



JADWAL DAN PENGAJAR PROGRAM PELATIHAN PROFESI FISIKAWAN MEDIK 2018 – *BATCH I*



2017

DEPARTEMEN FISIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU
PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS INDONESIA
Versi. 2.0

JADWAL MATRIKULASI**PELATIHAN PROFESI FISIKA WAN MEDIK 2018 – BATCH I**

Pukul	Senin	Selasa	Rabu	Kamis
08:00 – 10:00	Mata Kuliah: Pencitraan Diagnostik (USG, MRI dan KN) Pengajar: Lukmanda Evan Lubis, M.Si			
10:00 – 12:00	Mata Kuliah: Fisika Radiologi Diagnostik dan Intervensional Pengajar: Lukmanda Evan Lubis, M.Si Prof. Dr. Djarwani S. S.		Anatomi dan Fisiologi (Jadwal tentative) Pengajar: dr. Gregorius Ben Prajogi, Sp. Onk. Rad	Mata Kuliah: Biologi Radiasi Pengajar: Yessie Widya Sari, Ph.D
12:00 – 13.00	Istirahat			
13:00 – 15:00		Mata Kuliah: Fisika Radiologi dan Dosimetri Pengajar: Supriyanto A. Pawiro, Ph.D Prof. Dr. Djarwani S. S.	Mata Kuliah: Fisika Radioterapi Pengajar: Supriyanto A. Pawiro, Ph.D Prof. Dr. Djarwani S. S.	

15:00 – 16:00		Mata Kuliah: Fisika Radiologi dan Dosimetri Pengajar: Supriyanto A. Pawiro, Ph.D Prof. Dr. Djarwani S. S.	Mata Kuliah: Fisika Radioterapi Pengajar: Supriyanto A. Pawiro, Ph.D Prof. Dr. Djarwani S. S.	
---------------	--	--	---	--

Catatan: Matrikulasi dimulai sejak tanggal 22 Januari s.d 12 Mei 2018 (16 pekan atau 16 kali pertemuan).

JADWAL PENYELENGGARAAN PELATIHAN PROFESI FISIKAWAN MEDIK 2018 – BATCH I

A. Kegiatan Minggu Ke-1 (22 – 27 Januari 2018)

Pukul	Senin	Selasa	Rabu	Kamis	Jumat	Sabtu
08:00 – 10:00	Pembukaan	Pengayaan Peraturan Perundangan Ketenganukliran dan keselamatan radiasi Pengajar: BAPETEN	Praktek desain <i>Shielding</i>	Praktek desain <i>Shielding</i>	Praktek desain <i>Shielding</i>	Survei pemantauan radiasi lingkungan fasilitas radioterapi Pengajar: Wahyu E. Wibowo, M.Si
10:00 – 12:00	Etika Profesi FM Pengajar: Prof. Djarwani S. S.	Perkembangan Fisika Medis Pengajar: Supriyanto A. Pawiro, Ph.D	Praktek desain <i>Shielding</i>	Praktek desain <i>Shielding</i>	Praktek desain <i>Shielding</i>	Survei pemantauan radiasi lingkungan fasilitas radiologi Pengajar: Ika Bayuadi, M.Si
12:00 – 13:00	Istirahat					

Pukul	Senin	Selasa	Rabu	Kamis	Jumat	Sabtu
13:00 – 15:00	Etika Profesi FM Pengajar: Sudarto Wahab	Regulasi Kementerian Kesehatan tentang Pelayanan Fisika Medis Pengajar: Edy Suprpto, M.si	Praktek desain <i>Shielding</i>	Praktek desain <i>Shielding</i>	Praktek desain <i>Shielding</i>	Survei pemantauan radiasi lingkungan fasilitas kedokteran nuklir Pengajar: Nur Rahmah, M.Sc
15:00 – 17:00	Peraturan dan perundangan tentang ketenaganukliran dan keselamatan radiasi Pengajar: BAPETEN	Desain <i>shielding</i> peralatan radiologi konvensional (radiografi umum, <i>mobile unit</i> , dan dental) Pengajar: BAPETEN	Desain <i>shielding</i> peralatan Linac / teleterapi cobalt dengan kemampuan 2D dan 3DCRT Pengajar: BAPETEN	Desain <i>shielding</i> untuk instalasi Kedokteran Nuklir Pengajar: BAPETEN	Identifikasi, dokumentasi, dan transportasi limbah radiasi Pengajar: BATAN (PTLR)	

