



**SOP
KLINIK UTAMA
SENTRA MARITIM MEDIKA**

Nomor SOP	:	KK.002/1/2/13/BKPP-2025
Tgl. disahkan	:	29 Juli 2025
Tgl. Revisi	:	
Tgl. diberlakukan	:	29 Juli 2025
Disahkan Oleh	:	Kepala Klinik  dr. Alfan Husin, MARS

PROSEDUR ALUR PEMERIKSAAN RADIOLOGI

Dasar Hukum :

1. Undang-undang No. 17 Tahun 2023 tentang Kesehatan.
2. Undang-Undang Nomor 10 Tahun 1997 tentang Ketenaganukliran (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 1997 Nomor 23, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 3676); Peraturan Menteri Perhubungan Republik Indonesia Nomor Pm 73 Tahun 2021 Tentang Organisasi Dan Tata Kerja Balai Kesehatan Kerja Pelayaran
3. Peraturan Menteri Perhubungan Republik Indonesia Nomor PM 40 tahun 2019 tentang Pemeriksaan Kesehatan Pelaut, Tenaga Penunjang Keselamatan Pelayaran, dan Lingkungan Kerja Pelayaran
4. Peraturan Menteri Kesehatan Nomor 24 Tahun 2020 tentang Pelayanan Radiologi Klinik.
5. Peraturan Menteri Kesehatan No. 6 tahun 2024 tentang standar Teknis Pemenuhan standar pelayanan minimal Kesehatan
6. Peraturan Badan Pengawas Tenaga Nuklir Republik Indonesia Nomor 4 Tahun 2020 Tentang Keselamatan Radiasi Pada Penggunaan Pesawat Sinar-X Dalam Radiologi Diagnostik Dan Intervensional'
7. Keputusan Kepala Balai Kesehatan Kerja Pelayaran Nomor: Kp.006/2/19/Bkpp-2022 Tentang Standar Pelayanan Publik Balai Kesehatan Kerja Pelayaran
- 8.

Cara Mengatasi :

1. Melaporkan kendala kepada tenaga IT dan dilakukan pemeliharaan jaringan LAN / internet secara berkala
2. Disiapkan alat pemeriksaan cadangan
3. Menuliskan secara manual hasil pemeriksaan di buku rekam medis pasien

Keterkaitan :

1. SOP Pendaftaran
2. SOP MCU
3. SOP layanan di setiap ruangan

Peralatan / Perlengkapan :

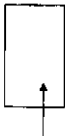
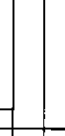
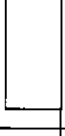
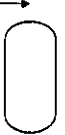
1. Perangkat Komputer
2. Printer dan Printer CR / DR
3. RIS (Radiology Integrated System) PACS
4. TLD Personal
5. Apron
6. Film Rontgen
7. CD R kaset dan Amplop

Peringatan/ Kendala:

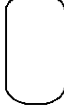
1. Masalah jaringan LAN/internet
2. Kendala Alat Pemeriksaan Kesehatan (system Digital radiografi (pesawat x ray))
3. Kendala Sistem HEALTHICAL atau Rekam Medis Elektronik

