono Soekarjo Purwokerto
23.	Happy Safitri, SST	
24.	Agus Sholeh, S.Si	
25.	Putri Susilowati, SST	
26.	Murniati, B.Sc.	RSUD dr. Tjitrowardojo Purworejo
27.	Ika Muhariyani, S.ST	
28.	Wasripin, S.ST.	RSOP Prof Dr Suharso Surakarta
29.	Yustina Paran Subekti, S.ST	
30.	Rosalia Herni Pantorowati, SST	RSUD dr. Moewardi Surakarta
31.	Zita Hardiah Pratami, AMd	
32.	Yumalia, S.ST	
33.	Cahyaningsih Endah Palupi, SST	
34.	Eka Sulistya, S.ST	
35.	Marjuki, S.ST	
36.	Tristin Orbaniyati, SST	RSUP Soeradji Tirtonegoro Klaten
37.	Pamungkas Ari S, A. Md	RSUD Wonogiri
38.	Ari Budiyo, S.Si.	RSUD dr. Loekmono Hadi Kudus
39.	Andhi Cahyono, S.ST	
40.	Sulistyo Utomo, AMd	RSUD RAA Soewondo Pati
41.	Muryani, Amd Rad	
42.	Sugeng Hariyadi, SST	RSUD RA Kartini Jepara

No	Nama	Asal Institusi
43.	Santi Irawati, BSc	RSUD Kardinah Tegal
44.	Derman Nagarotak, SST	
45.	Imam Suyudi , S.Si	
46.	Sri Martiah, AMd	RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta
47.	Devi Astuti, AMd	
48.	Sri Semiyati, AMd	RSK. Mardi Rahayu Kudus
49.	Harya Abdi P, S.ST	
	Martinus, SST	
50.	Titin Orbaniati, AMd	RSU Cilacap
51.	Musa , S.Si, MM	
52.	Murcayati, AMd	RS PKU Muhammadiyah Gombang
53.	Nur Indah Mulyaningrum, SST	RSTP Ngawen
54.	Eni Nurul Hamidah, B.Sc, S.Pd.	RSU Tidar Magelang
55.	Rohmat , S.Si	
56.	Tri Subinarso, Amd	RSK Ngesti Waluyo Parakan
57.	Agus Dwi Sugiarto, Amd	
58.	Nur Cahyo, S.Kom	RSUD Tugurejo Semarang
59.	Sigit Wijokongko, S.Si, SST, M.Kes	
60.	Piryadi, S.Si	
61.	Ulya Indrayani, S.Si	
62.	Sakino, SST	RS Emanuel Klampok
63.	Setyo Adi Trisnanto, S.ST	RS Panti Wilasa Citarum Semarang
64.	Emma Nataliasari, SST	RS Panti Wilasa dr Cipto Semarang
65.	Kusnanto, SST	RS Hasan Sadikin Bandung
66.	Pramudya, S.ST	
67.	Yusuf Iskandar, SST	
68.	Mursiyem, SST	
69.	Arwati Nugroho, SST	RSUD Ungaran
70.	Sayidiyar, SST	
71.	Shanti Retno Wulandari, S.ST	RS Bethesda
72.	Marsinggih, SST	
73.	Titin Sumarni, SST	RS Kebumen
74.	Agus PS, S.ST	RSU Djojonegoro Temanggung
75.	Agus Sutrisno, Amd	
76.	Petrus Suyatno, SST	RS. Panti Rahayu Purwodadi
77.	Siswanto, SST	RSUD Purwodadi
78.	Aries Widiatmoko, SST	RSU Kota Semarang
79.	Toni Sumartono, S.ST	RS dr. Soetomo Surabaya
80.	Budi Priyo Wicaksono , S.ST	
81.	Didik Suharmanto, S.ST	
82.	Pramono, SST	
83.	Nurjanah, SST	RSUD Wonosobo
84.	Lujeng Agus Setiyarso , S.ST	RSUD Purbalingga
85.	Nugroho Utomo, SST	
86.	Yustina Tririsnawati, SST	RSUD Banjarnegara
87.	Puspo Ikhwandoko, SST	
88.	Agus Priyanto Saksono S, S.ST	RSUD Temanggung
89.	Slamet Maryono, Amd	RSUD Sukoharjo

