



## 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	: Patient Monitor	Merek	: Mindray
Nama Ruangan	: Ambulance	Model/Tipe	: uMEC 10
User / Operator Alat	: Budi	Nomor Seri	: KH - 89031919
Tanggal	: 11 Nopember 2025	Petugas Pelaksana	: Imas Setyo G

### 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	24.7 °C
Kelembaban nisbi	58 %

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

P	F	NA	Descriptions
√			1. Chassis / Housing
√			2. Mount / Fasteners
√			3. Circuit Breaker / Fuse
√			4. Fittings / Connectors
√			5. ECG Electrodes
√			6. Skin Temperature Probe
√			7. Controls / Switches
√			8. Synchronizer
		√	9. Recorder

P	F	NA	Descriptions
√			10. Indicators / Displays
√			11. Alarms
√			12. Audible Signal
√			13. Battery
√			14. Labeling
√			15. Power Cable
√			16. ECG Cable
√			17. Blood Pressure Manset
		√	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	59	59	60	59,3	<b>± 5 % atau ± 5 BPM</b>
120	119	119	119	119,0	
180	179	178	177	178,0	

**F.2. Saturasi Oksigen (%)**

Standar	Pembacaan			Rata-Rata Pembacaan	Toleransi
	1	2	3		
98	98	97	97	97,3	<b>± 1 %</b>
93	93	92	93	92,7	
90	90	89	90	89,7	
80	80	81	80	80,3	

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

Standar		Pembacaan			Rata-Rata Pembacaan	Toleransi
		1	2	3		
Systole	120	119	120	119	119,3	<b>± 5 mmHg</b>
Diastole	80	80	79	80	79,7	
Systole	150	150	150	150	150,0	
Diastole	100	100	100	99	99,7	
Systole	200	200	200	200	200,0	
Diastole	150	149	150	149	149,3	

**G. KESIMPULAN**

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

**Catatan** \_\_\_\_\_ : **Alat masih layak dipakai untuk pelayanan**

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_