

**LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-496-IDN**

Nama Laboratorium : Balai Pengamanan Fasilitas Kesehatan Surabaya Alamat : Jl. Karangmenjangan No. 22, Surabaya Telp. (031) 5035830 Email : bpfks@yahoo.com	Masa berlaku: 22 Januari 2020 s/d 28 Juli 2024
---	---

**Lingkup Akreditasi**

Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
Fisika	General X-Ray	Uji iluminasi lampu cahaya kolimator	MK-PRUK-01 (Uji kesesuaian pesawat sinar-X radiografi umum)	
		Uji akurasi kolimator		
		Uji akurasi tegangan tabung		
		Uji akurasi waktu eksposi		
		Uji keluaran radiasi & linearitas keluaran radiasi		
		Uji kedapatulangan keluaran tabung sinar-X		
		Uji kualitas tabung sinar-X (HVL)		
		Uji informasi dosis pasien		
	Mobile X-Ray	Uji iluminasi lampu cahaya kolimator	MK-PRUK-02 (Uji kesesuaian pesawat sinar-X radiografi mobile)	
		Uji akurasi kolimator		
		Uji akurasi tegangan tabung		
		Uji akurasi waktu eksposi		
		Uji keluaran radiasi & linearitas keluaran radiasi		
		Uji kedapatulangan keluaran tabung sinar-X		
	Dental intraoral X-Ray	Hasil pemeriksaan ukuran, kelurusan berkas sinar-X dan SID :	MK-PRUK-03 (Uji kesesuaian pesawat sinar-X dental intraoral)	
		Uji akurasi tegangan tabung		
		Uji akurasi waktu eksposi		
		Uji keluaran radiasi & linearitas keluaran radiasi		
		Uji kedapatulangan keluaran tabung sinar-X		
		Uji kualitas tabung sinar-X (HVL)		
		Uji kebocoran tabung		
Uji informasi dosis pasien				

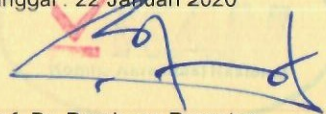
Nama Laboratorium : Balai Pengamanan Fasilitas Kesehatan Surabaya	Masa berlaku: 22 Januari 2020 s/d 28 Juli 2024
Alamat : Jl. Karangmenjangan No. 22, Surabaya Telp. (031) 5035830 Email : bpfks@yahoo.com	

Lingkup Akreditasi					
Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan	
Fisika	Dental panoramic X-Ray	Hasil pemeriksaan ukuran, kelurusan berkas sinar-X dan SID :	MK-PRUK-04 (Uji kesesuaian pesawat sinar-X <i>dental panoramic</i> dan <i>cephalometric</i> )		
		Uji akurasi tegangan tabung			
		Uji keluaran radiasi & linearitas keluaran radiasi			
	Uji kualitas tabung sinar-X (HVL)				
	Dental cephalometric X-Ray	Hasil pemeriksaan ukuran, kelurusan berkas sinar-X dan SID :			
		Uji akurasi tegangan tabung			
		Uji akurasi waktu eksposi			
		Uji keluaran radiasi & linearitas keluaran radiasi			
		Uji kedapatulangan keluaran tabung sinar-X			
		Uji kualitas tabung sinar-X (HVL)			
		Uji informasi dosis pasien			
	Fluoroscopy X-Ray, C-Arm X-Ray, Angiografi X-Ray	Uji akurasi kolimator			MK-PRUK-05 (Uji kesesuaian pesawat sinar-X fluoroskopi)
		Uji akurasi tegangan tabung (R/F)			
		Uji akurasi waktu eksposi Radiografi			
		Uji keluaran radiasi & linearitas keluaran radiasi (R/F)			
		Uji kedapatulangan keluaran tabung sinar-X Radiografi			
		Uji kualitas tabung sinar-X (HVL) (R/F)			
	CT-Scan	Uji laju dosis maksimum			
		Uji akurasi tegangan tabung			MK-PRUK-06 (Uji kesesuaian pesawat CT-Scan)
		Uji keluaran radiasi & linearitas keluaran radiasi			
Uji kualitas tabung sinar-X (HVL)					
Uji CT Dose Index (CTDI)					
Uji kualitas citra					
Digital Radiografi (DR)	Uji dark noise	MK-PRUK-07 (Pengujian QA digital radiography)			
	Uji dosimetri				
	Uji image retention (sisa bayangan)				
	Uji konsistensi indikator dosid detektor				
	Uji uniformity				
	Uji scaling error				
Uji blurring					

Nama Laboratorium : Balai Pengamanan Fasilitas Kesehatan Surabaya Alamat : Jl. Karangmenjangan No. 22, Surabaya Telp. (031) 5035830 Email : bpfks@yahoo.com	Masa berlaku: 22 Januari 2020 s/d 28 Juli 2024
---	---

Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
Fisika	Computed Radiografi (CR)	Uji dark noise	MK-PRUK-08 (Pengujian QA <i>computed radiography</i> )	
		Uji dosimetri		
		Uji efisiensi siklus penghapusan		
		Uji sensitivity index		
		Uji detector dose indicator calibration		
		Uji uniformity		
		Uji scaling error		
		Uji Fungsi laser		
	Uji blurring			
	Mammografi X-Ray	Uji akurasi kolimator	MK-PRUK-09 (Uji kesesuaian pesawat mammografi)	
		Uji iluminasi lampu cahaya kolimator		
		Uji akurasi tegangan tabung		
		Uji keluaran radiasi & linearitas keluaran radiasi		
		Uji kedapatulangan keluaran tabung sinar-X		
		Uji kualitas tabung sinar-X (HVL)		
	MRI (Magnetic Resonance)	Uji pasien dose (MGD)	MK-PRUK-10 (Pengujian QC MRI)	
		Uji akurasi geometric		
		Uji <i>high kontras spatial resolution</i>		
		Uji akurasi ketebalan irisan ( <i>slice thickness accuracy</i> )		
		Uji SNR		
Uji PIU ( <i>percen image uniformity</i> )				
TLD	Uji PSG ( <i>percen signal ghosting</i> )	MK-PPDP-03 (TLD reader)		
	Uji magnetic field homogeneity			
	Dosis Hp (10)	MK-PPDP-05 (TLD reader)		
	Dosis Hp (3)			

Disahkan oleh Ketua Komite Akreditasi Nasional:  
Tanggal : 22 Januari 2020



Prof. Dr. Bambang Prasetya