

FASILITAS

- Pengajar professional dan berpengalaman dibidangnya.
- Hands-on training Treatment Planning di fasilitas radioterapi tersier.
- Ruang kelas dan diskusi full AC dengan dukungan audiovisual
- Seminar kit
- Sertifikat SKP IKATEMI
- Modul Pelatihan

PESERTA

Target Peserta :

Tenaga Teknik Elektromedik di pelayanan kesehatan dengan fasilitas Radioterapi

Prasyarat :

- ✓ Lulusan minimal D3 Teknik Elektromedik
- ✓ Rekomendasi dari pimpinan fasilitas pelayanan kesehatan

WAKTU & TEMPAT

Jadwal : 6 Juli - 28 Agustus 2020*
Tempat : Departemen Radioterapi RSCM
Jl. Diponegoro No. 71,
Jakarta Pusat
Waktu : 08.00 - 16.30 WIB

PENDAFTARAN

Periode Pendaftaran :
8 - 26 Juni 2020*

Biaya :

Biaya pelatihan : **Rp. 8.000.000****

BRI No. Rek : 1254.01.001692.53.3

a/n Dian Fitri Lestari

**Biaya pelatihan tidak termasuk penginapan dan makan selama periode pelatihan

Informasi :

Rani Handayani, S.Pd (0816-1626-445)

Resty Juwita (0852-8084-5254)

Kantor : 021-3157329

Email : bidangketeknisianmedik@gmail.com

Kantor :

Bidang Keteknisian Medik

RSUPN Dr. Cipto Mangunkusumo

Jl. Diponegoro no. 71

Tlp/Fax : 021-3157329



Training Course for BIOMEDICAL ENGINEERING (TCBE)

**RSUPN Dr. Cipto Mangunkusumo
Juli - Agustus 2020**



**Diselenggarakan oleh :
Bidang Keteknisian Medik RSCM
Bekerjasama dengan
Departemen Radioterapi &
Bagian Pendidikan dan Pelatihan
Tlp/Fax : 021- 3157329**

LATAR BELAKANG

Tenaga Teknisi Medis di Departemen Radioterapi memegang peranan penting dalam melakukan kegiatan perbaikan dan pemeliharaan peralatan Radioterapi, untuk mencegah ketergantungan terhadap dukungan teknisi dari pemasok.

Dalam bekerja sama dengan profesi lainnya di pelayanan radioterapi, Tenaga Teknisi Medis membutuhkan pemahaman mengenai konsep-konsep dasar yang umumnya belum diperoleh selama pendidikan formal di antaranya konsep dasar radioterapi, proteksi dan keselamatan radiasi, QA dan lain-lain.

TUJUAN PELATIHAN

Pelatihan ini bertujuan membekali Tenaga Teknisi Medik yang sudah dan akan bekerja di Fasilitas Radioterapi dengan pengetahuan dan keterampilan agar dapat melakukan kegiatan pemeliharaan dan perbaikan yang dapat dilakukan segera sehingga tidak menyebabkan gangguan pada pelayanan pasien.

TUJUAN INSTRUKSIONAL

Setelah mengikuti pelatihan ini, tenaga teknisi medis diharapkan:

1. Mengetahui dan memahami kembali jenis-jenis peralatan radioterapi dan kegunaannya.
2. Mengetahui dan dapat melakukan perbaikan yang dapat ditangani.
3. Mengetahui dan dapat melakukan perbaikan yang dapat ditangani
4. Mengetahui dan dapat melakukan pemeliharaan peralatan.
5. Mengetahui dan dapat melakukan kegiatan emergency procedure.
6. Mengetahui dan dapat melakukan kegiatan QA/QC

MATERI PELATIHAN

- ✧ Kebijakan Mengenai Pemanfaatan Radiasi
- ✧ Pngion dan Sumber Radioaktif.
- ✧ Konsep Dasar Radiotherapi.
- ✧ Proteksi dan Keselamatan Radiasi.
- ✧ Peranan dan Keselamatan Radiasi
- ✧ Peranan dan Kebijakan Teknik Elektromedik dalam Pelayanan Radioterapi
- ✧ Management
- ✧ Technology Assesment
- ✧ Repair / System Thinking
- ✧ Periodic Maintanance Checklist
- ✧ Product Development
- ✧ QA Issues