Pukul	Senin	Selasa	Rabu	Kamis	Jumat	Sabtu
17:00 – 19:00	<p>Peraturan dan perundangan tentang ketenaganukliran dan keselamatan radiasi</p> <p>Pengajar: BAPETEN</p>	<p>Desain <i>shielding</i> peralatan radiologi konvensional (radiografi umum, <i>mobile unit</i>, dan dental)</p> <p>Pengajar: BAPETEN</p>	<p>Desain <i>shielding</i> peralatan teleterapi Cobalt dengan kemampuan 2D dan 3DCRT</p> <p>Pengajar: BAPETEN</p>	<p>Desain <i>shielding</i> untuk instalasi Kedokteran Nuklir</p> <p>Pengajar: BAPETEN</p>	<p>Identifikasi, dokumentasi, dan transportasi limbah radiasi</p> <p>Pengajar: BATAN (PTLR)</p>	

B. Kegiatan Minggu Ke-2 (29 Januari – 3 Februari 2018)

Pukul	Senin	Selasa	Rabu	Kamis	Jumat	Sabtu
09:00 – 10:00	Praktek desain <i>Shielding</i>	Praktek Penyusunan Borang Survei paparan	Praktek Penyusunan Borang Survei paparan	Praktek Penyusunan Program kesiapsiagaan nuklir di Fasyankes (Fasilitas Pelayanan Kesehatan)	Praktek Penyusunan Jalur Evakuasi dan alat pelindung diri	Simulasi kesiapsiagaan nuklir
10:00 – 12:00	Praktek desain <i>Shielding</i>	Praktek Penyusunan Borang Survei paparan	Praktek Penyusunan Borang Survei paparan	Praktek Penyusunan Program kesiapsiagaan nuklir di Fasyankes (Fasilitas Pelayanan Kesehatan)	Praktek Penyusunan Jalur Evakuasi dan alat pelindung diri	Simulasi kesiapsiagaan nuklir
12:00 – 13:00	Istirahat					
13:00 – 15:00	Praktek desain <i>Shielding</i>	Praktek Penyusunan Borang Survei paparan	Praktek Penyusunan Borang Survei paparan	Praktek Penyusunan Program kesiapsiagaan nuklir di Fasyankes (Fasilitas Pelayanan Kesehatan)	Praktek Penyusunan Jalur Evakuasi dan alat pelindung diri	Simulasi kesiapsiagaan nuklir

Pukul	Senin	Selasa	Rabu	Kamis	Jumat	Sabtu
15:00 – 17:00	Paparan pasien dengan implan permanen radiasi pengion Pengajar: Wahyu Edi Wibowo, M.Si	Peraturan dan perundangan tentang kesiapsiagaan dan kedaruratan radiasi pengion dan non pengion Pengajar: BAPETEN	Perencanaan tindakan kedaruratan radiasi Pengajar: BAPETEN	Identifikasi jalur evakuasi kondisi kedaruratan Pengajar: BAPETEN	Dekontaminasi dan isolasi kondisi kedaruratan Pengajar: BATAN PTKMR	Simulasi kesiapsiagaan nuklir
17:00 – 19:00	Paparan pasien dengan implan permanen radiasi pengion Pengajar: Wahyu Edi Wibowo, M.Si	Peraturan dan perundangan tentang kesiapsiagaan dan kedaruratan radiasi pengion dan non pengion Pengajar: BAPETEN	Perencanaan tindakan kedaruratan radiasi Pengajar: BAPETEN	Identifikasi alat pelindung diri dalam kondisi gawat darurat Pengajar: BAPETEN	Dekontaminasi dan isolasi gawat darurat kondisi Pengajar: BATAN PTKMR	

