

**POLTEKKES TNI AU ADISUTJIPTO**  
**PROGRAM STUDI D3 RADIOLOGI**

**RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)**

Mata Kuliah : Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) Kode : RAD 6244  
 Semester : VI (Enam) Bobot : 2 SKS

**Capaian Pembelajaran Mata Kuliah :**

Mahasiswa dapat memahami prinsip-prinsip keselamatan dan kesehatan kerja dan menerapkannya dibidang radiologi yang mencakup : perundang-undangan yang berkaitan dengan K3, faal kerja dan ergonomik dibidang radiologi, manajemen K3, penerapan K3 dibidang radiologi (radiodiagnostik, radioterapi, kedokteran nuklir, dan MRI) dan keselamatan bahan kimia radiologi.

**Capaian Pembelajaran Lulusan Yang Dibebankan Pada Mata Kuliah :**

1. Bertaqwa kepada Tuhan YME dan mampu menunjukkan sikap religius (S1)
2. Menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang radiologi secara mandiri (S9)
3. Menguasai perkembangan teknologi terbaru dan terkini (P7)
4. Menguasai pengetahuan dan operasional kerja di bidang radiologi
5. Mampu menerapkan pemikiran logis, kritis, inovatif, bermutu dan terukur dalam melakukan jenis pekerjaan spesialis dengan standar kompetensi kerja bidang radiologi (KU-1)
6. Mampu menciptakan pengetahuan tentang keilmuan radiologi secara mandiri, bermutu dan terukur (KU-2)
7. Mampu menggunakan teknologi modern dalam melaksanakan pekerjaan (KK6)

Kemampuan Akhir	Bahan Kajian	Metode Pembelajaran	Total Waktu Disediaan	Pengalaman Belajar Mahasiswa	Kriteria dan Indikator Penilaian	Bobot Nilai
1	2	3	4	5	6	7
Mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan RPS, tujuan pembelajaran keselamatan dan kesehatan kerja (K3)	Perkenalan dan penjelasan RPS	Ceramah dan diskusi	90 mnt	Mengenal dan mendengar, mengamati RPS keselamatan dan kesehatan kerja (K3)	Memahami dan menjelaskan RPS keselamatan dan kesehatan kerja (K3)	<b>1. Ujian Akhir Semester 40 %</b> <b>2. Ujian Tengah Semester 25 %</b> <b>3. Tugas 25 %</b> <b>4. Kehadiran 10 %</b> <b>100 %</b>
Mahasiswa mampu memahami tentang	Konsep Dasar Keselamatan dan	Teori, simulasi	135 mnt	Mengenal dan memahami tentang	Memahami dan menjelaskan tentang	

pengantar konsep dasar keselamatan dan kesehatan kerja di ruang radiologi, tujuan dan ruang lingkup	Kesehatan Kerja di Ruang Radiologi, Tujuan dan Ruang Lingkup			teori Pengertian keselamatan dan kesehatan kerja, Keselamatan dan kesehatan kerja di ruang radiologi, Tujuan keselamatan dan kesehatan kerja dan Ruang lingkup keselamatan dan kesehatan kerja	teori pengantar konsep dasar keselamatan dan kesehatan kerja di ruang radiologi, tujuan dan ruang lingkup	
Mahasiswa mampu memahami tentang UU Ketenagakerjaan dan K3	UU Ketenagakerjaan dan K3	Teori, simulasi	135 mnt	Mengenal dan memahami tentang teori UU Ketenagakerjaan dan UU K3	Memahami dan menjelaskan tentang teori macam-macam data UU Ketenagakerjaan dan K3	
Mahasiswa mampu memahami tentang UU K3 radiasi	UU K3 Radiasi	Teori, simulasi	135 mnt	Mengenal dan memahami tentang teori Memahami isi dari UU K3 radiasi dan Menerapkan UU K3 radiasi di lingkungan kerja	Memahami dan menjelaskan tentang teori UU K3 radiasi	
Mahasiswa mampu memahami tentang kedaruratan radiologi	Kedaruratan Radiologi	Teori, simulasi	135 mnt	Mengenal dan memahami tentang teori Pengertian kedaruratan radiologi dan Contoh kedaruratan radiologi	Memahami dan menjelaskan tentang teori kedaruratan radiologi	
Mahasiswa mampu memahami tentang pasien safety di RS	Pasien Safety di RS	Teori, simulasi	135 mnt	Mengenal dan memahami tentang teori Pengertian pasien safety dan Macam-macam pasien safety di RS	Memahami dan menjelaskan tentang teori pasien safety di RS	
Mahasiswa mampu memahami tentang pasien safety di radiologi	Pasien Safety di Radiologi	Teori, simulasi	135 mnt	Mengenal dan memahami tentang teori Macam-macam pasien safety di radiologi	Memahami dan menjelaskan tentang teori pasien safety di radiologi	
Mahasiswa mampu memahami tentang	Faal Kerja dan Ergonomi di Bidang	Teori, simulasi	135 mnt	Mengenal dan memahami tentang	Memahami dan menjelaskan tentang	

