

**DIKLAT PROFESI FISIKAWAN MEDIK
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS INDONESIA**

Jadual Diklat Profesi Batch 2

Modul 1 : PROTEKSI RADIASI

No	Modul	Jam Pel	Waktu	Pengajar
1	Etika Medik	2 jam	2.07.2018 10:00-12:00	Prof. Djarwani S.
	Etika Profesi FM	2 Jam	2.07.2018 13:00-15:00	Sudharto Wahab, S.H M.Kes
2	Regulasi Kementerian Kesehatan tentang Pelayanan Fisika Medis	2 jam	2.07.2018 15:00-17.00	Agung Nugroho Oktavianto M.Si
3	Sistem Manajemen dan Organisasi Proteksi Radiasi	2 jam	3.07.2018 09:00-11:00	Lukmanda Evan Lubis, M.Si
4	Pengantar Budaya Keselamatan	2 jam	3.07.2018 13:00-15:00	Prof. Djarwani S.
5	Pengayaan Peraturan Perundangan Ketenagaukliran dan Keselamatan Radiasi	4 jam	3.07.2018 15:00-19:00	BAPETEN
6	Identifikasi, dokumentasi, dan transportasi limbah radiasi	4 jam	4.07.2018 09:00-13:00	BAPETEN
7	Program Proteksi Radiasi	2 jam	4.07.2018 13:00-15:00	Yekti Nastiti, S.Si
8	Proteksi Radiasi terhadap Paparan Kerja	2 jam	4.07.2018 15:00-17:00	Fery Ardiansyah
9	Proteksi Radiasi terhadap Paparan Medik	2 jam	5.07.2018 09:00-11:00	Rendra Dandi Sugandi S.Si
10	Penanganan Keadaan Darurat	2 jam	5.07.2018 13:00-15:00	BAPETEN
11	Keamanan Sumber Radioaktif	2 jam	5.07.2018 15:00-17:00	BAPETEN
12	Paparan pasien dengan implan permanen radiasi pengion	2 jam	6.07.2018 09:00-11.00	Wahyu Edy Wibowo, M.Si
13	Desain <i>shielding</i> peralatan radiologi konvensional	4 jam	6.07.2018 13:00-17:00	Lukmanda Evan Lubis, M.Si

**DIKLAT PROFESI FISIKAWAN MEDIK
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS INDONESIA**

14	Desain <i>shielding</i> untuk instalasi Kedokteran Nuklir	4 jam	7.07.2018 08:00-12:00	Intan Apriliani
15	Desain <i>shielding</i> peralatan teleterapi Cobalt dengan kemampuan 2D dan 3DCRT	4 jam	7.07.2018 13:00-17:00	BAPETEN

**DIKLAT PROFESI FISIKAWAN MEDIK
 FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
 UNIVERSITAS INDONESIA
 Modul 2: TES KEBERTERIMAAN DAN KOMISIONING**

No.	Submodul	Jam pel	Waktu	Pengajar
1	Spesifikas pembelian peralatan Radioterapi	2 Jam	9.07.2018 09:00-11:00	Wahyu Edy Wibowo, M.Si
2	Verifikasi spesifikasi pembelian peralatan	2 Jam	9.07.2018 13:00-15:00	Wahyu Edy Wibowo, M.Si
3	Pengecekan dan dokumentasi tes mekanik dan dosimetri peralatan teleterapi dengan kemampuan 2D dan 3DCRT	2 Jam	9.07.2018 15:00-17:00	Sugiyantari S, M.Si
4	Pengecekan dan dokumentasi tes paparan peralatan teleterapi dengan kemampuan 2D dan 3DCRT	2 Jam	10.07.2018 09:00-11:00	Dwi Bondan P, M.Si
5	Pengecekan dan dokumentasi tes mekanik dan dosimetry peralatan brakiterapi dengan kemampuan 2D	2 Jam	10.07.2018 13:00-15:00	Andreas Nainggolan, M.Si
6	<i>Beam data collection (photon beam)</i>	2 Jam	10.07.2018 15:00-17:00	Dea Ryangga, M.Si
7	<i>Beam data collection (electron beam)</i>	2 Jam	11.07.2018 09:00-11:00	Wahyu Edy Wibowo, M.Si
8	Tes keberterimaan pesawat radiografi umum dan mobile	2 Jam	11.07.2018 13:00-15:00	Leonard Craig
9	Tes keberterimaan pesawat radiografi gigi (intraoral dan pano-cephalo) dan mammografi	2 Jam	11.07.2018 15:00-17:00	Ika Bayuadi, M.Si