C. Kegiatan Minggu Ke-3 (5 – 10 Februari 2018)

Pukul	Senin	Selasa	Rabu	Kamis	Jumat	Sabtu
09:00 – 10:00		Simulasi Tes Keberterimaan dan dokumentasi	Simulasi Tes Keberterimaan dan dokumentasi	Simulasi Tes Keberterimaan dan dokumentasi	Simulasi Tes Keberterimaan dan dokumentasi	Simulasi Tes Keberterimaan dan dokumentasi
10:00 – 12:00		Simulasi Tes Keberterimaan dan dokumentasi	Simulasi Tes Keberterimaan dan dokumentasi	Simulasi Tes Keberterimaan dan dokumentasi	Simulasi Tes Keberterimaan dan dokumentasi	Simulasi Tes Keberterimaan dan dokumentasi
12:00 – 13:00	Istirahat					
13:00 – 15:00		Simulasi Tes Keberterimaan dan dokumentasi	Simulasi Tes Keberterimaan dan dokumentasi	Simulasi Tes Keberterimaan dan dokumentasi	Simulasi Tes Keberterimaan dan dokumentasi	

Pukul	Senin	Selasa	Rabu	Kamis	Jumat	Sabtu
15:00 – 17:00	<p><i>Purchase specification</i></p> <p>Peralatan Radioterapi</p> <p>Pengajar: Wahyu Edy W, M.Si</p>	<p>Pengecekan dan dokumentasi tes mekanik dan optik peralatan teleterapi dengan kemampuan 2D dan 3DCRT</p> <p>Pengajar: Sugiyantari S, M.Si</p>	<p>Pengecekan dan dokumentasi tes paparan peralatan teleterapi dengan kemampuan 2D dan 3DCRT</p> <p>Pengajar: Dwi Bondan P, M.Si</p>	<p><i>Beam data collection (photon beam)</i></p> <p>Pengajar: Wahyu Edy W, M.Siibowo</p>	<p>Pengecekan dan dokumentasi tes mekanik dan optik peralatan simulator</p> <p>Pengajar: Dwi Bondan P, M.Si</p>	
17:00 – 19:00	<p>Verifikasi spesifikasi pembelian peralatan</p> <p>Pengajar: Dea R, M.Si.</p>	<p>Pengecekan dan dokumentasi tes dosimetri peralatan teleterapi dengan kemampuan 2D dan 3DCRT</p> <p>Pengajar: Andreas Nainggolan, M.Si</p>	<p>Pengecekan dan dokumentasi tes mekanik, optik dan dosimetri peralatan brakiterapi dengan kemampuan 2D</p> <p>Pengajar: Andreas Nainggolan, M.Si</p>	<p><i>Beam data collection (electron beam)</i></p> <p>Pengajar: Dea R, M.Si.</p>		

D. Kegiatan Minggu Ke-4 (12 – 17 Februari 2018)

Pukul	Senin	Selasa	Rabu	Kamis	Jumat	Sabtu
09:00 – 10:00	Diskusi kelompok	Simulasi Tes Keberterimaan dan dokumentasi	Penyusunan protokol tes keberterimaan dan dokumentasi (QC RU, Gigi, mammo)	Penyusunan protokol tes keberterimaan dan dokumentasi (CT, fluoro, MRI, USG)	LIBUR	LIBUR
10:00 – 12:00	Diskusi kelompok	Simulasi Tes Keberterimaan dan dokumentasi	Penyusunan protokol tes keberterimaan dan dokumentasi (QC RU, Gigi, mammo)	Penyusunan protokol tes keberterimaan dan dokumentasi (CT, fluoro, MRI, USG)	LIBUR	LIBUR
12:00 – 13:00	Istirahat					
13:00 – 15:00	Diskusi kelompok	Simulasi Tes Keberterimaan dan dokumentasi	Evaluasi tugas tes keberterimaan dan dokumentasi (QC RU, Gigi, mammo)	Evaluasi tugas tes Keberterimaan dan dokumentasi (CT, fluoro, MRI, USG)	LIBUR	LIBUR