faal kerja dan ergonomi di bidang radiologi	Radiologi			teori Pengertian faal kerja, Pengertian ergonomi dan Contoh faal kerja dan ergonomi di bidang radiologi Hipotesis Asosiatif	teori faal kerja dan ergonomi di bidang radiologi	
Ujian Tengah Semester	Semua Materi		120 mnt	Mengerjakan soal	Untuk kerja	
Mahasiswa mampu memahami tentang penyakit akibat kerja di radiologi	Penyakit Akibat Kerja di Radiologi	Teori, simulasi	135 mnt	Mengenal dan memahami tentang teori Macam-macam penyakit akibat kerja di radiologi dan Mencegah terjadinya penyakit akibat kerja di radiologi	Memahami dan menjelaskan tentang teori penyakit akibat kerja di radiologi	
Mahasiswa mampu memahami tentang K3 kimia di radiologi dan MSDS	K3 Kimia di Radiologi dan MSDS	Teori, simulasi	135 mnt	Mengenal dan memahami tentang teori Pengertian K3 kimia dan Macam-macam K3 kimia di radiologi dan MSDS	Memahami dan menjelaskan tentang teori K3 kimia di radiologi dan MSDS	
Mahasiswa mampu memahami tentang manajemen K3	Manajemen K3	Teori, simulasi	135 mnt	Mengenal dan memahami tentang teori Pengertian manajemen K3 dan Penerapan manajemen K3	Memahami dan menjelaskan tentang teori manajemen K3	
Mahasiswa mampu memahami tentang manajemen resiko K3	Manajemen Resiko K3	Teori, simulasi	135 mnt	Mengenal dan memahami tentang teori Pengertian manajemen resiko K3 dan Penerapan manajemen resiko K3	Memahami dan menjelaskan tentang teori manajemen resiko K3	
Mahasiswa mampu memahami tentang keselamatan dan kesehatan kerja di instalasi radiodiagnostik, radioterapi, dan kedokteran nuklir	Keselamatan dan Kesehatan Kerja di Instalasi Radiodiagnostik, Radioterapi, dan Kedokteran Nuklir	Teori, simulasi	135 mnt	Mengenal dan memahami tentang teori Keselamatan kerja di instalasi radiodiagnostik, Keselamatan kerja di instalasi radioterapi dan Keselamatan kerja di instalasi kedokteran	Memahami dan menjelaskan tentang teori keselamatan dan kesehatan kerja di instalasi radiodiagnostik, radioterapi, dan kedokteran nuklir	

				nuklir		
Ujian Semester	Akhir	Semua Materi	120 menit	Mengerjakan soal	Untuk kerja	

**Referensi :**

1. A.M.Sugeng Budiono, R.M.S. Jusuf, Adriana Pusparini, Bunga Rampai Hiperkes dan KK, cetakan ke II, Badan Penerbit Universitas Diponegoro Semarang, 2005
2. Dr. Yulmiar Yanri, Ir.Sri Harjini, Muchamad Yusuf, ST, Himpunan Peaturan perundangngan Kesehatan kerja, PT. Citratama Bangun Mandiri, Jakrta, 1999
3. Pungky W, Himpunan Undang-undang keselamatan dan kesehatan kerja, edisi 3, 2004
4. Sahab s, Sistem Manajemen keselamatan dan kesehatan kerja PT. Bina Sumber Daya Manusia, jakarta 1997
5. UU Ketenahakerjaan
6. UU Keselamatan Kerja
7. UU Ketenaganukliran

Mengetahui,  
Ketua Program Studi D-3 Radiologi

dr. Ardita Soeselo, Sp.Rad., M. Kes

Yogyakarta, 2017

Dosen

.....