No	Nama	Asal Institusi
90.	Sulistiyono, SST	RSUD Kraton Pekalongan
91.	Khoirul Akhadin, SST	RS Bendan Pekalongan
92.	Nurokhman, SST	RS Gunung Jati Cirebon
93.	Arif Yoga Sugama, Amd	RSUD Ajibarang
94.	Taufik Machfud, Amd	RSUD Brebes
95.	Suhardi, S.Si	RS SMC Telogorejo Semarang
96.	Wakhrudin, S. Si	
97.	Sri Handayani Maret, SST	
98.	Yosi Wisnu Wardana, S.ST	
99.	Safa Brurinda Karyana, SST	RS Panti Waluyo Solo
100.		
101.	Ufik Moenjiyati, Amd.Rad	RS Roemani Semarang
102.	Dr. Setyaningsih, Sp. Rad Mas Winarto, SST	RS Haji Surabaya
103.	HY Setiawan, SST	RS Panti Rapih Yogyakarta
104.	B. Rosi Emaningtyas, Amd.Rad	
105.	Iman Nuriman	RS Husada Jakarta
106.	Ristiyana	
107.	Ni Ketut, SST	RS Siloam Karawaci Tangerang
108.	Yohanes Priyono, S.ST	RS St. Boromeus Bandung
109.	dr. Tan Siauwo Koan, Sp. Rad	
110.	dr. Anggraini, Sp. Rad	RS Husada Utama Surabaya
111.	Amelia, Amd.Rad	
112.	Dr. Roni, Sp. Rad	RSAL Ramelan Surabaya
113.	Maeson R, B.Sc	RS Premier Surabaya
114.	Franky J. Dimpudus, B.Sc	
115.	Edfi Nurtiyani, SST	RSUD Muntilan
116.	Firman Hananto, SST	RSUD Jombang
117.	Iwan Felix	RSUD Madiun
118.	Sutrisno, SST	RSUD Sragen
119.	Max Mulyadi	RSUD Karanganyar
120.	Wahyu Hermawan, SST	
121.	Teguh Sujarwo, SST	RSUD Boyolali
122.	Ahyun Gunarto	RSUD Blora
123.	Arief Setyawan, SST	RSUD Rembang
124.	Harkinto, SKM	RSUD Batang
125.	Siti Khoiriyah, SKM	RSUD Pemalang
126.	Pangestutiningsih, SKM	RSUD Slawi
127.	Mustakim, SST	RSUD Ambarawa
128.	Kukuh Nurcahyo, SST	RSUP Cipto Mangunkusumo Jakarta
129.	Fitri	RS Royal Taruma Jakarta
130.	Ade Irma Handayani	RSI Klaten

LAMPIRAN 3

KALENDER AKADEMIK TAHUN AKADEMIK 2019/2020  
PROGRAM STUDI D- III TEKNIK RADIODIAGNOSTIK DAN RADIOTERAPI SEMARANG  
JURUSAN TEKNIK RADIODIAGNOSTIK DAN RADIOTERAPI  
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES RI SEMARANG

NO	KEGIATAN	SEMESTER GENAP					
		SEMESTER II		SEMESTER IV		SEMESTER VI	
1	Herregistrasi	2 - 10 Januari 2020	2 mgg	2 - 10 Januari 2020	2 mgg	2 - 10 Januari 2020	2 mgg
2	Perwalian	7 - 10 Januari 2020	1 mgg	7 - 10 Januari 2020	1 mgg	7 - 10 Januari 2020	1 mgg
3	Kuliah I	13 Jan- 28 Feb 2020	7 mgg (7 TM)	13 Jan- 28 Feb 2020	7 mgg (7 TM)	13 Jan - 17 Januari 2020	1 mgg (1 TM)
4	Ujian Tengah Semester (UTS)	2 - 6 Maret 2020	1 mgg	2 - 6 Maret 2020	1 mgg	-	-
5	Kuliah II	9 Maret - 17 April 2020	6 mgg (7 TM)	6 April - 15 Mei 2020	6 mgg (7 TM)	17 Febr - 7 Maret 2020	3 mgg (3 TM)
6	Minggu Tenang	20- 24 April 2020	1 mgg	18 - 30 Mei 2020	1 mgg	-	-
7	Ujian Akhir Semester	27 - 30 April 2020	1 mgg	2 - 5 Juni 2020	1 mgg	-	-
8	Pembekalan PKL	-	-	25-26 Febr 2020	2 hr	-	-
9	PKL II /PKL IV	-	-	9 Maret - 4 April 2020	4 mgg	20 Jan - 15 Febr 2020	4 mgg
10	Seminar PKL	-	-	23 Maret - 4 April 2020	1 mgg	3 - 15 Pebruari 2020	2 mgg
11	Penilaian Kompetensi Praktek	4 - 15 Mei 2020	2 mgg	15 - 26 Juni 2020	2 mgg	3 - 15 Pebruari 2020	2 mgg
12	Remidial	4 - 8 Mei 2020	1 mgg	22 - 26 Juni 2020	1 mgg	-	-
13	Exit Exam	-	-	-	-	Maret - April	Periode
14	Libur Idul Fitri 2020	21-29 Mei 2020	1 mgg	26-29 Mei 2020	1 mgg	26-29 Mei 2020	1 mgg
15	Yudisium Ujian Akhir Semester	2 - 5 Juni 2020	1 mgg	1-3 Juli 2020	2 hr	-	-
16	Kuliah umum	24/25 Pebruari 2020	1 hr	24/25 Pebruari 2020	1 hr	24/25 Pebruari 2020	1 hr
17	Pengambilan data dan Penyusunan	-	-	-	-	13 Jan - 30 Mei 2020	4 bln
18	Pengumpulan KTI	-	-	-	-	4 - 6 Mei 2020	3 hr
19	Ujian KTI	-	-	-	-	11 - 30 Mei 2020	3 mgg
20	Yudisium Ujian Akhir (PRODI)	-	-	-	-	2 - 3 Juni 2020	2 hr
21	Yudisium Ujian Akhir (POLTEKES)	-	-	-	-	3 - 5 Juni 2020	2 hr
22	Dies Natalis RR	5 - 9 Juni 2020	1 mgg	5 - 9 Juni 2020	1 mgg	5 - 9 Juni 2020	1 mgg
23	Dies Natalis Poltekkes	22 - 24 April 2020	3 hr	22 - 24 April 2020	3 hr	22 - 24 April 2020	3 hr
24	Kursus TOEFL	-	-	-	-	Juni 2020	1 mgg
25	Kursus IT	9 Maret - 1 Juni 2020	12 mgg (12 TM)	-	-	-	-
26	Diklat PPR / Ujian PPR (1)	-	-	-	-	30 Juni - 3 Juli / 7-8 Juli 2020	1 mgg
27	Diklat PPR / Ujian PPR (2)	-	-	-	-	6-10 Juli 2020/13-14 Juli 2020	1 mgg
28	Diklat CT-Scan Dasar	-	-	-	-	26 Mei - 13 Juni 2020	3 mgg
29	Try Out uji kompetensi	-	-	-	-	Mei - Juni 2020	2 bulan
30	Uji Kompetensi Nasional (Ukomnas)	-	-	-	-	Juni 2019	2 hr
29	Pelepasan dan Wisuda	-	-	-	-	Agustus 2020	2 hr