Pukul	Senin	Selasa	Rabu	Kamis	Jumat	Sabtu
15:00 – 17:00	Tes dosimetri dan paparan peralatan Simulator Pengajar: Ika Bayuadi, M.Si	Tes keberterimaan pesawat radiografi umum dan mobile Pengajar: Ika Bayuadi, M.Si	Tes keberterimaan pesawat fluoroskopi (konvensional dan intervensional) dan CT Pengajar: Lukmanda Evan Lubis, M.Si	<i>Purchase Specification peralatan kedokteran nuklir</i> Pengajar: Ratianto, M.Sc	LIBUR	LIBUR
17:00 – 19:00	Tes dosimetri dan paparan peralatan Simulator Pengajar: Ika Bayuadi, M.Si	Tes keberterimaan pesawat radiografi gigi (intraoral dan pano-cephalo) dan mammografi Pengajar: Ika Bayuadi, M.Si	Tes keberterimaan pesawat USG dan MRI Pengajar: Lukmanda Evan Lubis, M.Si	Verifikasi Dokumen Pembelian Peralatan KN Pengajar: Ratianto, M.Sc	LIBUR	LIBUR

E. Kegiatan Minggu Ke-5 (19 – 24 Februari 2018)

Pukul	Senin	Selasa	Rabu	Kamis	Jumat	Sabtu
08:00 – 10:00	Simulasi Tes Keberterimaan dan dokumentasi KN	Simulasi Tes Keberterimaan dan dokumentasiKN	Simulasi Jaminan kualitas dan dokumentasi RT	Simulasi Jaminan kualitas dan dokumentasi RT	Simulasi Jaminan kualitas dan dokumentasi RT	Simulasi Jaminan kualitas dan dokumentasi RT
10:00 –12:00	Simulasi Tes Keberterimaan dan dokumentasi KN	Simulasi Tes Keberterimaan dan dokumentasi KN	Simulasi Jaminan kualitas dan dokumentasi RT	Simulasi Jaminan kualitas dan dokumentasi RT	Simulasi Jaminan kualitas dan dokumentasi RT	Simulasi Jaminan kualitas dan dokumentasi RT
12:00 – 13:00	Istirahat					
13:00 – 15:00	Simulasi Tes Keberterimaan dan dokumentasi KN	Simulasi Tes Keberterimaan dan dokumentasi KN	Simulasi Jaminan kualitas dan dokumentasi RT	Simulasi Jaminan kualitas dan dokumentasi RT	Simulasi Jaminan kualitas dan dokumentasi RT	Simulasi Jaminan kualitas dan dokumentasi RT
15:00 – 17:00	Tes Keberterimaan peralatan Kamera Gamma dan SPECT Pengajar Rini Shintawati, M.Sc	<i>General Quality Assurance</i> Pengajar: Wahyu Edy W, M.Si	LINAC 3D QA (pengukuran relative) Pengajar: Sugiyantari S. M.Si	Brakiterapi QA Pengajar: Wahyu Edy W, M.Si	QA Peralatan penunjang radioterapi (EPID, OBI) Pengajar: Dea R, M.Si.	

Pukul	Senin	Selasa	Rabu	Kamis	Jumat	Sabtu
17:00 – 19:00	<p>Tes Keberterimaan peralatan Kamera Gamma dan SPECT</p> <p>Pengajar: Rini Shintawati, M.Sc</p>	<p>TPS QA</p> <p>Pengajar: Dea R, M.Si.</p>	<p>LINAC 3D QA (pengukuran absolut)</p> <p>Pengajar: Andreas Nainggolan, M.Si</p>	<p>Dasar <i>Advanced technology QA</i></p> <p>Pengajar: Andreas Nainggolan, M.Si</p>	<p>Jaminan kualitas peralatan brakiterapi dengan kemampuan 2D</p> <p>Pengajar: Andreas Nainggolan, M.Si</p>	

