



**Rencana Pembelajaran Semester
Program Studi Profesi Fisikawan Medik
Fakultas Sains dan Matematika
Universitas Diponegoro**

Pertemuan	Kemampuan Akhir yang Diharapkan dari Mahasiswa	Materi Kuliah	Metode	Pengalaman Belajar Mahasiswa	Penilaian		
					Indikator dan Kriteria	Bentuk	Bobot
1	[CPMK 012] : Mampu merencanakan tindakan radioterapi. [Sub CPMK 01] : Mampu merencanakan tindakan radioterapi 2D atau konvensional.	Perencanaan tindakan radioterapi 2D atau konvensional.	Case Based Learning 1 x 170"	Menganalisis kasus, mencari informasi data dan literatur secara mandiri, menentukan cara penyelesaian kasus, menetapkan kesimpulan dari hasil diskusi, mempresentasikan hasil diskusi, dan diakhiri dengan melakukan perbaikan jawaban yang kurang tepat.	Ketepatan dalam merencanakan tindakan radioterapi 2D atau konvensional.	Praktikum	5
2	[CPMK 012] : Mampu merencanakan tindakan radioterapi. [Sub CPMK 02] : Mampu merencanakan tindakan radioterapi 3D CRT dengan blok individual dan aksesoris.	Perencanaan tindakan radioterapi 3D CRT dengan blok individual dan aksesoris.	Case Based Learning 1 x 170"	Menganalisis kasus, mencari informasi data dan literatur secara mandiri, menentukan cara penyelesaian kasus, menetapkan kesimpulan dari hasil diskusi, mempresentasikan hasil diskusi, dan diakhiri dengan melakukan perbaikan jawaban yang kurang tepat.	Ketepatan dalam merencanakan tindakan radioterapi 3D CRT dengan blok individual dan aksesoris.	Praktikum	5

Pertemuan	Kemampuan Akhir yang Diharapkan dari Mahasiswa	Materi Kuliah	Metode	Pengalaman Belajar Mahasiswa	Penilaian		
					Indikator dan Kriteria	Bentuk	Bobot
3	[CPMK 012] : Mampu merencanakan tindakan radioterapi. [Sub CPMK 02] : Mampu merencanakan tindakan radioterapi 3D CRT dengan blok individual dan aksesoris.	Perencanaan tindakan radioterapi 3D CRT dengan blok individual dan aksesoris.	Case Based Learning 1 x 170"	Menganalisis kasus, mencari informasi data dan literatur secara mandiri, menentukan cara penyelesaian kasus, menetapkan kesimpulan dari hasil diskusi, mempresentasikan hasil diskusi, dan diakhiri dengan melakukan perbaikan jawaban yang kurang tepat.	Ketepatan dalam merencanakan tindakan radioterapi 3D CRT dengan blok individual dan aksesoris.	Praktikum	5
4	[CPMK 012] : Mampu merencanakan tindakan radioterapi. [Sub CPMK 03] : Mampu merencanakan tindakan radioterapi 3DCRT dengan Multi Leaf Collimator (MLC) dan aksesoris.	Perencanaan tindakan radioterapi 3DCRT dengan Multi Leaf Collimator (MLC) dan aksesoris.	Case Based Learning 1 x 170"	Menganalisis kasus, mencari informasi data dan literatur secara mandiri, menentukan cara penyelesaian kasus, menetapkan kesimpulan dari hasil diskusi, mempresentasikan hasil diskusi, dan diakhiri dengan melakukan perbaikan jawaban yang kurang tepat.	Ketepatan dalam merencanakan tindakan radioterapi 3DCRT dengan Multi Leaf Collimator (MLC) dan aksesoris.	Praktikum	5