Mengetahui,  
Direktur Poltekkes Kemenkes Semarang,

Marsum, B.F. S.Pd. M.HP  
NIP. 196307271984031001

Ketua Jurusan,

Fatimah, S.ST. M.Kes.  
NIP. 197505231998032003

Semarang, Mei 2019

Ketua Prodi D-III TRR Semarang,

Darmini, S.Si. M.Kes.  
NIP. 197110191994032001

Lampiran 4

KALENDER AKADEMIK TAHUN AKADEMIK 2019/2020  
PROGRAM STUDI D- III TEKNIK RADIODIAGNOSTIK DAN RADIOTERAPI SEMARANG  
JURUSAN TEKNIK RADIODIAGNOSTIK DAN RADIOTERAPI  
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES RI SEMARANG

NO	KEGIATAN	SEMESTER GASAL					
		SEMESTER I		SEMESTER III		SEMESTER V	
1	Registrasi Mahasiswa baru	15 April - 29 Juli 2019	4 bulan	-	-	-	-
2	Registrasi Mahasiswa lama	-	-	15 - 29 Juli 2019	2 mgg	15 - 29 Juli 2019	1 mgg
3	PKKMB	28 Juli - 2 Agustus 2019	1 mgg	-	-	-	-
4	Bimbingan Akademik Mahasiswa	30 Juli - 2 Agustus 2019	4 hr	30 Juli - 2 Agustus 2019	4 hr	30 Juli - 2 Agustus 2019	4 hr
5	Kuliah I	5 Agust - 20 Sept 2019	7 mgg (7 TM)	5 - 9 Agustus 2019	1 mgg (1 TM)	5 Agust - 20 Sept 2019	7 mgg (7 TM)
6	Ujian Tengah Semester (UTS)	23 - 27 September 2019	1 mgg	21 - 25 Okt 2019	1 mgg	23 - 27 September 2019	1 mgg
7	Kuliah II	30 Sept - 15 Nop 2019	7 mgg (7 TM)	9 Sept - 18 Okt 2019	6 mgg (6 TM)	28 Okt - 29 Nopember 2019	5 mgg (7 TM)
8	Kuliah III	-	-	28 Okt - 6 Desember 2019	6 mgg (7 TM)	-	-
9	Sosialisasi Sasaran Mutu	12 Oktober 2019	1 hr	-	-	-	-
10	Libur Natal	24-25 Desember 2019	2 hr	24-25 Desember 2019	2 hr	24-25 Desember 2019	2 hr
11	Libur Tahun Baru	1 Januari 2020	1 hr	1 Januari 2020	1 hr	1 Januari 2020	1 hr
12	Minggu Tenang	18-22 Nopember 2019	1 hr	9 - 13 Desember 2019	1 mgg	9 - 13 Desember 2019	1 mgg
13	Ujian Akhir Semester (UAS)	25-29 Nopember 2019	1 mgg	16 - 20 Desember 2019	1 mgg	16 - 20 Desember 2019	1 mgg
14	Penilaian kompetensi praktek	2-13 Desember 2019	2 mgg	26 Agustus - 7 Sept 2019	2 mgg	16 - 20 Desember 2019	1 mgg
15	Remidial	9-13 Desember 2019	1 mgg	26 - 31 Des 2019	1 mgg	23 - 27 Des 2019	1 mgg
16	Yudisium Ujian Akhir Semester	19/20 Desember 2019	1 hr	2/3 Januari 2020	1 hr	30 Desember 2019	1 hr
17	Pembekalan Praktek/ Tutorial	-	-	8 Agustus 2019	1 hr	22/23 Oktober 2019	1 hr
18	Ucap Sumpah Janji	-	-	6 Agustus 2019	1 hr	-	-
19	Kuliah Umum	17/18 September 2019	1 hr	-	-	18/19 September 2019	1 hr
20	PKL I/ PKL III	-	-	12 Agust-7 Sept 2019	4 mgg	30 Sept - 26 Okt 2019	4 mgg
21	Upload PD Dikti	2 - 6 September 2019	1 Minggu	2 - 6 September 2019	1 Minggu	2 - 6 September 2019	1 Minggu
22	Seminar PKL	-	-	-	-	28 Okt - 1 Nopember 2019	1 mgg
23	Pengajuan Judul	-	-	-	-	4 Nopember 2019	1 hr
24	Pengumuman Judul TA	-	-	-	-	8 Nopember 2019	1 hr
25	Kursus Pre TOEFL	-	-	-	-	Okt - Des 2019	12 mgg
26	KKL	-	-	-	-	2 - 5 Desember 2019	5 hr
27	Penyusunan Proposal TA	-	-	-	-	10 Nop 2019 - 3 Jan 2020	4 mgg
28	Seminar Proposal TA	-	-	-	-	6 - 17 Januari 2020	2 mgg
29	Exit Exam	-	-	-	-	Juli - Agustus 2019 Oktober - November 2019	Periode