F. Kegiatan Minggu Ke-6 (26 Februari – 03 Maret 2018)

Pukul	Senin	Selasa	Rabu	Kamis	Jumat	Sabtu
09:00 – 10:00	Simulasi Jaminan kualitas RT	Simulasi Jaminan kualitas RT	Tugas penyusunan protokol jaminan kualitas simulator	Tugas penyusunan protokol jaminan kualitas simulator	Tugas penyusunan protokol jaminan kualitas CT-simulator	Simulasi Jaminan kualitas
10:00 – 12:00	Simulasi Jaminan kualitas RT	Simulasi Jaminan kualitas RT	Tugas penyusunan protokol jaminan kualitas simulator	Tugas penyusunan protokol jaminan kualitas simulator	Tugas penyusunan protokol jaminan kualitas CT-simulator	Simulasi Jaminan kualitas
12:00 – 13:00	Istirahat					
13:00 – 15:00	Simulasi Jaminan kualitas RT	Simulasi Jaminan kualitas RT	Evaluasi tugas penyusunan protokol jaminan kualitas simulator	Evaluasi tugas penyusunan protokol jaminan kualitas simulator	Tugas penyusunan protokol jaminan kualitas CT-simulator	
15:00 – 17:00	Jaminan Kualitas Mekanik dan optik Simulator Pengajar: Sugiyantari S, M.Si	Jaminan kualitas kualitas citra simulator Pengajar Ika Bayuadi, M.Si	Jaminan kualitas mekanik dan optik CT-simulator Pengajar: Dea R, M.Si	Jaminan kualitas kualitas citra CT-simulator Pengajar: Ika Bayuadi, M.Si	Audit dosis radiasi radiografi umum, fluoroskopi, radiografi gigi Pengajar: Ika Bayuadi, M.Si	

Pukul	Senin	Selasa	Rabu	Kamis	Jumat	Sabtu
17:00 – 19:00	<p>Jaminan kualitas tes dosimetri dan paparan peralatan simulator</p> <p>Pengajar: Ika Bayuadi, M.Si</p>	<p>Jaminan kualitas kualitas citra simulator</p> <p>Pengajar: Ika Bayuadi, M.Si</p>	<p>Jaminan kualitas mekanik dan optik CT-simulator</p> <p>Pengajar: Ika Bayuadi, M.Si</p>	<p>Jaminan kualitas kualitas citra CT-simulator</p> <p>Pengajar: Ika Bayuadi, M.Si</p>	<p>Audit dosis radiasi radiografi umum, fluoroskopi, radiografi gigi</p> <p>Pengajar: Lukmanda Evan Lubis, M.Si Ika Bayuadi, M.Si</p>	

G. Kegiatan Minggu Ke-7 (05 – 10 Maret 2018)

Pukul	Senin	Selasa	Rabu	Kamis	Jumat	Sabtu
09:00 – 10:00	Tugas penyusunan protokol jaminan kualitas CT-simulator	Tugas penyusunan protokol audit dosis radiografi umum, fluoroskopi, rad. gigi	Tugas penyusunan protokol audit dosis CT, mammografi, fluoroskopi intervensional	Simulasi Perencanaan RT	Simulasi Perencanaan RT	Simulasi Perencanaan RT
10:00 – 12:00	Tugas penyusunan protokol jaminan kualitas CT-simulator	Tugas penyusunan protokol audit dosis radiografi umum, fluoroskopi, rad. Gigi	Tugas penyusunan protokol audit dosis CT, mammografi, fluoroskopi intervensional	Simulasi Perencanaan RT	Simulasi Perencanaan RT	Simulasi Perencanaan RT
12:00 – 13:00	Istirahat					
13:00 – 15:00	Evaluasi tugas penyusunan protokol jaminan kualitas CT-simulator	Evaluasi tugas penyusunan protokol audit dosis radiografi umum, fluoroskopi, rad. gigi	Evaluasi tugas penyusunan protokol audit dosis CT, mammografi, fluoroskopi intervensional	Simulasi Perencanaan RT	Simulasi Perencanaan RT	

