



**Lembar Kerja Pengujian
Patient Monitor**

Kode Dokumen : CM-BME04	Revisi ke : 1	Nomor LK : 3.0.25	Halaman ke : 1 dari 2
----------------------------	------------------	----------------------	--------------------------

A. PENDATAAN ALAT

Nama Alat	: «Nama_Alat»	Merek	: «Merek»
Nama Ruangan	: «Ruang»	Model/Tipe	: «Tipe»
User / Operator Alat	: «User»	Nomor Seri	: «No_Seri»
Tanggal	: «Tanggal»	Petugas Pelaksana	: «Teknisi»

B. ALAT UKUR DAN BAHAN YANG DIGUNAKAN

Nama Alat	Merek	Tipe / Model	No. Seri
Vital Sign Simulator	Fluke	ProSim 4	30230
SPO2 Tester	Fluke	SPOT Light	3493040
Electrical Safety Analyzer	Fluke	ESA 615	3640038
Thermohygrometer	Greisinger	GFTB-200	34901620

C. KONDISI RUANGAN

Parameter	Terukur
Suhu	«Thermo» ° C
Kelembaban nisbi	«Hygro» %

D. PEMERIKSAAN KONDISI FISIK DAN FUNGSI ALAT (QUALITATIVE TASKS)

P	F	NA	Descriptions	P	F	NA	Descriptions
√			1. Chassis / Housing	√			10. Indicators / Displays
√			2. Mount / Fasteners	√			11. Alarms
√			3. Circuit Breaker / Fuse	√			12. Audible Signal
√			4. Fittings / Connectors	√			13. Battery
√			5. ECG Electrodes	√			14. Labeling
√			6. Skin Temperature Probe	√			15. Power Cable
√			7. Controls / Switches	√			16. ECG Cable
√			8. Synchronizer	√			17. Blood Pressure Manset
		√	9. Recorder			√	18. External Ground Cable

E. PENGUKURAN KESELAMATAN LISTRIK (SAFETY TEST)

Parameter	Terukur	Ambang Batas
Mains Voltage / Live - Neutral	223 V	220 ± 10 % V
Protective Earth Resistance	0.2 Ω	≤ 0,2 Ω
Insulation Resistance / Mains-PE	~ MΩ	≥ 2 MΩ
Earth Leakage Current Normal Polarity Closed Neutral	4.6 μA	≤ 500 μA



**Lembar Kerja Pengujian
Patient Monitor**

Kode Dokumen : CM-BME04	Revisi ke : 1	Nomor LK : 3.0.25	Halaman ke : 2 dari 2
----------------------------	------------------	----------------------	--------------------------

F. PENGUKURAN KINERJA (QUANTITATIVE TASKS)

F.1. Denyut Jantung (BPM)

Standar	Pembacaan			Rata-Rata Pembacaan	Toleransi
	1	2	3		
60	«HR60»	«F12»	«F13»	«HR601»	± 5 % atau ± 5 BPM
120	«HR120»	«F15»	«F16»	«HR1201»	
180	«HR180»	«F18»	«F19»	«HR1801»	

F.2. Saturasi Oksigen (%)

Standar	Pembacaan			Rata-Rata Pembacaan	Toleransi
	1	2	3		
98	«Oxy98»	«F24»	«F25»	«O98»	± 1 %
93	«Oxy93»	«F27»	«F28»	«O93»	
90	«Oxy90»	«F30»	«F31»	«O90»	
80	«Oxy80»	«F33»	«F34»	«O80»	

F.3. Tekanan Darah Non-Invasif (NIBP)

Standar		Pembacaan			Rata-Rata Pembacaan	Toleransi
		1	2	3		
Systole	120	«M_12080»	«F40»	«F41»	«M_120802»	± 5 mmHg
Diastole	80	«M_120801»	«F43»	«F44»	«M_120803»	
Systole	150	«M_150100»	«F46»	«F47»	«M_1501002»	
Diastole	100	«M_1501001»	«F49»	«F50»	«M_1501003»	
Systole	200	«M_200150»	«F52»	«F53»	«M_2001502»	
Diastole	150	«M_2001501»	«F55»	«F56»	«M_2001503»	

G. KESIMPULAN

Parameter	Hasil Pengamatan	
	P	F
Kondisi Fisik Alat	√	
Keselamatan Listrik	√	
Kinerja Alat	√	

Catatan : «Hasil» _____