**DIKLAT PROFESI FISIKAWAN MEDIK
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS INDONESIA**

10	Tes keberterimaan pesawat fluoroskopi (konvensional dan intervensional) dan CT (Diagnostik dan Terapi)	2 Jam	12:07.2018 09:00-11:00	Lukmanda Evan Lubis, M.Si
11	Tes keberterimaan pesawat USG dan MRI	2 Jam	12.07.2018 13:00-15:00	Lukmanda Evan Lubis, M.Si
12	Pengecekan dan dokumentasi tes mekanik dan paparan penggunaan peralatan Kamera Gamma	4 Jam	13.07.2018 14:00-18:00	Ratianto, M.Sc
13	Pengecekan dan dokumentasi tes mekanik dan paparan peralatan SPECT atau SPECT-CT	4 Jam	16:07.2018 14:00-18:00	Ratianto, M.Sc

**DIKLAT PROFESI FISIKAWAN MEDIK
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS INDONESIA
Modul 3: JAMINAN KUALITAS PERALATAN**

No.	Submodul	Teori (jam)	Waktu	Pengajar
1	Jaminan kualitas pesawat radiografi umum dan mobile (termasuk CR dan DR)	4 Jam	17.07.2018 09:00-13:00	Ika Bayuadi, M.Si
2	Jaminan kualitas pesawat fluoroskopi konvensional (Diagnostik dan Terapi)	4 Jam	17.07.2018 14:00-18:00	Lukmanda Evan Lubis, M.Si
3	Jaminan kualitas pesawat CT (Diagnostik dan Terapi)	4 Jam	18.07.2018 09:00-13:00	Ika Bayuadi, M.Si
4	Pengantar Jaminan Kualitas Radioterapi	2 Jam	18.07.2018 15:00-17:00	Andreas Nainggolan, M.Si
5	TPS QA	2 Jam	19.07.2018 09:00-11:00	Kartutik
6	LINAC 3D QA (pengukuran relative)	2 Jam	19.07.2018 13:00-15:00	Sugiyantari S, M.Si
7	LINAC 3D QA (pengukuran absolut)	2 Jam	20.07.2018 09:00-11:00	Aninda Fitriadini
8	Brakiterapi QA	2 Jam	20:07.2018 13:00-15:00	Wahyu Edy Wibowo, M.Si
9	QA Peralatan penunjang radioterapi (EPID, OBI)	2 Jam	21.07.2018 09:00-11:00	Dea Ryangga, M.Si

**DIKLAT PROFESI FISIKAWAN MEDIK
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS INDONESIA**

10	Jaminan kualitas mekanik dan dosimetri peralatan brakiterapi dengan kemampuan 2D	2 Jam	21.07.2018 11:00-13:00	Syarifatul Ulya
11	Jaminan kualitas pesawat MRI	2 Jam	23.07.2018 09:00-11:00	Lukmanda Evan Lubis, M.Si
12	Jaminan Kualitas Pesawat USG	2 Jam	23.07.2018 13:00-15:00	Leonard Craig
13	Jaminan kualitas mekanik penggunaan peralatan Kamera Gamma	4 Jam	24.07.2018 09:00-13:00	Rini Shintawati, M.Sc
14	Jaminan kualitas mekanik penggunaan peralatan SPECT	4 Jam	25.07.2018 14:00-18:00	Ratianto, M.Sc

**DIKLAT PROFESI FISIKAWAN MEDIK
 FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
 UNIVERSITAS INDONESIA
 Modul 4 : PERENCANAAN RADIOTERAPI**