Pukul	Senin	Selasa	Rabu	Kamis	Jumat	Sabtu
15:00 – 17:00	Audit dosis radiasi CT, mammografi, fluoroskopi intervensional Pengajar: Lukmanda Evan Lubis, M.Si	Jaminan kualitas mekanik, kualitas citra dan paparan penggunaan peralatan Kamera Gamma/ SPECT Pengajar: Rini Shintawati, M.Sc Ratianto, M.Sc	Perencanaan tindakan radioterapi 2D atau konvensional (open field) Pengajar: Sugiyantari S. M.Si	Perencanaan tindakan radioterapi 2D atau konvensional (Ca. Pelvix) Pengajar: Dwi Bondan P, M.Si	Perencanaan tindakan radioterapi 2D atau konvensional electron Pengajar: Sugiyantari S. M.Si	
17:00 – 19:00	Audit dosis radiasi CT, mammografi, fluoroskopi intervensional Pengajar: Lukmanda Evan Lubis, M.Si	Jaminan kualitas mekanik, kualitas citra dan paparan penggunaan peralatan Kamera Gamma/ SPECT Pengajar: Rini Shintawati, M.Sc Ratianto, M.Sc	Perencanaan tindakan radioterapi 2D atau konvensional (Ca. Brain dan H&N Cranial-spinal) Pengajar: Sugiyantari S. M.Si	Perencanaan tindakan radioterapi 2D atau konvensional (Ca. Breast) Pengajar: Dwi Bondan P, M.Si	Perencanaan tindakan radioterapi 2D atau konvensional dengan TPS (All cases) Pengajar: Dwi Bondan P, M.Si	

H. Kegiatan Minggu Ke-8 (12 – 17 Maret 2018)

Pukul	Senin	Selasa	Rabu	Kamis	Jumat	Sabtu
09:00 – 10:00	Simulasi Perencanaan RT	Simulasi Perencanaan RT	Simulasi Perencanaan RT	Simulasi Perencanaan RT	Simulasi Perencanaan RT	LIBUR
10:00 – 12:00	Simulasi Perencanaan RT	Simulasi Perencanaan RT	Simulasi Perencanaan RT	Simulasi Perencanaan RT	Simulasi Perencanaan RT	LIBUR
12:00 – 13:00	Istirahat					
13:00 – 15:00	Simulasi Perencanaan RT	Simulasi Perencanaan RT	Simulasi Perencanaan RT	Simulasi Perencanaan RT	Simulasi Perencanaan RT	LIBUR
15:00 – 17:00	Perencanaan tindakan radioterapi 3DCRT (Ca. Servix) Pengajar: Wahyu Edy Wibowo, M.Si	Perencanaan tindakan radioterapi 3DCRT (Ca. Brain dan Ca. Cranial-spinal) Pengajar: Andreas Nainggolan, M.Si	Perencanaan tindakan radioterapi 3DCRT <i>non standar condition (extended-SSD)</i> Pengajar: Nelly, M.Sc	<i>Plan verification (2D)</i> Pengajar: Nelly, M.Sc	<i>Plan verification (3D Part 2)</i> Pengajar: Andreas Nainggolan, M.Si	LIBUR

Pukul	Senin	Selasa	Rabu	Kamis	Jumat	Sabtu
17:00 – 19:00	<p>Perencanaan tindakan radioterapi 3DCRT (Ca. Breast)</p> <p>Pengajar: Andreas Nainggolan, M.Si</p>	<p>Perencanaan tindakan radioterapi 3DCRT (Ca. Brain dan Ca. Cranial-spinal)</p> <p>Pengajar: Andreas Nainggolan, M.Si</p>	<p>Perencanaan tindakan radioterapi 3DCRT <i>non standar condition (extended-SSD)</i></p> <p>Pengajar: Nelly, M.Sc</p>	<p><i>Plan verification (2D)</i></p> <p>Pengajar: Nelly, M.Sc</p>	<p><i>Plan verification (3D Part 2)</i></p> <p>Pengajar: Andreas Nainggolan, M.Si</p>	