Semarang, Mei 2019

Mengetahui,  
Direktur Poltekkes Kemenkes Semarang,

Marsum, B.F. S.Pd. M.HP  
NIP. 196307271984031001

Ketua Jurusan,

Fatimah, S.ST. M.Kes.  
NIP. 197505231998032003

Ketua Prodi D-III TRR Semarang,

Darmini, S.Si. M.Kes.  
NIP. 197110191994032001

LAMPIRAN 4

KALENDER AKADEMIK  
 PRODI DIII TEKNIK RADIODIAGNOSTIK DAN RADIOTERAPI PURWOKERTO  
 JURUSAN TEKNIK RADIODIAGNOSTIK DAN RADIOTERAPI  
 POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES SEMARANG  
 TAHUN AKADEMIK 2019/2020

KEGIATAN	Semester Genap					
	Semester II		Semester IV		Semester VI	
Registrasi Mahasiswa Baru/Herregistrasi/Perwalian	23 Desember 2019 - 4 Januari 2020	2 mgg	23 Desember 2019 - 4 Januari 2020	2 mgg	23 Desember 2019 - 4 Januari 2020	2 mgg
Kuliah I	6 Januari - 27 Februari 2020	7 mgg (7 x TM)	6 Januari - 1 Februari 2020	4 mgg (7 x TM)	-	-
Ujian Tengah Semester (UTS)	24 - 29 Februari 2020	1 mgg	3 - 8 Februari 2020	1 mgg	-	-
Kuliah II	2 Maret - 25 April 2020	8 mgg (7 x TM)	10 Februari - 28 Maret 2020	8 mgg (7 x TM)	-	-
Minggu Tenang	27 April - 2 Mei 2020	1 mgg	30 Maret - 4 April 2020	2 mgg	-	-
Ujian Akhir Semester (UAS)	4 - 9 Mei 2020	1 mgg	6 - 11 April 2020	1 mgg	-	-
Pembekalan Penilaian Kompetensi Praktek	11 - 16 Mei 2020	1 mgg	-	1 mgg	-	-
Penilaian Kompetensi Praktek	11 - 23 Mei 2020	2 mgg	-	-	-	-
Pembekalan PKL II / IV	-	-	13 - 18 April 2020	3 hr	20 - 25 Januari 2020	1 mgg
Praktek Kerja Lapangan II/IV	-	-	20 April - 16 Mei 2020	4 mgg	10 Februari - 7 Maret 2020	4 mgg
Seminar PKL IV	-	-	-	-	9 - 14 Maret 2020	1 mgg
Remidial	1 - 6 Juni 2020	1 mgg	-	-	-	-
Yudisium Ujian Akhir Semester	22 - 27 Juni 2020	1 mgg	22 - 27 Juni 2020	1 mgg	22 - 27 Juni 2020	1 mgg
Upload PD Dikti	17 - 21 Februari 2020	1 mgg	17 - 21 Februari 2020	1 mgg	17 - 21 Februari 2020	1 mgg
Kuliah Umum	13 - 18 April 2020	1 hr	13 - 18 April 2020	1 hr	13 - 18 April 2020	1 hr
Kursus IT	1 - 13 Juni 2020	2 mgg	-	-	-	-
Kursus Bahasa Inggris I	-	-	-	-	-	-
Kursus Pre-TOEFL	-	-	-	-	1 - 13 Juni 2020	4 mgg
Seminar Proposal	-	-	-	-	6 - 18 Januari 2020	2 mgg
Pengumpulan data dan Penyusunan Tugas Akhir	-	-	-	-	27 Januari - 11 April 2020	11 mgg
Ujian Tugas Akhir	-	-	-	-	13 - 25 April 2020	2 mgg
Diklat PPR Gelombang 1 dan 2	-	-	-	-	19 Juli - 15 Agustus 2020	1 mgg
Diklat CT-Scan	-	-	-	-	15 Juni - 17 Juli 2020	4 mgg
Yudisium UAP (PRODI)	-	-	-	-	11 - 15 Mei 2020	1 mgg
Yudisium UAP (POLTEKKES)	-	-	-	-	18 - 23 Mei 2020	1 mgg
Try Out UKOM	-	-	-	-	April 2020	4 mgg
Refreshing Uji Kompetensi	-	-	-	-	18 - 23 Mei 2020	1 mgg
Uji Kompetensi	-	-	-	-	Juni 2020	1 mgg
Wisuda	-	-	-	-	Agustus 2020	1 mgg
Libur Idul Fitri	25 - 30 Mei 2020	1 mgg	25 - 30 Mei 2020	1 mgg	25 - 30 Mei 2020	1 mgg
Dies Natalis Poltekkes	27 April - 2 Mei 2020	3 hr	27 April - 2 Mei 2020	3 hr	27 April - 2 Mei 2020	3 hr

Ketua Jurusan  
  
 Fatimah, S.ST, M.Kes  
 NIP. 19750523 199803 2 003

Purwokerto, Juli 2019  
 Kaprodi DIII ITR Purwokerto  
  
 Ardi Soesilo Wibowo, ST, M.Si  
 NIP. 19701216 199403 1 003

## LAMPIRAN 5

**KALENDER AKADEMIK**  
**PRODI DIII TEKNIK RADIODIAGNOSTIK DAN RADIOTERAPI PURWOKERTO**  
**JURUSAN TEKNIK RADIODIAGNOSTIK DAN RADIOTERAPI**  
**POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES SEMARANG**  
**TAHUN AKADEMIK 2019/2020**