FASILITAS

- Pengajar professional dan berpengalaman dibidangnya.
- Hands-on training Treatment Planning, Dosimetri dan QA di fasilitas radioterapi tersier.
- Ruang kelas dan diskusi full AC dengan dukungan audiovisual
- Seminar kit
- Sertifikat
- Modul Pelatihan

PESERTA

Tenaga Fisika Medik dari pusat pelayanan radioterapi di Indonesia

Prasyarat :
Lulusan minimal S1 Fisika
Rekomendasi dari pimpinan fasilitas pelayanan kesehatan

WAKTU & TEMPAT

Jadwal : 6 Juli - 30 Oktober 2020*
Tempat : Departemen Radioterapi RSCM
Jl. Diponegoro No. 71,
Jakarta Pusat
Waktu : 08.00 - 16.30 WIB

PENDAFTARAN

Periode Pendaftaran :
8 - 26 Juni 2020*

Biaya :

Biaya pelatihan : **Rp. 14.000.000****
BRI No. Rek : 1254.01.001692.53.3
a/n Dian Fitri Lestari

**Biaya pelatihan tidak termasuk penginapan dan makan selama periode pelatihan

Informasi :

Rani Handayani, S.Pd (0816-1626-445)
Resty Juwita (0852-8084-5254)
Kantor : 021-3157329
Email : bidangketeknisianmedik@gmail.com

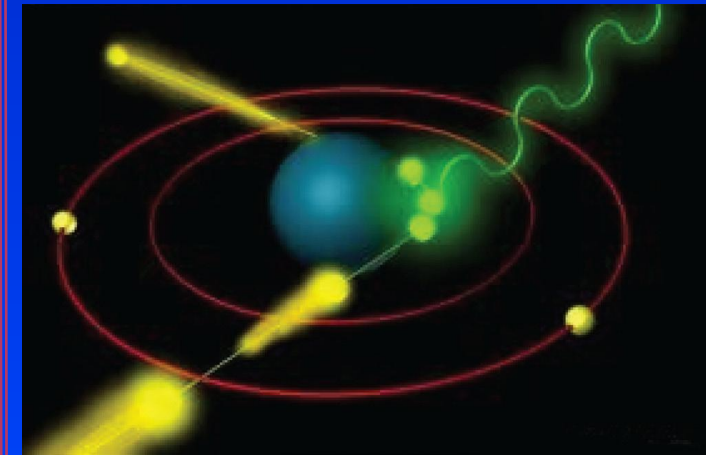
Kantor :

Bidang Keteknisian Medik
RSUPN Dr. Cipto Mangunkusumo
Jl. Diponegoro no. 71
Tlp/Fax : 021-3157329



Training Course for Medical Physicists (TCMP)

RSUPN Dr. Cipto Mangunkusumo
Juli - Oktober 2020



Diselenggarakan oleh :
Bidang Keteknisian Medik RSCM
Bekerjasama dengan
Departemen Radioterapi &
Bagian Pendidikan dan Pelatihan
Tlp/Fax : 021- 3157329

LATAR BELAKANG

Tenaga Fisika Medik memiliki peran yang sangat penting dalam memastikan ketepatan, keakuratan dan keselamatan penggunaan peralatan radioterapi.

Sebagai bagian dari tim multidisiplin dalam pelayanan radioterapi, Tenaga Fisika Medik dituntut untuk memiliki kompetensi dibidang acceptance test dan commissioning peralatan radiasi, dosimetri, perencanaan radiasi, QA/QC, perencanaan peralatan, dan keselamatan radiasi. Untuk itu, Tenaga Fisika Medik yang bekerja dalam pelayanan radioterapi diharapkan telah memiliki pengalaman klinik yang memadai sebagaimana dimandatkan oleh badan dunia seperti IAEA.

TUJUAN PELATIHAN

Pelatihan ini bertujuan membekali calon Tenaga Fisika Medik yang akan bekerja di pusat radioterapi dengan pengetahuan dan keterampilan klinik yang dibutuhkan, dan para Tenaga Fisika Medik dari pusat radioterapi yang berencana untuk mengembangkan pelayanan baru.

