

Lampiran II Surat Plt. Direktur
Pengembangan Kompetensi
Nomor : B-3360/II.5.2/SI.02/3/2026
Tanggal : 30 Maret 2026

JADWAL PELATIHAN PETUGAS KEAHLIAN PADA FASILITAS PRODUKSI RADIOISOTOP DAN RADIOFARMAKA DARI SIKLOTRON

Waktu	Hari ke-1 13 Apr 26	Hari ke-2 14 Apr 26	Hari ke-3 15 Apr 26	Hari ke-4 16 Apr 26	Hari ke-5 17 Apr 26
07.45 ~ 08.30	Pembukaan Tes Awal Penjelasan Pelatihan Bisma Barron Patrianesha, M.Si.	Deteksi dan Pengukuran Radiasi Afida Ikawati, M.T	Teori Dasar dan Komponen Siklotron (Termasuk Sistem Target) Dr. Emy Mulyani.	Kalibrasi Peralatan Fyndi Abdi Wibowo, S.ST.	Peralatan Pembuatan Radioisotop Herlan Setiawan, M.Eng.
08.30 ~ 09.15	Ketentuan Keselamatan Radiasi (Peraturan perundangan terkait Siklotron) Bisma Barron Patrianesha, M.Si.	sda	sda	sda	Prosedur Pembuatan Radioisotop Herlan Setiawan, M.Eng.
09.15 ~ 09.30	ISTIRAHAT				
09.30 ~ 10.15	sda	Dasar Proteksi Radiasi Mahrus Salam, M.Eng	sda	Manajemen Perawatan Siklotron Kristianto Hidayat, S.T.	Prinsip Pembuatan Senyawa Bertanda (Prinsip Dasar Produksi Radiofarmaka) Dr. rer. nat. Rien Ritawidya, M.Farm.
10.15 ~ 11.00	Dasar Fisika Radiasi Nofriady Aziz, S.ST., M.Eng	sda	Prosedur Pengoperasian Peralatan (Siklotron) Parwanto, S.ST.	Keselamatan Operasi Siklotron Rajiman, S.T.	sda
11.00 ~ 11.45	sda	Budaya Keselamatan Arie Budianti, S.K.M., M.K.K.K	sda	Teknik Iradiasi (Kimia Inti dan Radiasi) Dr. Rohadi Awaludin.	
11.45 ~ 12.45	ISHOMA				
12.45 ~ 13.30	Besaran, dan Satuan Radiasi Fajar Panuntun, S.ST., M.Eng	Penanggulangan Keadaan Darurat Arie Budianti, S.K.M., M.K.K.K.	Prosedur Perawatan Peralatan 1 (siklotron) Syefudin Ichwan, M.T.	sda	Prosedur Pembuatan Senyawa Bertanda Dr. rer. nat. Rien Ritawidya, M.Farm.
13.30 ~ 14.15	sda	Good Radiation Practice (pada fasilitas produksi radiofarmaka) Bisma Barron Patrianesha, M.Si.	sda	Prinsip Pembuatan Radioisotop (Prinsip Produksi Radioisotop dan Sistem Target Siklotron) Dr. Marlina, M.Si.	Peralatan Pembuatan Senyawa Bertanda I Wayan Widiana, S.T
14.15 ~ 14.30	ISTIRAHAT				
14.30 ~ 15.15	Efek Radiasi bagi Manusia Rizka Indra Prasetya, M.Sc	sda	Prosedur Pengoperasian dan Perawatan Peralatan 2 (peralatan penunjang) I Wayan Widiana, S.ST.	sda	Pengujian Radioisotop dan Senyawa Bertanda Amal Rezka Putra, M.Si, Apt.
15.15 ~ 16.00	sda	Pemanfaatan Siklotron Heranudin M.Eng., Ph.D.	sda	Preparasi Target (Preparasi, Iradiasi, dan Paska Iradiasi Siklotron) Herlan Setiawan, M.Eng.	Pengukuran Radioaktivitas Amal Rezka Putra, M.Si, Apt.