KEGIATAN	Semester Gasal					
	Semester I		Semester III		Semester V	
Registrasi Mahasiswa Baru/Herregistrasi/ Perwalian	5 - 20 Juli 2019	2 mgg	15 - 20 Juli 2019	1 mgg	15 - 20 Juli 2019	1 mgg
Pengambilan Program Studi (PPS)	22 - 26 Juli 2019	1 mgg	-	-	-	-
Ujian I	5 Agustus - 20 September 2019	7 mgg (7 TM)	22 Juli - 23 Agustus 2019	4 mgg (7 TM)	22 Juli - 6 September 2019	7 mgg (7 TM)
Ujian Tengah Semester (UTS)	23 - 27 September 2019	1 mgg	26 - 30 Agustus 2019	1 mgg	9 - 13 September 2019	1 mgg
Ujian II	30 September - 22 November 2019	8 mgg (7 TM)	7 Oktober - 22 November 2019	7 mgg (7 TM)	16 September - 11 Oktober 2019	4 mgg (7 TM)
Ujian Tengah	25 - 29 Desember 2019	1 mgg	25 - 29 November 2019	1 mgg	7 - 11 Oktober 2019	1 mgg
Ujian Akhir Semester (UAS)	2 - 6 Desember 2019	1 mgg	2 - 6 Desember 2019	1 mgg	14 - 18 Oktober 2019	1 mgg
Umbekalan Penilaian Kompetensi Praktek	9 - 13 Desember 2019	1 mgg	2 - 6 Desember 2019	1 mgg	-	-
Umbekalan Kompetensi Praktek	9 - 27 Desember 2019	3 mgg	2 - 20 Desember 2019	3 mgg	-	-
Ujian Janji Mahasiswa	-	-	4 - 5 September 2019	1 hr	-	-
Umbekalan Praktek	-	-	2 - 6 September 2019	5 hr	14 - 18 Oktober 2019	5 hr
Ujian I / III	-	-	9 September - 5 Oktober 2019	4 mgg	21 Oktober - 16 November 2019	4 mgg
Ujian PKL	-	-	-	-	18 - 22 November 2019	5 hr
Ujian Midial	24 - 27 Desember 2019	1 mgg	16 - 20 Desember 2019	1 mgg	-	-
Ujian Ujian Akhir Semester	30 Desember 2019 - 3 Januari 2020	1 mgg	30 Desember 2019 - 3 Januari 2020	1 mgg	30 Desember 2019 - 3 Januari 2020	1 mgg
Ujian PD Dikti	2 - 6 September 2019	1 mgg	2 - 6 September 2019	1 mgg	2 - 6 September 2019	1 mgg
Ujian Umum	4 - 5 September 2019	1 hr	4 - 5 September 2019	1 hr	4 - 5 September 2019	1 hr
-	-	-	-	-	25 - 29 November 2019	1 mgg
Ujuzunan proposal tugas akhir	-	-	-	3 hr	18 November - 20 Desember 2019	12 mgg
Ujian Natal	23 - 27 Desember 2019	2 hr	23 - 27 Desember 2019	2 hr	23 - 27 Desember 2019	2 hr
Ujian Exam	-	-	-	-	Juli - Agustus 2019 Oktober - November 2019	Periode

Ketua Jurusan  
  
 Fatimah, S.ST, M.Kes  
 NIP. 19750523 199803 2 003

Purwokerto, Juli 2019  
 Kaprodi D III TRR Purwokerto  
  
 Ardi Soesilo Wibowo, ST, M.Si  
 NIP. 19701216 199403 1 003

LAMPIRAN 6

KALENDER AKADEMIK 2019/2020 PROGRAM STUDI DIPLOMA IV TEKNIK RADIOLOGI  
JURUSAN TEKNIK RADIODIAGNOSTIK DAN RADIODITERAPI POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES SEMARANG