TUJUAN INSTRUKSIONAL

Setelah mengikuti pelatihan ini, tenaga fisika medic diharapkan:

1. Melakukan kegiatan acceptance test, dan commissioning peralatan radiasi eksternal radioterapi.
2. Melakukan dosimetri, kalibrasi dan perhitungan manual radiasi eksternal.
3. Melakukan kegiatan treatment planning system radiasi eksterna.
4. Melakukan kegiatan program jaminan kualitas radiasi eksternal radioterapi.
5. Melakukan kegiatan proteksi radiasi keselamatan radiasi radioterapi.
6. Melakukan kegiatan acceptance test, dan commissioning peralatan Brachyterapi.
7. Melakukan dosimetri dan kalibrasi Brachyterapi.
8. Melakukan kegiatan treatment planning system Brachyterapi.
9. Melakukan kegiatan program jaminan kualitas Brachyterapi.

MATERI PELATIHAN

- ◆ Kebijakan Mengenai Pemanfaatan Radiasi Pengion dan Sumber Radioaktif.
- ◆ Konsep Dasar Onkologi (Epidemiologi, gejala, pencegahan, skrining, deteksi dini, diagnosis, staging dan prinsip pengobatan).
- ◆ Konsep Dasar Radiotherapi.
- ◆ Acceptance test dan commissioning Radiasi Eksterna.
- ◆ Dosimetri dan Kalibrasi Radiasi Eksternal Alat Ukur Radiasi.
- ◆ Treatment Planning System Radiasi Eksternal (Prinsip, Commissioning, Forward Planning, Inverse Planning)
- ◆ Program Jaminan Kualitas Radioterapi Eksternal.
- ◆ Proteksi dan Keselamatan Radiasi.
- ◆ Acceptance test dan commissioning Brachyterapi.
- ◆ Dosimetri dan Kalibrasi Brachyterapy.
- ◆ Treatment Planning System Brachyterapy.
- ◆ Program Jaminan Kualitas Brachyterapy.

FASILITAS

- Pengajar professional dan berpengalaman dibidangnya.
- Hands-on Training Mould Room
- Ruang kelas dan diskusi full AC dengan dukungan audiovisual
- Seminar kit
- Sertifikat
- Modul Pelatihan

PESERTA

Prasyarat :

- ◆ Lulusan minimal SLTA
- ◆ Rekomendasi dari pimpinan fasilitas pelayanan kesehatan

WAKTU & TEMPAT

Jadwal : 6 Juli - 28 Agustus 2020*
Tempat : Departemen Radioterapi RSCM
Jl. Diponegoro No. 71,
Jakarta Pusat
Waktu : 08.00 - 16.30 WIB

PENDAFTARAN

Periode Pendaftaran :

8 - 26 Juni 2020*

Biaya :

Biaya pelatihan : **Rp. 9.500.000****

BRI No. Rek : 1254.01.001692.53.3

a/n Dian Fitri Lestari

**Biaya pelatihan tidak termasuk penginapan dan makan selama periode pelatihan

Informasi :

Rani Handayani, S.Pd (0816-1626-445)

Resty Juwita (0852-8084-5254)

Kantor : 021-3157329

Email : bidangketeknisianmedik@gmail.com

Kantor :

Bidang Keteknisian Medik

RSUPN Dr. Cipto Mangunkusumo

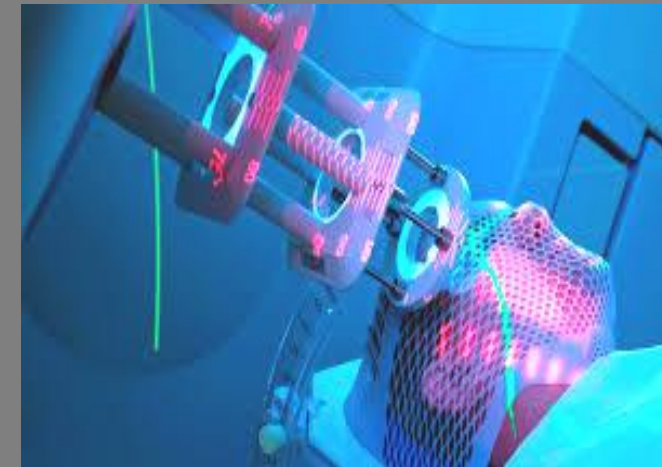
Jl. Diponegoro no. 71

Tlp/Fax : 021-3157329



Training Course For Mould Room Technician (TCMRT)

RSUPN Dr. Cipto Mangunkusumo
Juli - Agustus 2020



Diselenggarakan oleh :
Bidang Keteknisian Medik RSCM
Bekerjasama dengan
Departemen Radioterapi &
Bagian Pendidikan dan Pelatihan
Tlp/Fax : 021- 3157329

LATAR BELAKANG

Mould room adalah ruangan di instalasi radioterapi tempat untuk pembuatan alat bantu sebagai penunjang teknik penyinaran yang diperlukan.

