

PELATIHAN RADIOFOTOGRAFI

MATERI:

1. Teknik eksposi sinar-x
2. Teknik pemrosesan film (developing, rinsing, fixing, washing, drying)

BIAYA: Rp 150.000,00 (Mahasiswa Undip)
Rp 300.000,00 (Umum)

TEMPAT: Gedung BP-Training Centre
Kampus Undip Tembalang Semarang



24 Agustus 2019

PELATIHAN *MEDICAL IMAGE PROCESSING* (PENGOLAHAN CITRA MEDIS)

MATERI:

1. Pengenalan dan penanganan citra medis dengan format DICOM.
2. Teknik-teknik peningkatan kualitas citra medis (seperti reduksi noise, meningkatkan kontras, menghilangkan artefak, dll).
3. Teknik-teknik segmentasi citra medis untuk berbagai keperluan medis
4. Teknik-teknik menampilkan citra medis seperti windowing, menampilkan potongan citra aksial, sagital, koronal, 3D, dll.
5. Teknik-teknik perhitungan parameter-parameter fisis dalam kualitas citra, misalnya pembuatan kurva PSF, MTF, dll
6. Teknik-teknik lain dalam pengolahan citra medis.

BIAYA: Rp. 350.000,00 (Mahasiswa Undip)
Rp. 1.000.000,00 (Umum)

7 - 8 September 2019

PELATIHAN DESAIN GEDUNG RADIOLOGI RUMAH SAKIT

MATERI:

1. Peraturan Pemerintah, Peraturan Kepala BA-PETEN dan Keputusan Menteri Kesehatan yang terkait.
2. Konstruksi Desain Fasilitas
3. Teknik Konstruksi Penahan Radiasi Gedung Radiologi Diagnostik, Radioterapi dan Kedokteran Nuklir.
4. Proteksi dan Keselamatan Radiasi

BIAYA: Rp 500.000,00 (Mahasiswa)
Rp 1.000.000,00 (Umum)

TEMPAT: Gedung BP-Training Centre
Kampus Undip Tembalang Semarang

1 Oktober 2019

PELATIHAN QUALITY CONTROL USG

MATERI:

1. Tinjauan Fisika pada USG
2. Pengenalan Alat USG
3. Pengenalan Fantom dan Draft Peraturan
4. Praktikum

BIAYA: Rp 500.000,00 (Mahasiswa)
Rp 1.000.000,00 (Umum)

TEMPAT: Gedung BP-Training Centre
Kampus Undip Tembalang Semarang



15 Oktober 2019



BP Training Center
UNIVERSITAS DIPONEGORO

BP-Training Centre Universitas Diponegoro
Jl. Prof. Soedarto, SH, Tembalang, Semarang
E-mail: tcundipsemarang@gmail.com
Telepon / Fax : (024) 76918618
Website : <http://tc.undip.ac.id>

REGISTRASI PELATIHAN:
Pendaftaran online melalui
www.tc.undip.ac.id/pendaftaran
Contact Person : Nita 085640016547



PELATIHAN PETUGAS PROTEKSI RADIASI (PPR Medik 2)

MATERI:

1. Sistem Manajemen dan Organisasi
2. Pengantar Budaya Keselamatan
3. Dasar Fisika Radiasi
4. Dasar Proteksi Radiasi
5. Dosimetri Radiasi
6. Alat Ukur Radiasi
7. Efek Biologi Radiasi
8. Peraturan Ketenaganukliran
9. Program Proteksi dan Keselamatan Radiasi
10. Proteksi Radiasi Terhadap Paparan Kerja
11. Proteksi Radiasi Terhadap Paparan Medik
12. Penanganan Keadaan Darurat
13. Praktek Penerapan Peralatan Sumber
14. Praktek Penerapan Proteksi Radiasi Eksterna
15. Praktek Alat Ukur Radiasi

PERSYARATAN PESERTA:

Pendidikan minimal D3 eksakta/teknik

BIAYA: Rp. 3.500.000,00

Biaya Ujian Lisensi : Rp 800.000,00

(tidak termasuk biaya transportasi dan akomodasi peserta)

TEMPAT: Gedung BP-Training Centre
Kampus Undip Tembalang Semarang

21-27 Agustus 2019

PELATIHAN PROGRAM KESELAMATAN RADIASI

MATERI:

1. Sistem Manajemen dan Organisasi, Budaya Keselamatan
2. Dosimetri Radiasi dan Alat Ukur Radiasi
3. Efek Biologi Radiasi
4. Peraturan Perundang-undangan Ketenaganukliran
5. Dasar - Dasar Proteksi dan Keselamatan Radiasi
6. Penanganan Keadaan Darurat
7. Simulasi Pemantauan Paparan Radiasi serta Penerapan Proteksi dan Keselamatan Radiasi

PELAKSANAAN:

Pelatihan diselenggarakan secara **inhouse training**. Waktu dan tempat menyesuaikan.

BIAYA: Rp 1.250.000,00 /peserta

*Minimal 10 peserta



BP-Training Centre Universitas Diponegoro
Jl. Prof. Soedarto, SH, Tembalang, Semarang
E-mail: tcundipsemarang@gmail.com
Telepon / Fax : (024) 76918618
Website : <http://tc.undip.ac.id>

UJI KESESUAIAN PESAWAT SINAR-X

RUANG LINGKUP:

BP-Training Centre Undip ditetapkan sebagai Lembaga Uji Kesesuaian Pesawat Sinar-X Radiologi Diagnostik dan Intervensional sesuai dengan Keputusan Kepala BAPETEN tanggal 12 September 2018 :

- a. No. 1750/K/IX/2018 Radiologi Umum
- b. No. 1751/K/IX/2018 Radiologi Dental
- c. No. 1752/K/IX/2018 CT Scan
- d. No. 1753/K/IX/2018 Fluoroskopi
- e. No. 1754/K/IX/2018 Mamografi

TATA CARA PERMOHONAN UJI:

Mengajukan surat permohonan uji kesesuaian ditujukan kepada Ketua BP-Training Centre Undip. Cantumkan instansi, nama alat dan kontak person yang bisa dihubungi. Surat dapat dikirimkan melalui email tcundipsemarang@gmail.com



REGISTRASI PELATIHAN:

Pendaftaran online melalui
www.tc.undip.ac.id/pendaftaran
Contact Person : Nita 085640016547

PELATIHAN PENGUJI BERKUALIFIKASI UJI KESESUAIAN PESAWAT SINAR-X

RUANG LINGKUP:

- a. Radiografi Umum
- b. Radiografi Dental
- c. Mammografi
- d. Fluoroskopi
- e. CT Scan

MATERI:

1. Dasar Hukum Uji Kesesuaian Pesawat Sinar-X
2. Dasar Keselamatan Radiasi Pesawat Sinar-X RDI
3. Dosimetri Pasien Radiodiagnostik
4. Peralatan Uji Kesesuaian Pesawat Sinar-X RDI
5. Praktek Pengoperasian Alat Uji Kesesuaian Pesawat Sinar-X RDI
6. Dokumen Mutu Uji Kesesuaian Pesawat Sinar-X
7. Pelaporan Hasil Uji Kesesuaian Pesawat Sinar-X
8. Metode & Praktek Uji Kesesuaian Pesawat Sinar-X
9. Praktek & Presentasi Pelaporan Hasil Uji Kesesuaian Pesawat Sinar-X

BIAYA: Rp 3.000.000,00 /pelatihan

*Tiap pelatihan hanya dapat memilih satu ruang lingkup

**tidak termasuk biaya transportasi, akomodasi peserta dan ujian BAPETEN

TEMPAT: Gedung BP-Training Center,
Kampus Undip Tembalang

22 - 25 Agustus 2019
31 Oktober - 3 November 2019
7 - 10 November 2019