No.	Submodul	Jam pel	Waktu	Pengajar
1	Perencanaan tindakan radioterapi 2D konvensional dan elektron (open field)	2 Jam teori , 2 Jam praktek	26.07.2018 08:00-12:00	Syarifatul Ulya
2	Perencanaan tindakan radioterapi 2D atau konvensional (Ca. Brain dan H&N)	2 Jam teori , 2 Jam praktek	26.07.2018 13:00-17:00	Kartutik
3	Perencanaan tindakan radioterapi 2D atau konvensional (Ca. Pelvix)	2 Jam teori , 2 Jam praktek	27.07.2018 08:00-12:00	Kartutik
4	Perencanaan tindakan radioterapi 2D atau konvensional (Ca. Breast)	2 Jam teori , 2 Jam praktek	27.07.2018 13:00-17:00	Dwi Bondan P, M.Si
5	Perencanaan tindakan radioterapi 3DCRT (Ca. Servix)	2 Jam teori , 2 Jam praktek	28.07.2018 08:00-12:00	Kartutik
6	Perencanaan tindakan radioterapi 3DCRT (Ca. Breast)	2 Jam teori , 2 Jam praktek	28.07.2018 13:00-17:00	Aninda Fitriadini
7	Perencanaan tindakan radioterapi 3DCRT (H&N)	2 Jam teori , 2 Jam praktek	30.07.2018 08:00-12:00	Aninda Fitriadini
8	Perencanaan tindakan radioterapi 3DCRT (Ca. Brain dan Ca. Cranial-spinal)	2 Jam teori , 2 Jam praktek	30.07.2018 13:00-17:00	Dea Ryangga, M.Si
9	Perencanaan tindakan radioterapi 3DCRT berkas elektron	2 Jam teori , 2 Jam praktek	31.07.2018 08:00-12:00	Wahyu Edy Wibowo, M.Si

**DIKLAT PROFESI FISIKAWAN MEDIK
 FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
 UNIVERSITAS INDONESIA**

10	Perencanaan tindakan radioterapi 3DCRT <i>non standar condition (extended-SSD)</i>	2 Jam teori , 2 Jam praktek	31.07.2018 13:00-17:00	Syarifatul Ulya
11	<i>Plan evaluation 3DCRT Planning</i>	2 Jam teori , 2 Jam praktek	1.08.2018 08:00-12:00	Syarifatul Ulya
12	<i>Plan verification 3DCRT Planning</i>	2 Jam teori , 2 Jam praktek	1.08.2018 13:00-17:00	Andreas Nainggolan, M.Si
13	<i>Introduce IMRT Plan and Evaluation</i>	2 Jam teori , 2 Jam praktek	2.08.2018 08:00-12:00	Wahyu Edy Wibowo, M.Si
14	Perencanaan tindakan radioterapi brakiterapi 2D	2 Jam teori , 2 Jam praktek	2.08.2018 13:00-17:00	Aninda Fitriandini
15	Perencanaan tindakan radioterapi brakiterapi 3D	2 Jam teori , 2 Jam praktek	3.08.2018 08:00-12:00	Wahyu Edy Wibowo, M.Si

**DIKLAT PROFESI FISIKAWAN MEDIK
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS INDONESIA**

Modul 5 : AUDIT DOSIMETRI

No.	Submodul	Jam Pel	Waktu	Pengajar
1	Pengenalan Audit dosimetri	2 Jam	4.08.2018 09:00-11:00	Supriyanto Pawiro, Ph.D
2	<i>Audit Dosimetri titik Radioterapi</i>	2 Jam	4.08.2018 13:00-15:00	Supriyanto pawiro, Ph.D
3	<i>Audit Dosimetri planar Radioterapi</i>	2 Jam	4.08.2018 15:00-17:00	Andreas Nainggolan, M.Si
4	<i>Pengenalan verifikasi radioterapi 3D</i>	2 Jam	6.08.2018 09:00-11:00	Wahyu Edy Wibowo, M.Si
5	<i>Kecelakaan radiasi</i>	2 Jam	6.08:2018 13:00-15:00	BAPETEN
6	Audit dosis radiasi radiografi umum, fluoroskopi, radiografi gigi	4 Jam	6.08.2018 15:00-19:00	Ika Bayuadi, M.Si
7	Audit dosis radiasi CT, mammografi, fluoroskopi intervensional	4 Jam	7.08.2018 09:00-13:00	Lukmanda Evan Lubis, M.Si
8	Konsep dan simulasi dosis pasien KN	4 Jam	7.08.2018 14:00-18:00	Nur Rahmah, M.Sc
9	Pengukuran paparan dosis pasien kedokteran nuklir	4 Jam	8.08.2018 09:00-13:00	Nur Rahmah, M.Sc