Alat bantu ini diperlukan untuk kenyamanan pasien dan ketepatan radiasi (fiksasi organ).

Alat bantu yang di buat di mould room adalah :

- Masker
- Bolus
- Kontur dan
- Individual Block

Dalam proses pembuatan alat bantu tersebut sangat diperlukan Tenaga Mould room di

Departemen Radioterapi dalam melakukan kegiatan penunjang radiasi.

TUJUAN PELATIHAN

Membekali tenaga mould room yang akan bekerja di Departemen Radioterapi dengan ilmu pengetahuan dan keterampilan agar dapat melakukan kegiatan di mould room dengan optimal.

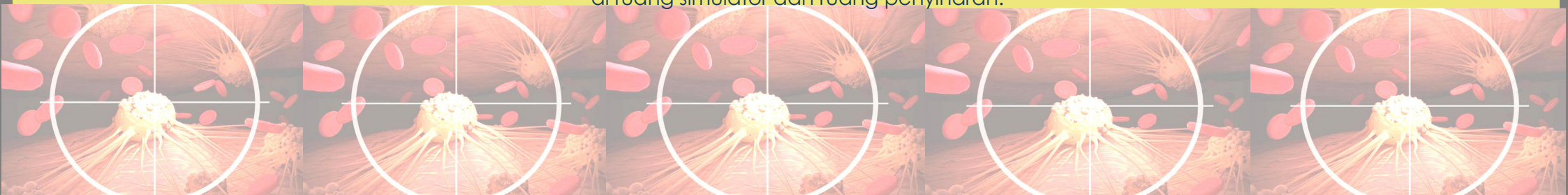
TUJUAN INSTRUKSIONAL

Setelah mengikuti pelatihan ini, tenaga mould room diharapkan dapat :

1. Mengerti dan memahami, alur, tujuan dan proses kerja di ruang mould room.
2. Mengerti dan memahami cara mengimplementasikan hasil treatment planning sistem di ruang mould room.
3. Mengerti, memahami dan dapat menimplementasikan hasil kerja mould room di ruang simulator dan ruang penyinaran.

MATERI PELATIHAN

- ❖ Kebijakan Mengenai Pemanfaatan Radiasi Pengion dan Sumber Radioaktif.
- ❖ Konsep Dasar Onkologi (Epidemiologi, gejala, pencegahan, skrining, deteksi dini, diagnosis, staging dan prinsip pen-gobatan).
- ❖ Konsep Dasar Radiotherapi.
- ❖ Proteksi dan Keselamatan Radiasi.
- ❖ Pendahuluan, alur kerja dan proses kerja Mould Room.
- ❖ Implementasi hasil Treatment Planning System (pembuatan blok dan pembuatan bolus)
- ❖ Implementasi Hasil Mould Room.



FASILITAS

- Pengajar profesional dan berpengalaman dibidangnya
- Hands-on training di fasilitas radioterapi tersier.
- Ruang kelas dan diskusi full AC dengan dukungan audiovisual
- Seminar kit
- Sertifikat SKP PARI

PESERTA

Target peserta :

Tenaga Radiotherapy Technologist (RTT) dari pusat pelayanan radioterapi di Indonesia

WAKTU & TEMPAT

Jadwal : 6 Juli - 30 Oktober 2020*
Tempat : Departemen Radioterapi RSCM
Jl. Diponegoro No. 71,
Jakarta Pusat
Waktu : 08.00 - 16.30 WIB

PENDAFTARAN

Periode Pendaftaran :

8 - 26 Juni 2020*

Biaya :

Biaya pelatihan : **Rp. 13.500.000****

BRI No. Rek : 1254.01.001692.53.3

a/n Dian Fitri Lestari

**Biaya pelatihan tidak termasuk penginapan dan makan selama periode pelatihan

Informasi :

