

JADWAL PELATIHAN PETUGAS KEAHLIAN PADA FASILITAS PRODUKSI RADIOISOTOP DAN ATAU RADIOFARMAKA DARI SIKLOTRON
SERPONG, 10 - 23 JULI 2026

Waktu	Hari ke-1
	10 Juli 2026
07.45 ~ 08.30	Pembukaan Tes Awal Penjelasan Pelatihan Bisma Barron Patrianesha, M.Si.
08.30 ~ 09.15	01. Ketentuan Keselamatan Radiasi (Peraturan perundangan terkait Siklotron) Bisma Barron Patrianesha, M.Si.
09.15 ~ 09.30	ISTIRAHAT
09.30 ~ 10.15	sda
10.15 ~ 11.15	02. Dasar Fisika Radiasi Nofriady Aziz, S.ST., M.Eng
11.15 ~ 13.00	ISHOMA
13.00 ~13.30	sda
13.30 ~ 14.15	03. Besaran, dan Satuan Radiasi Fajar Panuntun, S.ST., M.Eng
14.15 ~ 15.00	sda
15.00 ~ 15.45	04. Efek Radiasi bagi Manusia Rizka Indra Prasetya, M.Sc
15.45 ~ 16.30	sda

Waktu	Hari ke-2	Hari ke-3	Hari ke-4	Hari ke-5	Hari ke-6
	13 Juli 2026	14 Juli 2026	15 Juli 2026	16 Juli 2026	17 Juli 2026
07.45 ~ 08.30	05. Deteksi dan Pengukuran Radiasi Afida Ikawati, M.T	11. Teori Dasar dan Komponen Siklotron (Termasuk Sistem Target) Dr. Emy Mulyani.	15. Kalibrasi Peralatan Fyndi Abdi Wibowo, S.ST.	19. Prinsip Pembuatan Radioisotop (Prinsip Produksi Radioisotop dan Sistem Target Siklotron) Dr. Marlina, M.Si.	26. Pengujian Radioisotop dan Senyawa Bertanda Amal Rezka Putra, M.Si, Apt.
08.30 ~ 09.15	sda	sda	sda	20. Preparasi Target (Preparasi, Iradiasi, dan Paska Iradiasi Siklotron) Herlan Setiawan, M.Eng.	27. Pengukuran Radioaktivitas Amal Rezka Putra, M.Si, Apt.
09.15 ~ 09.30					
09.30 ~ 10.15	06. Dasar Proteksi Radiasi Mahrus Salam, M.Eng	sda	16. Manajemen Perawatan Siklotron Kristianto Hidayat, S.T.	21. Peralatan Pembuatan Radioisotop Herlan Setiawan, M.Eng.	28. Pengukuran Fisika, Kimia, dan Biologi Amal Rezka Putra, M.Si., Apt.
10.15 ~ 11.00	sda	12. Prosedur Pengoperasian Peralatan (Siklotron) Parwanto, S.ST.	sda	22. Prosedur Pembuatan Radioisotop Herlan Setiawan, M.Eng.	sda
11.00 ~ 11.45	07. Budaya Keselamatan Arie Budianti, S.K.M., M.K.K.K	sda	17. Keselamatan Operasi Siklotron Rajiman, S.T.	23. Prinsip Pembuatan Senyawa Bertanda (Prinsip Dasar Produksi Radiofarmaka) Dr. rer. nat. Rien Ritawidya, M.Farm.	
11.45 ~ 12.45					
12.45 ~ 13.30	08. Penanggulangan Keadaan Darurat Arie Budianti, S.K.M., M.K.K.K.	13. Prosedur Perawatan Peralatan 1 (siklotron) Syefudin Ichwan, M.T.	sda	sda	29. Pengukuran Kontaminasi (Di Daerah kerja dan Kontainer Pengiriman radiofarmaka) Bisma Barron Patrianesha, M.Si
13.30 ~ 14.15	09. Good Radiation Practice (pada fasilitas produksi radiofarmaka) Bisma Barron Patrianesha, M.Si.	sda	18. Teknik Iradiasi (Kimia Inti dan Radiasi) Dr. Rohadi Awaludin.	24. Prosedur Pembuatan Senyawa Bertanda Dr. rer. nat. Rien Ritawidya, M.Farm.	sda
14.15 ~ 14.30					
14.30 ~ 15.15	sda	14. Prosedur Pengoperasian dan Perawatan Peralatan 2 (peralatan penunjang) I Wayan Widiana, S.ST.	sda	25. Peralatan Pembuatan Senyawa Bertanda I Wayan Widiana, S.T	30. Jaminan Mutu (dalam Produksi Radiofarmaka) Cecep Taufik Rustendi, S.T.
15.15 ~ 16.00	10. Pemanfaatan Siklotron Heranudin M.Eng., Ph.D.	sda	19. Prinsip Pembuatan Radioisotop (Prinsip Produksi Radioisotop dan Sistem Target Siklotron) Dr. Marlina, M.Si.	sda	sda

Waktu	Hari ke-7/Serpong	Hari ke-8/RSK Dharmais	Hari ke-9/Serpong	Hari ke-10/Serpong
	20 Juli 2026	21 Juli 2026	22 Juli 2026	23 Juli 2026
07.45 ~ 08.30	Penjelasan 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: Fyndi Abdi Wibowo, S.ST Amal Rezka Putra, S.Si., 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 Herlan Setiawan, S.Si., M.Eng	Kualifikasi dan Sertifikasi Petugas dan Supervisor Proses Radioisotop dan Senyawa Bertanda Jepri Sutanto, S.T., M.Si	Ujian Teori Bisma Barron P, M.Si. Dr. rer. nat. Rien Ritawidya, M.Farm
08.30 ~ 09.15	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 Amal Rezka Putra, S.Si., M.Si., Apt PPR: Ade Lili Hermana, S.T	sda	Reviu Materi Dasar (Proteksi dan Keselamatan Radiasi) Nofriady Aziz, S.ST., M.Eng	sda
09.15 ~ 09.30				
09.30 ~ 10.15	sda	sda	sda	Pembahasan Ujian Teori Bisma Barron P, M.Si. Dr. rer. nat. Rien Ritawidya, M.Farm
10.15 ~ 11.00	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: Syefudin Ichwan Kristianto Hidayat Herlan Setiawan, S.Si., M.Eng PPR: Ade Lili Hermana, S.T	sda	Reviu Materi Utama (Siklotron dan Radiofarmaka) Heranudin, M.Eng., Ph.D Dr. rer. nat. Rien Ritawidya, M.Farm	Ujian Lisan Heranudin M.Eng., Ph.D. Bisma Barron P, M.Si. Amal Rezka Putra, M.Si., Apt.
11.00 ~ 11.45	sda	sda	sda	sda
11.45 ~ 12.45				

12.45 ~ 13.30	Praktikum Penyusunan Laporan Analisis Keselamatan (Pengoperasian dan Perawatan) Bisma Barron Patrianesha, M.Si Ahmad Marzuki Ramadhan	sda	sda	sda
13.30 ~ 14.15	sda	sda	Reviu Materi Praktikum (Pengoperasian, Perawatan, dan Kendali Kualitas) Fyndi Abdi Wibowo, S.ST Herlan Setiawan, S.Si., M.Eng Amal Rezka Putra, S.Si., M.Si., Apt	sda
14.15 ~ 14.30				
14.30 ~ 15.15	sda	sda	sda	Tes Akhir Bisma Barron P, M.Si.
15.15 ~ 16.00	sda	sda	sda	Evaluasi Penutupan

Video Conference

Tatap muka