



Rumah Sakit Permata Gunung Putri

Trust & Compassion

**STANDAR PROSEDUR OPERASIONAL
PENGOPERASIAN ALAT X- RAY KONVENSIONAL CANON DR1824**

NOMOR DOKUMEN: 044/SPO/RAD/RSPGP/IV/2025

TANGGAL TERBIT: 10 APRIL 2025

 Rumah Sakit Permata Gunung Putri <i>Trust & Compassion</i>	PENGOPERASIAN ALAT X- RAY KONVENSIONAL CANON DR1824		
	No. Dokumen 044/SPO/RAD/RSPGP/IV/2025	No. Revisi : 00	Halaman 1 Dari 3
STANDAR OPERASIONAL PROSEDUR (SOP)	Tanggal terbit : 10/04/2025	Ditetapkan Direktur Utama Rumah Sakit  dr. Ahmad Jamaluddin, M.Kes	
PENGERTIAN	Pengoperasian pesawat sinar-x konvensional Canon DR1824 adalah tindakan-tindakan yang dilakukan untuk menjalankan / mengoperasikan pesawat dengan baik dan benar sehingga akan mendapatkan hasil pemeriksaan yang akurat.terutama pemeriksaan yang menggunakan media kontras.		
TUJUAN	Sebagai acuan penerapan langkah - langkah dalam Pengoperasian Alat X- Ray Konvensional Canon DR 1824		
KEBIJAKAN	Peraturan Direktur Rumah Sakit Permata Gunung Putri Nomor 027/SK-DIR/RSPGP/III/2025 Tentang Pedoman Pelayanan Radiologi Rumah Sakit Permata Gunung Putri.		
PROSEDUR	1. Cara menyalakan Alat a. Petugas radiologi menyalakan panel listrik ON dan power ON pada kontrol table yang berada di tembok. b. Petugas radiologi menyalakan system kontrol yang ada di dalam ruang pemeriksaan. c. Petugas radiooogi menyalakan detektor DR hingga lampu detektor menyala apabila sudah connect di layar PC. d. "Note Exposure Mode" dan apabila belum connect di layar PC "Disconnect detektor".		



**Rumah Sakit
Permata Gunung Putri**
Trust & Compassion

**PENGOPERASIAN ALAT X- RAY KONVENSIONAL CANON
DR1824**

No. Dokumen

044/SPO/RAD/RSPGP/IV/2025

No. Revisi :

00

Halaman

2 Dari 3

PROSEDUR

e. Petugas radiologi menginput data pasien pada unscheduled dengan lengkap lalu start study dan pilih menu jenis pemeriksaan yang akan dilakukan sambil memeriksa koneksi jaringan detektor ke workstation.

2. Prosesur pengoperasian Pesawat X-Ray

- a. Petugas radiologi memasukkan pasien ke dalam ruangan dan dipersiapkan dengan pakaian khusus tindakan rontgen.
- b. Petugas radiologi menyiapkan detektor dan memposisikan pasien sesuai jenis pemeriksaan yang akan dilakukan
- c. Petugas radiologi menekan tombol lampu kolimator, mengatur jarak dengan tube sesuai jenis pemeriksaan agar diperoleh proyeksi yang akurat.
- d. Petugas radiologi menentukan faktor exposi kV, mA atau mAs sesuai jenis pemeriksaan yang akan dilakukan.
- e. Petugas radiologi memberikan informasi atau instruksi yang jelas terhadap pasien saat akan melakukan pengambilan gambar.
- f. Petugas radiologi menekan tombol ready / prep hingga muncul indikator ready untuk melakukan expose atau hingga lampu indikator ready menyala dan foto akan muncul pada layar monitor.
- g. Petugas radiologi melakukan editing gambar / foto kemudian mempersilahkan pasien menunggu di ruang

 Rumah Sakit Permata Gunung Putri <i>Trust & Compassion</i>	PENGOPERASIAN ALAT X- RAY KONVENSIONAL CANON DR1824		
	No. Dokumen 044/SPO/RAD/RSPGP/IV/2025	No. Revisi : 00	Halaman 3 Dari 3
	tunggu atau kembali ke ruang rawat jika pasien dirawat inap h. Petugas radiologi memproses gambar hasil foto di untuk dibacakan ke dokter spesialis radiolog 3. Mematikan Pesawat X-ray a. Petugas radiologi memposisikan tube stand secara tegak dan atur kolimator pada posisi tertutup Petugas radiologi mematikan tombol power kontrol Exposure b. Petugas radiologi mematikan detektor dan sistem kontrol unit c. Petugas radiologi mematikan PC namun tutup dahulu menu-menu yang terbuka d. Petugas radiologi memilih menu Exit kemudian shut down dan alat akan mati.		
UNIT TERKAIT	1. Unit radiologi 2. Teknik Medik 3. IT		

LEMBAR VERIFIKASI

PIC		NAMA	JABATAN	TANDA TANGAN	TANGGAL
Penyusun 1	P1	Dwi Nurhayati, A.Md. Rad	Kepala Unit Radiologi		10/04/25
Menyetujui 1	M1	drg. Praditiyas Dwioktaviani, M.H	Ka. Bag Penunjang Medis		10/04/25
Verifikator 1	V1	Ns Irma Fatimah, S.Kep	Satuan Pengawas Internal		10/04/25