Rani Handayani, S.Pd (0816-1626-445)

Resty Juwita (0852-8084-5254)

Kantor : 021-3157329

Email : bidangketeknisianmedik@gmail.com

Kantor :

Bidang Keteknisian Medik

RSUPN Dr. Cipto Mangunkusumo

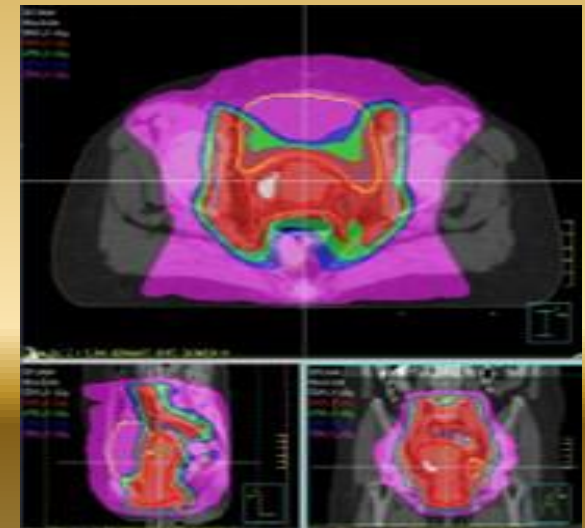
Jl. Diponegoro no. 71

Tlp/Fax : 021-3157329



Training Course for Radiotherapy Technologists (RTT)

RSUPN Dr. Cipto Mangunkusumo
Juli - Oktober 2020



Diselenggarakan oleh :
Bidang Keteknisian Medik RSCM
Bekerjasama dengan
Departemen Radioterapi &
Bagian Pendidikan dan Pelatihan
Tlp/Fax : 021- 3157329

LATAR BELAKANG

Sebagai petugas lini pertama dalam pelayanan radioterapi, RTT memiliki peran penting dalam memastikan bahwa pelayanan radioterapi yang diberikan kepada pasien dapat mencapai tujuannya.

Namun demikian, kurikulum pendidikan pada aspek Radiodiagnostik sehingga belum bisa menunjang lulusannya dapat langsung bekerja optimal dalam pelayanan radioterapi.

Oleh karena itu, pelatihan ini diselenggarakan untuk meningkatkan kompetensi tenaga Radioterapis guna memenuhi kesesuaian kompetensi yang harus dimiliki oleh seorang Radiografer yang bekerja dalam pelayanan Radioterapi.

TUJUAN PELATIHAN

Pelatihan ini bertujuan membekali radiografer yang baru akan bekerja sebagai RTT di pusat pelayanan radioterapi dengan pengetahuan dan keterampilan klinik yang dibutuhkan agar dapat melaksanakan fungsinya secara optimal, dan para RTT dari pusat radioterapi yang berencana untuk mengembangkan pelayanan baru.

TUJUAN INSTRUKSIONAL

Setelah mengikuti pelatihan ini, tenaga RTT diharapkan mampu:

1. Melakukan teknik-teknik penyinaran di pelayanan radioterapi sesuai prinsip-prinsip best practices.
2. Melakukan kegiatan penunjang radiasi
3. Melakukan dosimetri.
4. Melakukan implementasi dari hasil treatment planning system.
5. Merencanakan, melakukan dan mengevaluasi kegiatan jaminan mutu radioterapi aspek RTT.
6. Melakukan kegiatan emergency procedure.

MATERI PELATIHAN

- ◆ Kebijakan Mengenai Pemanfaatan Radiasi Pengion dan Sumber Radioaktif.
- ◆ Konsep Dasar Onkologi (Epidemiologi, gejala pencegahan, skrining, deteksi dini, diagnosis, staging dan prinsip pengobatan).
- ◆ Konsep Dasar Radiotherapi.
- ◆ Proteksi dan Keselamatan Radiasi.
- ◆ Profesionalisme Pelayanan Radioterapis
- ◆ Teknik Penyinaran
- ◆ Penunjang Radioterapi
- ◆ Positioning, set up dan verifikasi
- ◆ TPS dan Implementasi
- ◆ QA/QC Pelayanan Radioterapi.
- ◆ Dosimetri