NO	KEGIATAN	SEMESTER GASAL							
		SEMESTER I		SEMESTER III		SEMESTER V		SEMESTER VII	
1	Registrasi Mahasiswa baru	15 April - 29 Juli 2019	2 mgg	-	-	-	-	-	-
2	Registrasi Mahasiswa lama	-	-	15 - 29 Juli 2019	1 mgg	15 - 29 Juli 2019	1 mgg	15 - 29 Juli 2019	1 mgg
3	Program Pengenalan Studi (PPS)	29 Juli - 2 Agustus 2019	1 mgg	-	-	-	-	-	-
4	Bimbingan Akademik Mahasiswa	30 Juli - 2 Agustus 2019	4 hr	30 Juli - 2 Agustus 2019	4 hr	30 Juli - 2 Agustus 2019	4 hr	30 Juli - 2 Agustus 2019	4 hr
5	Kuliah I	5 Agust. - 20 Sept. 2019	7 mgg (7 TM)	5 - 9 Agustus 2019	1 mgg (1 TM)	5 Agust. - 20 Sept. 2019	7 mgg (7 TM)	5 Agust. - 6 Sept. 2019	5 mgg (5 TM)
6	Ujian Tengah Semester (UTS)	23 - 27 September 2019	1 mgg	21 - 25 Oktober 2019	1 mgg	23 - 27 September 2019	1 mgg	21 - 25 Oktober 2019	1 mgg
7	Kuliah II	30 Sept. - 15 Nop. 2019	7 mgg (7 TM)	9 Sept. - 28 Okt. 2019	6 mgg (7 TM)	28 Okt. - 6 Des. 2019	6 mgg (7 TM)	7 - 18 Oktober 2019	2 mgg (2 TM)
8	Kuliah III	-	-	28 Okt. - 6 Des. 2019	6 mgg (7 TM)	-	-	28 Okt. - 13 Des. 2019	7 mgg (7 TM)
9	Sosialisasi pendidikan dan sasaran mutu ke orang tua mhs	12 Oktober 2019	1 hr	-	-	-	-	-	-
10	Libur Natal	24 - 25 Desember 2019	2 hr	24 - 25 Desember 2019	2 hr	24 - 25 Desember 2019	2 hr	24 - 25 Desember 2019	2 hr
11	Libur Tahun Baru	1 Januari 2020	1 hr	1 Januari 2020	1 hr	1 Januari 2020	1 hr	1 Januari 2020	1 hr
12	Minggu Tenang	18 - 22 November 2019	1 mgg	9 - 13 Desember 2019	1 mgg	9 - 13 Desember 2019	1 mgg	16 - 20 Desember 2019	1 mgg
13	Ujian Akhir Semester (UAS)	25 - 29 November 2019	1 mgg	16 - 20 Desember 2019	1 mgg	16 - 20 Desember 2019	1 mgg	23 - 30 Desember 2019	1 mgg
14	Penilaian Kompetensi Praktek	2 - 13 Desember 2019	2 mgg	26 Agust. - 7 Sept. 2019	2 mgg	14 - 26 Oktober 2019	2 mgg	23 Sept. - 5 Okt. 2019	2 mgg
15	Remidial	9 - 13 Desember 2019	1 mgg	26 - 31 Desember 2019	1 mgg	26 - 31 Desember 2019	1 mgg	31 Des. 2019 - 3 Jan. 2020	3 hr
16	Yudisium Ujian Akhir Semester	19/20 Desember 2019	1 hr	2/3 Januari 2020	1 hr	2/3 Januari 2020	1 hr	7/8 Januari 2020	1 hr
17	Pembekalan Praktek	-	-	8/9 Agustus 2019	1 hr	22/23 Oktober 2019	1 hr	4/5 September 2019	1 hr
18	Ucap Sumpah Janji	-	-	7 Agustus 2019	1 hr	-	-	-	-
19	Kuliah Umum	17/18 September 2019	1 hr	17/18 September 2019	1 hr	17/18 September 2019	1 hr	17/18 September 2019	1 hr
20	PKL I / PKL III / PKL V	-	-	12 Agust. - 7 Sept. 2019	4 mgg	30 Sept. - 26 Okt. 2019	4 mgg	9 Sept. - 5 Okt. 2019	4 mgg
21	Seminar PKL	-	-	-	-	18 - 23 November 2019	1 mgg	30 Sept. - 4 Okt. 2019	1 mgg
22	Kadaver	-	-	-	-	-	-	10 - 11 Agustus 2019	3 hr
23	Pre Klinik	-	-	-	-	-	-	26 - 30 Agustus 2019	7 hr
24	Pengajuan Judul	-	-	-	-	-	-	5 - 6 Nopember 2019	2 hr
25	Pengumuman Judul TA	-	-	-	-	-	-	11 Nopember 2019	1 hr
26	KUL	-	-	-	-	-	-	28 - 31 Oktober 2019	5 hr
27	Perusunan Proposal TA	-	-	-	-	-	-	11 Nop. - 13 Des. 2019	4 mgg
28	Pengumpulan proposal TA	-	-	-	-	-	-	17 - 18 Desember 2019	2 hr
29	Seminar Proposal TA	-	-	-	-	-	-	2 - 17 Januari 2020	4 mgg

KEMENTERIAN KESEHATAN  
REPUBLIC INDONESIA  
BADAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN SUMBER DAYA MANUSIA KESEHATAN  
Ketua Jurusan,  
Fatmahan, S.T., M.Kes.  
NIP. 197505231998032003

Semarang, Juni 2019  
Ketua Prodi D-IV Teknik Radiologi,  
Dartini, S.H., M.Kes.  
NIP. 197606031993032002

## LAMPIRAN 7

### KALENDER AKADEMIK PERKULIAHAN PRODI D-IV TEKNIK RADIOLOGI PROGRAM ALIH JENJANG PEMINATAN RADIODIAGNOSTIK TA. 2019/2020