I. Kegiatan Minggu Ke-9 (19 – 24 Maret 2018)

Pukul	Senin	Selasa	Rabu	Kamis	Jumat	Sabtu
08:00 – 10:00	Simulasi Perencanaan RT	Simulasi Perencanaan RT	Simulasi Perencanaan RT	Simulasi Perencanaan RT	Simulasi Audit Dosis	Simulasi Audit Dosis
10:00 – 12:00	Simulasi Perencanaan RT	Simulasi Perencanaan RT	Simulasi Perencanaan RT	Simulasi Perencanaan RT	Simulasi Audit Dosis	Simulasi Audit Dosis
12:00 – 13:00	Istirahat					
13:00 – 15:00	Simulasi Perencanaan RT	Simulasi Perencanaan RT	Simulasi Perencanaan RT	Simulasi Perencanaan RT	Simulasi Audit Dosis	
15:00 – 17:00	<i>Introduce IMRT Plan</i> Pengajar: Wahyu Edy W, M.Si	Perencanaan tindakan radioterapi brakiterapi 2D Pengajar: Wahyu Edy W, M.Si	Perencanaan tindakan radioterapi brakiterapi 3D Pengajar: Andreas Nainggolan, M.Si	Pengenalan Audit dosimetri Pengajar: Supriyanto A. Pawiro, Ph.D	<i>Point dose measurement</i> Pengajar: Supriyanto A. Pawiro, Ph.D	

Pukul	Senin	Selasa	Rabu	Kamis	Jumat	Sabtu
17:00 – 19:00	<p><i>Introduce IMRT Plan Evaluation</i></p> <p>Pengajar: Dea R, M.Si.</p>	<p>Perencanaan tindakan radioterapi brakiterapi 2D</p> <p>Pengajar: Wahyu Edy W, M.Si</p>	<p>Perencanaan tindakan radioterapi brakiterapi 3D</p> <p>Pengajar: Andreas Nainggolan, M.Si</p>	<p>Pengenalan Audit dosimetri</p> <p>Pengajar: Supriyanto A. Pawiro, Ph.D</p>	<p><i>Point dose measurement</i></p> <p>Pengajar: Supriyanto A. Pawiro, Ph.D</p>	

J. Kegiatan Minggu Ke-10 (26 – 31 Maret 2018)

Pukul	Senin	Selasa	Rabu	Kamis	Jumat	Sabtu
09:00 – 10:00	Simulasi Audit Dosis	Simulasi Audit Dosis	Simulasi Audit Dosis	Simulasi Audit Dosis	LIBUR	LIBUR
10:00 – 12:00	Simulasi Audit Dosis	Simulasi Audit Dosis	Simulasi Audit Dosis	Simulasi Audit Dosis	LIBUR	LIBUR
12:00 – 13:00	Istirahat					
13:00 – 15:00	Simulasi Audit Dosis	Simulasi Audit Dosis	Simulasi Audit Dosis	Simulasi Audit Dosis	LIBUR	LIBUR
15:00 – 17:00	<i>In vivo dosimetry</i> Pengajar : Supriyanto A. Pawiro, Ph.D	<i>Planar dose measurement</i> Pengajar: Andreas Nainggolan, M.Si	<i>Introduce 3D dose verification</i> Pengajar: Wahyu Edy Wibowo, M.Si	<i>Radiation accident</i> Pengajar: Mukhlisin, M.Si (BAPETEN)	LIBUR	LIBUR
17:00 – 19:00	<i>Pendahuluan Planar Dose Measurements</i> Pengajar Supriyanto A. Pawiro, Ph.D	<i>Planar dose measurement</i> Pengajar: Andreas Nainggolan, M.Si	<i>Introduce 3D dose verification</i> Pengajar: Wahyu Edy Wibowo, M.Si	<i>Radiation accident</i> Pengajar: Mukhlisin, M.Si (BAPETEN)	LIBUR	LIBUR

