

LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-496-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)

Nama Laboratorium : Balai Pengamanan Alat dan Fasilitas Kesehatan (BPAFK) Surabaya	Masa berlaku: 29 Juli 2024 s/d 28 Juli 2029
Alamat : Jl. Karangmenjangan No. 22 Surabaya, Jawa Timur	
Telp. 0315035830 Email. bpfksurabaya@kemkes.go.id	

Lingkup Akreditasi					
Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan	
Fisika	TLD Hp (10)	Dosis radiasi	MK-PPDP-03 (pengukuran langsung)		
	TLD Hp (3)	Dosis radiasi	MK-PPDP-05 (pengukuran langsung)		
	General X-Ray	Uji iluminasi lampu cahaya kolimator			MK-PRUK-01 (pengukuran langsung)
		Uji selisih lapangan kolimasi dgn berkas sinar X			
		Uji akurasi tegangan tabung			
		Uji linearitas keluaran radiasi			
		Uji kedapatulangan tegangan dan keluaran radiasi			
		Uji informasi dosis pasien			
	Mobile X-Ray	Uji iluminasi lampu cahaya kolimator			MK-PRUK-02 (pengukuran langsung)
		Uji selisih lapangan kolimasi dgn berkas sinar X			
		Uji akurasi tegangan tabung			
		Uji keluaran radiasi & linearitas keluaran radiasi			
		Uji kedapatulangan keluaran tabung sinar-X			
	Dental X-Ray Intraoral	Hasil pemeriksaan dimensi berkas sinar-X dan SID			MK-PRUK-03 (pengukuran langsung)
		Uji akurasi tegangan tabung			
		Uji keluaran radiasi & linearitas keluaran radiasi			
		Uji kedapatulangan keluaran tabung sinar-X			
		Uji kebocoran tabung			
	Dental X-Ray Panoramic dan Cephalometric	Hasil pemeriksaan dimensi berkas sinar-X			MK-PRUK-04 (pengukuran langsung)
		Uji akurasi tegangan tabung			
		Uji keluaran radiasi & linearitas keluaran radiasi			
		Uji kedapatulangan keluaran tabung sinar-X			
	CT-SCAN	Uji akurasi tegangan tabung			MK-PRUK-06 (pengukuran langsung)
Uji keluaran radiasi & linearitas keluaran radiasi					
Uji CT Dose Index (CTDI)					
Uji CT Number Rerata dan Uniformitas Citra					

LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-496-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)

Nama Laboratorium : Balai Pengamanan Alat dan Fasilitas Kesehatan (BPAFK) Surabaya Alamat : Jl. Karangmenjangan No. 22 Surabaya, Jawa Timur Telp. 0315035830 Email. bpfksurabaya@kemkes.go.id				Masa berlaku: 29 Juli 2024 s/d 28 Juli 2029
Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
Fisika	X-Ray Mammografi	Uji akurasi kolimator	MK-PRUK-09 (pengukuran langsung)	
		Uji iluminasi lampu cahaya kolimator		
		Uji akurasi tegangan tabung		
		Uji keluaran radiasi & linearitas keluaran radiasi		
		Uji kedapatulangan keluaran tabung sinar-X		
	Uji Pasien Dose (MGD)			
	X-Ray Fluoroscopy	Uji akurasi kolimator (R/F)	MK-PRUK-05 (pengukuran langsung)	
		Uji akurasi tegangan tabung (R/F)		
		Uji keluaran radiasi & linearitas keluaran radiasi (R/F)		
		Uji kedapatulangan keluaran tabung sinar-X Radiografi		
	Computed Radiografi (CR)	Uji laju dosis maksimum	MK-PRUK-08 (pengukuran langsung)	
		Uji dark noise		
		Uji dosimetri		
		Uji efisiensi siklus penghapusan		
		Uji image retention (sisa bayangan)		
		Uji detector dose indicator calibration		
Digital Radiografi (DR)	Uji uniformity	MK-PRUK-07 (pengukuran langsung)		
	Uji scaling error			
	Uji blurring			
	Uji dark noise			
	Uji dosimetri			
	Uji image retention (sisa bayangan)			
Uji detector dose indicator calibration				
	Uji Uniformity			
	Uji scaling error			
	Uji blurring			

LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-496-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)

Nama Laboratorium : Balai Pengamanan Alat dan Fasilitas Kesehatan (BPAFK) Surabaya Alamat : Jl. Karangmenjangan No. 22 Surabaya, Jawa Timur Telp. 0315035830 Email. bpfksurabaya@kemkes.go.id			Masa berlaku: 29 Juli 2024 s/d 28 Juli 2029	
Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
Fisika	MRI (Magnetic Resonance)	Uji akurasi geometric	MK-PRUK-10 (pengukuran langsung)	
		Uji high kontras spatial resolution		
		Uji akurasi ketebalan irisan (slice thickness accuracy)		
		Uji SNR		
		Uji PIU (Percen Image Uniformity)		
		Uji PSG (Percen Signal Ghosting)		
	Uji magnetic field homogeneity			
Paparan Ruang Radiasi	Pengukuran Paparan Radiasi dan Proteksi Radiasi Ruangan	MK-PRUK-11 (pengukuran langsung)		
APD (Alat Pelindung Diri) - Lead rubber apron - Lead rubber thyroid apron - Lead rubber gonad apron	Uji Taktil Uji Kerusakan	MK-PRUK-12 (kualitatif)		