NO	BULAN	TANGGAL	WAKTU	KEGIATAN	TEMPAT
1	Mei	20 s/d 31 Mei	2 minggu	Matrikulasi kuliah teori	Poltekkes Semarang
2	Juni	1 s/d 30	4 minggu	Matrikulasi kuliah teori	Poltekkes Semarang
3	Juli	1 s/d 21	3 minggu	Matrikulasi kuliah teori	Poltekkes Semarang
		27 Juli	1 hari	UAS Matrikulasi	Poltekkes Semarang
		29 Juli	1 hari	PPSM Poltekkes	Poltekkes Semarang
4	Agustus	1 s/d 2	2 hari	Welcome Party & outbound	Poltekkes Semarang
		5 s/d 31	4 minggu	Perkuliahan TM 1 s/d 4	Poltekkes Semarang
5	September	1 s/d 14	3 minggu	Perkuliahan TM 5 s/d 7	Poltekkes Semarang
		20 s/d 21	2 hari	UTS semester 7	Poltekkes Semarang
		27 s/d 28	1 minggu	Perkuliahan TM 8	Poltekkes Semarang
6	Oktober	1 s/d 5	1 minggu	Perkuliahan TM 9	Poltekkes Semarang
		7 s/d 12	6 hari	Pre klinik	RS Lahan Praktek
		18 s/d 19	2 hari	Kadaver	Poltekkes Semarang
		21 s/d 26	1 minggu	Perkuliahan TM 10	Poltekkes Semarang
		28 s/d 31	1 minggu	Perkuliahan TM 11	Poltekkes Semarang
7	November	1 s/d 16	3 minggu	Perkuliahan TM 12 s/d 14	Poltekkes Semarang
		7 s/d 10	4 Hari	KKL	Poltekkes Semarang
		22 s/d 23	1 minggu	UAS semester 7	Poltekkes Semarang
		25 s/d 30	1 minggu	PKL 5	RS Lahan Praktek
8	Desember	1 s/d 21	3 minggu	PKL 5	RS Lahan Praktek
		20 s/d 21	1 minggu	Pengumpulan Judul TA	Poltekkes Semarang
		27 s/d 28	1 minggu	Pengumuman Judul TA dan Pembimbing	Poltekkes Semarang
9	Januari 2020	30 s/d 31	1 minggu	Bimbingan proposal TA	Poltekkes Semarang
		2 s/d 10	1 minggu	heregistrasi semester genap	Poltekkes Semarang
		13 s/d 31	3 minggu	Perkuliahan TM 1 s/d 5 (pemadatan)	Poltekkes Semarang
10	Februari	1 s/d 31	4 minggu	Bimbingan proposal TA	Poltekkes Semarang
		1 s/d 8	2 minggu	Perkuliahan TM 6-7 (pemadatan)	Poltekkes Semarang
		6 s/d 7	2 hari	Pengumpulan proposal TA	Poltekkes Semarang
		10 s/d 15	1 minggu	UTS semester 8	Poltekkes Semarang
		10 s/d 28	3 minggu	Seminar proposal TA	Poltekkes Semarang
11	Maret	17 s/d 29	2 minggu	Perkuliahan TM 8 s/d 11 (pemadatan)	Poltekkes Semarang
		2 s/d 21	2 minggu	Perkuliahan TM 12 s/d 14 (pemadatan)	Poltekkes Semarang
		2 s/d 31	4 minggu	Pengambilan data dan penyusunan TA	RS Lahan Praktek
		23 s/d 28	1 minggu	UAS semester 8	Poltekkes Semarang
12	April	30 s/d 31	2 hari	PKL 6	RS Lahan Praktek
		1 s/d 30	4 minggu	Pengambilan data dan penyusunan TA	RS Lahan Praktek
13	Mei	1 s/d 25	4 minggu	PKL 6	RS Lahan Praktek
		15 s/d 16	2 hari	Tryout ukomnas	Poltekkes Semarang
		1 s/d 16	2 minggu	Penyusunan TA	Poltekkes Semarang
		18 s/d 23	1 minggu	Pengumpulan TA	Poltekkes Semarang
14	Juni	25 s/d 30	1 minggu	Ujian sidang TA tahap 1	Poltekkes Semarang
		1 s/d 6	1 minggu	Ujian sidang TA tahap 1	Poltekkes Semarang
		8 s/d 20	2 minggu	Ujian sidang TA tahap 2	Poltekkes Semarang
		22 -23	1 hari	Yudisium Kelulusan tahap 1	Poltekkes Semarang
		29 - 30	1 hari	Yudisium Kelulusan tahap 2	Poltekkes Semarang
15	Juli	30	1 hari	Diklat PPR III	Poltekkes Semarang
		1 - 3	3 hari	Diklat PPR III	Poltekkes Semarang
		16 s/d 18	3 hari	Diklat sertifikasi protokol pemeriksaan CT dan MRI	Poltekkes Semarang
				Diklat sertifikasi QC/QA modalitas CT dan MRI	Poltekkes Semarang
		sesuaikan Poltekkes	1 hari	Pembekalan softskill lulusan	Poltekkes Semarang
16	Agustus	Minggu 3/4	2 hari	Ukomnas (Exit exam)	Poltekkes Semarang
		3 s/d 15	2 minggu	Kursus bahasa inggris dan TOEFL	Poltekkes Semarang
		17 s/d 21	1 minggu	Pelepasan dan Wisuda	Poltekkes Semarang

**LAMPIRAN 8**

<b>No</b>	<b>Kisaran Nilai</b>	<b>Huruf Mutu</b>	<b>Angka mutu</b>
<b>1</b>	<b>86 - 100</b>	<b>A</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>80 - 85</b>	<b>AB</b>	<b>3,5</b>
<b>3</b>	<b>70 - 79</b>	<b>B</b>	<b>3</b>
<b>4</b>	<b>60 - 69</b>	<b>BC</b>	<b>2,5</b>
<b>5</b>	<b>56 - 59</b>	<b>C</b>	<b>2</b>
<b>6</b>	<b>50 - 55</b>	<b>D</b>	<b>1</b>
<b>7</b>	<b>&lt; 50</b>	<b>E</b>	<b>0</b>

LAMPIRAN

KALENDER AKADEMIK 2019/2020 PROGRAM STUDI DIPLOMA IV TEKNIK RADIOLOGI  
JURUSAN TEKNIK RADIOLOGI DAN RADIOTERAPI POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES SEMARANG