Pertemuan	Kemampuan Akhir yang Diharapkan dari Mahasiswa	Materi Kuliah	Metode	Pengalaman Belajar Mahasiswa	Penilaian		
					Indikator dan Kriteria	Bentuk	Bobot
5	[CPMK 012] : Mampu merencanakan tindakan radioterapi. [Sub CPMK 03] : Mampu merencanakan tindakan radioterapi 3DCRT dengan Multi Leaf Collimator (MLC) dan aksesoris.	Perencanaan tindakan radioterapi 3DCRT dengan Multi Leaf Collimator (MLC) dan aksesoris.	Case Based Learning 1 x 170"	Menganalisis kasus, mencari informasi data dan literatur secara mandiri, menentukan cara penyelesaian kasus, menetapkan kesimpulan dari hasil diskusi, mempresentasikan hasil diskusi, dan diakhiri dengan melakukan perbaikan jawaban yang kurang tepat.	Ketepatan dalam merencanakan tindakan radioterapi 3DCRT dengan Multi Leaf Collimator (MLC) dan aksesoris.	Praktikum	5
6	[CPMK 012] : Mampu merencanakan tindakan radioterapi. [Sub CPMK 04] : Mampu merencanakan tindakan radioterapi IMRT, VMAT, stereotaktik.	Perencanaan tindakan radioterapi IMRT	Case Based Learning 1 x 170"	Menganalisis kasus, mencari informasi data dan literatur secara mandiri, menentukan cara penyelesaian kasus, menetapkan kesimpulan dari hasil diskusi, mempresentasikan hasil diskusi, dan diakhiri dengan melakukan perbaikan jawaban yang kurang tepat.	Ketepatan dalam merencanakan tindakan radioterapi IMRT	Praktikum	5

Pertemuan	Kemampuan Akhir yang Diharapkan dari Mahasiswa	Materi Kuliah	Metode	Pengalaman Belajar Mahasiswa	Penilaian		
					Indikator dan Kriteria	Bentuk	Bobot
7	[CPMK 012] : Mampu merencanakan tindakan radioterapi. [Sub CPMK 04] : Mampu merencanakan tindakan radioterapi IMRT, VMAT, stereotaktik.	Perencanaan tindakan radioterapi IMRT	Case Based Learning 1 x 170"	Menganalisis kasus, mencari informasi data dan literatur secara mandiri, menentukan cara penyelesaian kasus, menetapkan kesimpulan dari hasil diskusi, mempresentasikan hasil diskusi, dan diakhiri dengan melakukan perbaikan jawaban yang kurang tepat.	Ketepatan dalam merencanakan tindakan radioterapi IMRT	Praktikum	10
8	[CPMK 012] : Mampu merencanakan tindakan radioterapi. [Sub CPMK 04] : Mampu merencanakan tindakan radioterapi IMRT, VMAT, stereotaktik.	Perencanaan tindakan radioterapi VMAT	Case Based Learning 1 x 170"	Menganalisis kasus, mencari informasi data dan literatur secara mandiri, menentukan cara penyelesaian kasus, menetapkan kesimpulan dari hasil diskusi, mempresentasikan hasil diskusi, dan diakhiri dengan melakukan perbaikan jawaban yang kurang tepat.	Ketepatan dalam merencanakan tindakan radioterapi VMAT	Praktikum	5

Pertemuan	Kemampuan Akhir yang Diharapkan dari Mahasiswa	Materi Kuliah	Metode	Pengalaman Belajar Mahasiswa	Penilaian		
					Indikator dan Kriteria	Bentuk	Bobot
9	[CPMK 012] : Mampu merencanakan tindakan radioterapi. [Sub CPMK 04] : Mampu merencanakan tindakan radioterapi IMRT, VMAT, stereotaktik.	Perencanaan tindakan radioterapi VMAT	Case Based Learning 1 x 170"	Menganalisis kasus, mencari informasi data dan literatur secara mandiri, menentukan cara penyelesaian kasus, menetapkan kesimpulan dari hasil diskusi, mempresentasikan hasil diskusi, dan diakhiri dengan melakukan perbaikan jawaban yang kurang tepat.	Ketepatan dalam merencanakan tindakan radioterapi VMAT	Praktikum	10
10	[CPMK 012] : Mampu merencanakan tindakan radioterapi. [Sub CPMK 04] : Mampu merencanakan tindakan radioterapi IMRT, VMAT, stereotaktik.	Perencanaan tindakan radioterapi stereotaktik.	Case Based Learning 1 x 170"	Menganalisis kasus, mencari informasi data dan literatur secara mandiri, menentukan cara penyelesaian kasus, menetapkan kesimpulan dari hasil diskusi, mempresentasikan hasil diskusi, dan diakhiri dengan melakukan perbaikan jawaban yang kurang tepat.	Ketepatan dalam merencanakan tindakan radioterapi stereotaktik	Praktikum	5