1

STANDAR OPERASIONAL PROSEDUR
PROSEDUR ALUR PEMERIKSAAN RADIOLOGI

NO	URAIAN JENIS KEGIATAN	PELAKSANA			MUTU BAKU			KET
		Pasien	Radiografer	Dokter Spesialis Radiologi	Kelengkapan	Waktu	Output	
1.	Pasien datang dengan membawa buku atau lembar pemeriksaan untuk pelaksanaan tindakan Radiografi				Buku atau lembar permintaan MCU (Check list)	2 Menit	Lembar periksa (Rekam Medis)	
2.	Pasien diberikan penjelasan tentang prosedur pemeriksaan dan dimohon untuk ganti baju dengan baju pasien yang telah disediakan, melepas aksesoris seperti bra, korsei dan lain-lain, sinkronisasi data pasien di Healthical dan RIS kedalam digital radiografi alat x ray, mengisi log book pasien dalam Worksheet data pasien, dilakukan pemeriksaan radiologi sesuai permintaan, Melakukan indentifikasi, analisa hasil radiograf, menyimpan, mengirim hasil foto ke dalam Workstation dan RIS serta melakukan tindakan dan pengawasan proteksi radiasi selama proses pemeriksaan,				Baju pasien, Data Pasien dan Jenis pemeriksaan, Pesawat X Ray DR (Digital Radiography), DR Console (FPD dan Komputer Konsole)	10 Menit	Hasil Pemeriksaan	
6.	Membaca foto, mengetik hasil bacaan radiografi (Expertise) dalam Sistem RIS				Workstation Console, Viewing Box dan RIS	5 Menit	Hasil Pemeriksaan	
7.	Memasukan dosis penyinaran ke dalam Worksheet, mencetak label, memburning hasil foto pada CD/film dan Mencetak hasil bacaan foto serta dimasukan beserta CD/Film ke Amplop				Komputer, dan Printer	10 Menit	Hasil Pemeriksaan	
8.	Bagian administrasi mengambil Hasil Radiologi				CD R/Film dan Amplop	3 Menit	Hasil Pemeriksaan	

**STANDAR OPERASIONAL PROSEDUR
PROSEDUR ALUR PEMERIKSAAN RADIOLOGI**

NO	URAIAN JENIS KEGIATAN	Pasien	Radiografer	Dokter Spesialis Radiologi	Rekam Medis/ Administrasi Klinik	MUTU BAKU			KET
						Kelengkapan	Waktu	Output	
1.	Pasien datang dengan membawa buku atau lembar pemeriksaan untuk pelaksanaan tindakan Radiografi					Buku atau lembar permintaan MCU (Check list)	2 Menit	Lembar periksa (Rekam Medis)	
2.	Petugas / radiografer memastikan identitas Pasien , memberikan penjelasan singkat mengenai prosedur pemeriksaan untuk mendapatkan a. kerja sama pasien (misalnya, pasien akan diminta berdiri/duduk dan menahan napas).					Baju pasien , Data Pasien dan Jenis pemeriksaan, Pesawat X Ray DR (Digital Radiography) , DR Console (FPD dan Komputer Konsole)	10 Menit	Hasil Pemeriksaan	
	Pasien diarahkan untuk ganti baju dengan baju pasien yang telah b. disediakan, melepas aksesoris (logam, baju kemeja dll) yang menutupi bagian yang akan diperiksa								
	Petugas / radiografer melakukan sinkronisasi/input data pasien di Sistem c. Informasi Klinik dan Radiologi Informasi sistem (RIS) kedalam sistem digital radiografi alat x ray yang digunakan serta , mengisi log book pasien.								
	Petugas / radiografer menyiapkan unit pesawat x ray, mengatur kaset / d. plate detektor , mengatur faktor ekspose (kV, mA, s), menyiapkan marker identitas								
	Petugas / Radiografer melakukan pemeriksaan radiologi sesuai dengan e. permintaan dari dokter pengirim dan berdasarkan prosedur teknik pemeriksaan sesuai Intruksi Kerja Pemeriksaan radiologi								
3	Petugas / Radiografer melakukan evaluasi (identifikasi, analisa hasil radiografi) , menyimpan, mengirim hasil foto ke dalam Workstation , RIS f. dan sistem informasi Klinik serta mencatat dosis radiasi pasien yang diterima ke dalam log book , penyiapan serta melakukan tindakan dan pengawasan proteksi radiasi selama proses pemeriksaan,					Workstation Console, Viewing Box dan RIS	6 Menit	Hasil Pemeriksaan	
4	Dokter spesialis radiologi menerima hasil foto, Membaca dan menilai hasil foto , menginput hasil bacaan radiografi (Expertise) dalam Sistem RIS					Komputer, dan Printer	8 Menit	Hasil Pemeriksaan	
5	Radiografer mencetak label, memburning hasil foto pada CD atau mencetak pada kertas film serta Mencetak hasil bacaan foto serta dimasukan beserta CD/Film ke Amplop					CD R/Film dan Amplop	2 Menit	Hasil Pemeriksaan	
6	Hasil pemeriksaan radiologi (foto x ray) diserahkan ke bagian rekam medis / bagian pendaftaran					CD R/Film dan Amplop	2 Menit	Hasil Pemeriksaan	