NO	KEGIATAN	SEMESTER GASAL				SEMESTER II			
		SEMESTER I	SEMESTER III	SEMESTER V	SEMESTER VII				
1	Registrasi Mahasiswa baru	15 April - 29 Juli 2019	2 mng	15-29 Juli 2019	1 mng	15-29 Juli 2019	1 mng	15-29 Juli 2019	1 mng
2	Registrasi Mahasiswa lama	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Program Pengenalan Studi (PFS)	29 Juli - 2 Agustus 2019	1 mng	30 Juli - 2 Agustus 2019	4 hr	30 Juli - 2 Agustus 2019	4 hr	30 Juli - 2 Agustus 2019	4 hr
4	Bimbingan Akademik Mahasiswa	30 Juli - 2 Agustus 2019	4 hr	5-9 Agustus 2019	1 mng (1 TH)	5-9 Agustus 2019	1 mng	5-9 Agustus 2019	1 mng
5	Kuliah I	5-9 Agustus 2019	7 mng (7 TH)	21-25 Oktober 2019	1 mng	23-27 September 2019	7 mng (7 TH)	21-25 Oktober 2019	5 mng (5 TH)
6	Ujian Tengah Semester (UTS)	23-27 September 2019	1 mng	9 Sept. - 28 Okt. 2019	6 mng (7 TH)	28 Okt. - 6 Des. 2019	6 mng (7 TH)	7-18 Oktober 2019	2 mng (2 TH)
7	Kuliah II	30 Sept. - 15 Nov. 2019	7 mng (7 TH)	28 Okt. - 6 Des. 2019	6 mng (7 TH)	-	-	28 Okt. - 13 Des. 2019	7 mng (7 TH)
8	Kuliah III	-	-	-	-	-	-	-	-
9	Selesai pendidikan dan sasaran mata ko orang tua mhs	12 Oktober 2019	1 hr	-	-	-	-	-	-
10	Libur Natal	24-25 Desember 2019	2 hr	24-25 Desember 2019	2 hr	24-25 Desember 2019	2 hr	24-25 Desember 2019	2 hr
11	Libur Tahun Baru	1 Januari 2020	1 hr	1 Januari 2020	1 hr	1 Januari 2020	1 hr	1 Januari 2020	1 hr
12	Minggu Tesing	18-22 November 2019	1 mng	9-13 Desember 2019	1 mng	9-13 Desember 2019	1 mng	16-20 Desember 2019	1 mng
13	Ujian Akhir Semester (UAS)	25-29 November 2019	1 mng	16-20 Desember 2019	1 mng	16-20 Desember 2019	1 mng	23-30 Desember 2019	1 mng
14	Penilaian Kompetensi Praktek	2-13 Desember 2019	2 mng	26 Agustus - 7 Sept. 2019	2 mng	14-26 Oktober 2019	2 mng	23 Sept. - 5 Okt. 2019	2 mng
15	Revisi	9-13 Desember 2019	1 mng	26-31 Desember 2019	1 mng	26-31 Desember 2019	1 mng	31 Des. 2019 - 3 Jan. 2020	3 hr
16	Udian Ujian Akhir Semester	19/20 Desember 2019	1 hr	2/2 Januari 2020	1 hr	2/2 Januari 2020	1 hr	7/8 Januari 2020	1 hr
17	Pembekalan Praktek	-	-	8/9 Agustus 2019	1 hr	22/23 Oktober 2019	1 hr	4/5 September 2019	1 hr
18	Ucp Sampah Berji	-	-	7 Agustus 2019	1 hr	-	-	-	-
19	Kuliah Urutan	17/18 September 2019	1 hr	17/18 September 2019	1 hr	17/18 September 2019	1 hr	17/18 September 2019	1 hr
20	PKL I / PKL II / PKL V	-	-	12 Agust. - 7 Sept. 2019	4 mng	30 Sept. - 26 Okt. 2019	4 mng	9 Sept. - 5 Okt. 2019	4 mng
21	Seminar PKL	-	-	-	-	18-23 November 2019	1 mng	30 Sept. - 4 Okt. 2019	1 mng
22	Kedaver	-	-	-	-	-	-	10-11 Agustus 2019	3 hr
23	Pte Klinik	-	-	-	-	-	-	26-30 Agustus 2019	7 hr
24	Pengajuan Judul	-	-	-	-	-	-	5-6 Nopember 2019	2 hr
25	Pengumuman Judul TA	-	-	-	-	-	-	11 Nopember 2019	1 hr
26	KUL	-	-	-	-	-	-	28-31 Oktober 2019	5 hr
27	Penyusunan Proposal TA	-	-	-	-	-	-	11 Nop. - 13 Des. 2019	4 mng
28	Pengumpulan proposal TA	-	-	-	-	-	-	17-18 Desember 2019	2 hr
29	Seminar Proposal TA	-	-	-	-	-	-	2-17 Januari 2020	4 mng

Semarang, Juni 2019

Ketua Prodi Poltek Kesehatan Radiologi,

*[Signature]*  
Danting Sidiyasa, M.Kes  
NIP. 197406031993032002



## KETENTUAN SERAGAM MAHASISWA

### Seragam Kuliah Hari Senin-Rabu



### Seragam Kuliah Hari Kamis



### Seragam Kuliah Hari Jum'at



**Seragam Praktek Lab**



**Seragam Kegiatan Masyarakat**