Pertemuan	Kemampuan Akhir yang Diharapkan dari Mahasiswa	Materi Kuliah	Metode	Pengalaman Belajar Mahasiswa	Penilaian		
					Indikator dan Kriteria	Bentuk	Bobot
11	[CPMK 012] : Mampu merencanakan tindakan radioterapi. [Sub CPMK 04] : Mampu merencanakan tindakan radioterapi IMRT, VMAT, stereotaktik.	Perencanaan tindakan radioterapi stereotaktik.	Case Based Learning 1 x 170"	Menganalisis kasus, mencari informasi data dan literatur secara mandiri, menentukan cara penyelesaian kasus, menetapkan kesimpulan dari hasil diskusi, mempresentasikan hasil diskusi, dan diakhiri dengan melakukan perbaikan jawaban yang kurang tepat.	Ketepatan dalam merencanakan tindakan radioterapi stereotaktik	Praktikum	5
12	[CPMK 012] : Mampu merencanakan tindakan radioterapi. [Sub CPMK 05] : Mampu merencanakan tindakan radioterapi brakiterapi 2D dan 3D.	Perencanaaan tindakan radioterapi brakiterapi 2D	Case Based Learning 1 x 170"	Menganalisis kasus, mencari informasi data dan literatur secara mandiri, menentukan cara penyelesaian kasus, menetapkan kesimpulan dari hasil diskusi, mempresentasikan hasil diskusi, dan diakhiri dengan melakukan perbaikan jawaban yang kurang tepat.	Ketepatan dalam merencanakan tindakan radioterapi brakiterapi 2D	Praktikum	5

Pertemuan	Kemampuan Akhir yang Diharapkan dari Mahasiswa	Materi Kuliah	Metode	Pengalaman Belajar Mahasiswa	Penilaian		
					Indikator dan Kriteria	Bentuk	Bobot
13	[CPMK 012] : Mampu merencanakan tindakan radioterapi. [Sub CPMK 05] : Mampu merencanakan tindakan radioterapi brakiterapi 2D dan 3D.	Perencanaaan tindakan radioterapi brakiterapi 3D	Case Based Learning 1 x 170"	Menganalisis kasus, mencari informasi data dan literatur secara mandiri, menentukan cara penyelesaian kasus, menetapkan kesimpulan dari hasil diskusi, mempresentasikan hasil diskusi, dan diakhiri dengan melakukan perbaikan jawaban yang kurang tepat.	Ketepatan dalam merencanakan tindakan radioterapi brakiterapi 3D	Praktikum	5
14	[CPMK 012] : Mampu merencanakan tindakan radioterapi. [Sub CPMK 03] : Mampu merencanakan tindakan radioterapi 3DCRT dengan Multi Leaf Collimator (MLC) dan aksesoris.	Perencanaaan tindakan radioterapi pada berbagai kasus patologi	Case Based Learning 1 x 170"	Menganalisis kasus, mencari informasi data dan literatur secara mandiri, menentukan cara penyelesaian kasus, menetapkan kesimpulan dari hasil diskusi, mempresentasikan hasil diskusi, dan diakhiri dengan melakukan perbaikan jawaban yang kurang tepat.	Ketepatan dalam merencanakan tindakan radioterapi pada berbagai kasus patologi	Praktikum	10

Pertemuan	Kemampuan Akhir yang Diharapkan dari Mahasiswa	Materi Kuliah	Metode	Pengalaman Belajar Mahasiswa	Penilaian		
					Indikator dan Kriteria	Bentuk	Bobot
15	[CPMK 012] : Mampu merencanakan tindakan radioterapi. [Sub CPMK 03] : Mampu merencanakan tindakan radioterapi 3DCRT dengan Multi Leaf Collimator (MLC) dan aksesoris.	Perencanaaan tindakan radioterapi pada pediatrik	Case Based Learning 1 x 170"	Menganalisis kasus, mencari informasi data dan literatur secara mandiri, menentukan cara penyelesaian kasus, menetapkan kesimpulan dari hasil diskusi, mempresentasikan hasil diskusi, dan diakhiri dengan melakukan perbaikan jawaban yang kurang tepat.	Ketepatan dalam merencanakan tindakan radioterapi pada pediatrik	Praktikum	5
16	[CPMK 012] : Mampu merencanakan tindakan radioterapi. [Sub CPMK 03] : Mampu merencanakan tindakan radioterapi 3DCRT dengan Multi Leaf Collimator (MLC) dan aksesoris.	Perencanaaan tindakan radioterapi pada seluruh tubuh	Case Based Learning 1 x 170"	Menganalisis kasus, mencari informasi data dan literatur secara mandiri, menentukan cara penyelesaian kasus, menetapkan kesimpulan dari hasil diskusi, mempresentasikan hasil diskusi, dan diakhiri dengan melakukan perbaikan jawaban yang kurang tepat.	Ketepatan dalam merencanakan tindakan radioterapi pada seluruh tubuh	Praktikum	10