Waktu	Hari ke-6	Hari ke-7/RSK Dharmais	Hari ke-8/Serpong	Hari ke-9/Serpong	Hari ke-10/Serpong
	20 Apr 26	21 Apr 26	22 Apr 26	23 Apr 26	24 Apr 26
07.45 ~ 08.30	Pengukuran Fisika, Kimia, dan Biologi Amal Rezka Putra, M.Si., Apt.	Praktikum 1. Pengoperasian Peralatan Produksi Radioisotop untuk Radiofarmaka 2. Produksi dan Kendali Kualitas Radioisotop Radiofarmaka 3. Praktikum Perawatan Komponen Siklotron 4. Praktikum Perawatan Peralatan Penunjang Pembimbing: Parwanto, S.ST, I Wayan Widiana, S.T Amal Rezka Putra, S.Si., M.Si., Apt PPR: Arie Budianti, S.K.M., M.K.K.K	Kunjungan Fasilitas Siklotron DPFK BRIN Praktikum 1. Pengoperasian Peralatan Produksi Radioisotop untuk Radiofarmaka 2. Produksi dan Kendali Kualitas Radioisotop Radiofarmaka 3. Praktikum Perawatan Komponen Siklotron 4. Praktikum Perawatan Peralatan Penunjang Pembimbing: Rajiman, S.T Fyndi Abdi Wibowo, S.ST Herlan Setiawan, S.Si., M.Eng PPR: Ade Lili Hermana, S.T	Kualifikasi dan Sertifikasi Petugas dan Supervisor Proses Radioisotop dan Senyawa Bertanda Jepri Sutanto, S.T., M.Si	Ujian Teori Bisma Barron P, M.Si. Amal Rezka Putra, M.Si., Apt.
08.30 ~ 09.15	sda	sda	sda	Reviu Materi Dasar (Proteksi dan Keselamatan Radiasi) Nofriady Aziz, S.ST., M.Eng	sda
09.15 ~ 09.30	ISTIRAHAT				
09.30 ~ 10.15	Pengukuran Kontaminasi (Di Daerah kerja dan Kontainer Pengiriman radiofarmaka) Bisma Barron Patrianesha, M.Si	sda	sda	sda	Pembahasan Ujian Teori Bisma Barron P, M.Si. Amal Rezka Putra, M.Si., Apt.
10.15 ~ 11.00	sda	sda	sda	Reviu Materi Utama (Siklotron dan Radiofarmaka) Heranudin, M.Eng., Ph.D Dr. rer. nat. Rien Ritawidya, M.Farm	Ujian Lisan/Remedial*) Heranudin M.Eng., Ph.D. Bisma Barron P, M.Si. Herlan Setiawan, M.Eng. Amal Rezka Putra, M.Si., Apt.
11.00 ~ 11.45	Jaminan Mutu (dalam Produksi Radiofarmaka) Cecep Taufik Rustendi, S.T.	sda	sda	sda	
11.45 ~ 12.45	ISHOMA				
12.45 ~ 13.30	sda	sda	Praktikum Penyusunan Laporan Analisis Keselamatan (Pengoperasian dan Perawatan) Bisma Barron Patrianesha, M.Si Ade Lili Hermana, S.T	sda	sda
13.30 ~ 14.15		sda	sda	Reviu Materi Praktikum (Pengoperasian, Perawatan, dan Kendali Kualitas) Syefudin Ichwan, S.T., M.T Herlan Setiawan, S.Si., M.Eng Amal Rezka Putra, S.Si., M.Si., Apt	sda
14.15 ~ 14.30	ISTIRAHAT				
14.30 ~ 15.15		sda	sda	sda	Tes Akhir Bisma Barron P, M.Si.
15.15 ~ 16.00		sda	sda	sda	Evaluasi Penutupan