K. Kegiatan Minggu Ke-11 (02 – 07 April 2018)

Pukul	Senin	Selasa	Rabu	Kamis	Jumat	Sabtu
08:00 – 10:00	Tugas penyusunan protokol jaminan kualitas RU/mobile	Tugas penyusunan protokol jaminan kualitas fluoroskopi	Tugas penyusunan protokol jaminan kualitas fluoroskopi	Tugas penyusunan protokol jaminan kualitas fluoroskopi intervensional	Tugas penyusunan protokol jaminan kualitas CT	Tugas penyusunan protokol jaminan kualitas MRI & USG
10:00 – 12:00	Tugas penyusunan protokol jaminan kualitas RU/mobile	Tugas penyusunan protokol jaminan kualitas fluoroskopi	Tugas penyusunan protokol jaminan kualitas fluoroskopi	Tugas penyusunan protokol jaminan kualitas fluoroskopi intervensional	Tugas penyusunan protokol jaminan kualitas CT	Tugas penyusunan protokol jaminan kualitas MRI & USG
12:00 – 13:00	Istirahat					
13:00 – 15:00	Tugas penyusunan protokol jaminan kualitas RU/mobile	Tugas penyusunan protokol jaminan kualitas fluoroskopi	Tugas penyusunan protokol jaminan kualitas fluoroskopi	Tugas penyusunan protokol jaminan kualitas fluoroskopi intervensional	Tugas penyusunan protokol jaminan kualitas CT	
15:00 – 17:00	Jaminan kualitas pesawat radiografi umum dan mobile konvensional Pengajar: Ika Bayuadi, M.Si	Jaminan kualitas pesawat fluoroskopi konvensional Pengajar: Lukmanda Evan Lubis, M.Si	Jaminan kualitas pesawat fluoroskopi intervensional Pengajar: Lukmanda Evan Lubis, M.Si	Jaminan kualitas pesawat CT Pengajar: Lukmanda Evan Lubis, M.Si	Jaminan kualitas pesawat USG Pengajar: Lukmanda Evan Lubis, M.Si	

Pukul	Senin	Selasa	Rabu	Kamis	Jumat	Sabtu
17:00 – 19:00	<p>Jaminan kualitas pesawat radiografi umum dan mobile CR dan DR</p> <p>Pengajar: Ika Bayuadi, M.Si</p>	<p>Jaminan kualitas pesawat fluoroskopi konvensional</p> <p>Pengajar: Lukmanda Evan Lubis, M.Si</p>	<p>Jaminan kualitas pesawat fluoroskopi intervensional</p> <p>Pengajar: Lukmanda Evan Lubis, M.Si</p>	<p>Jaminan kualitas pesawat CT</p> <p>Pengajar: Lukmanda Evan Lubis, M.Si</p>	<p>Jaminan kualitas pesawat MRI</p> <p>Pengajar: Lukmanda Evan Lubis, M.Si</p>	

L. Kegiatan Minggu Ke-12 (09 – 14 April 2018)

Pukul	Senin	Selasa	Rabu	Kamis	Jumat	Sabtu
09:00 – 10:00	Tugas penyusunan protokol jaminan kualitas MRI & USG	Simulasi Dosimetri Internal	Simulasi dosis dan pemulangan pasien KN	REVIEW DAN PERSIAPAN ROTASI KLINIK	LIBUR	LIBUR
10:00 – 12:00	Tugas penyusunan protokol jaminan kualitas MRI & USG	Simulasi Dosimetri Internal	Simulasi dosis dan pemulangan pasien KN	REVIEW DAN PERSIAPAN ROTASI KLINIK	LIBUR	LIBUR
12:00 – 13:00						
13:00 – 15:00	Tugas penyusunan protokol jaminan kualitas MRI & USG	Simulasi Dosimetri Internal	Simulasi dosis dan pemulangan pasien KN	REVIEW DAN PERSIAPAN ROTASI KLINIK	LIBUR	LIBUR

Pukul	Senin	Selasa	Rabu	Kamis	Jumat	Sabtu
15:00 – 17:00	Pengenalan Dosimetri Internal Kedokteran Nuklir Pengajar: Nur Rahmah H, M.Sc	Pengukuran paparan dosis pasien kedokteran nuklir Pengajar: Rini Shintawati, M.Sc / Rianto, M.Sc		REVIEW DAN PERSIAPAN ROTASI KLINIK	LIBUR	LIBUR
17:00 – 19:00	Pengenalan Dosimetri Internal Kedokteran Nuklir Pengajar: Nur Rahmah H, M.Sc	Prosedur Pemulangan Pasien Pengajar: Rini Shintawati, M.Sc / Rianto, M.Sc		REVIEW DAN PERSIAPAN ROTASI KLINIK	LIBUR	LIBUR

