

 	TGL. PEMBUATAN	Februari 2024
	TGL. REVISI	
	TGL. EFEKTIF	
	DI SAHKAN OLEH	
	Ketua Prodi D-III Kebidanan Langsa Poltekkes Kemenkes Aceh  CUT MUTIAH, SST, M.Keb NIP. 1941106200091220003	

KEMENTERIAN KESEHATAN RI BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN SUMBER DAYA MANUSIA KESEHATAN POLITEKNIK KESEHATAN ACEH	INSTRUKSI KERJA: PENGOPRASIAN PHANTOM M58 NEWBORN VITAL SIGNS EXAMINATION SIMULATOR
---	--

1. Tujuan

Instruksi kerja ini digunakan sebagai panduan bagi pihak yang terkait dalam pengoperasian Phantom M58 Newborn Vital Signs Examination Simulator

2. Lingkup Kerja

Instruksi kerja ini meliputi prosedur instalasi cara pengoprasian dan pembersihan phantom M58 newborn vital signs examination simulator

3. Keterampilan/Pelatihan Yang Dibutuhkan Untuk Melaksanakan Layanan Jasa(Optional)

CI/Teknisi laboratorium sudah memiliki keterampilan pengoprasian phantom M58 newborn vital signs examination simulator

4. Dokumen Yang Terkait :

- a. Manual book

5. Langkah-Langkah Kerja Phantom M58 Newborn Vital Signs Examination Simulator

1) Menggunakan Lingkungan

Harap gunakan Simulator Pemeriksaan Tanda Vital M58 dengan kondisi berikut:

- Di dalam ruangan - unit ini tidak boleh terkena kondisi luar ruangan.
- Suhu ruangan standar (dari 0°C hingga 35°C / 32 hingga 95 derajat F). Jangan letakkan di dekat panas ekstrim atau sinar matahari.
- Kelembapan relatif: 0-80% (tanpa kondensasi).
- Saat tidak digunakan, simpan manekin di dalam kotaknya, atau di atas permukaan yang lentur. Kulit manekin dapat berubah bentuk, atau menjadi rata, jika dibiarkan di atas permukaan yang keras dalam jangka waktu lama

2) Menghubungkan Unit

- Hubungkan manekin ke kotak kontrol menggunakan kabel kontrol dan selang udara.

Perhatian: Cocokkan dengan hati-hati pin dan lekukan ujung kabel kontrol dengan port kabel kontrol, jangan dipaksa. Pastikan steker terpasang sepenuhnya di port. Manekin mungkin tidak berfungsi dengan baik jika sambungannya longgar.

Cocokkan ujung selang udara yang diberi kode warna dengan sambungannya masing-masing. Jangan memaksakan sambungan.

- Hubungkan kabel daya AC ke kotak control. Pastikan sakelar daya utama dalam posisi MATI. Kemudian hubungkan kabel ke catu daya

3) Memulai

- Hidupkan sakelar daya utama.
- Model siap untuk pemeriksaan tanda vital bayi baru lahir.
- Periksa pernapasan, denyut nadi, suara jantung, dan suhu rektal manekin.
- Item yang periksa:
 - Denyut nadi arteri temporal superfisial
 - Denyut nadi arteri karotis
 - Suara jantung, suara pernapasan
 - Denyut nadi arteri radial
 - Gerakan pernapasan perut
 - Termometri rektal

4) Tombol Kontrol

- Tiga tombol pengatur pada panel kotak kontrol mengatur kecepatan detak jantung dan suara pernapasan, volume suara jantung, dan rentang suhu rektal.
 1. DENYUT JANTUNG
Detak jantung dan laju pernapasan berubah secara bersamaan dengan memutar kenop ke arah tanda plus (lebih cepat) atau minus (lebih lambat).
 2. VOLUME SUARA JANTUNG
Suara jantung dan pernapasan bervariasi secara bersamaan dengan memutar kenop ke arah tanda plus (lebih keras) atau minus (lebih pelan).
 3. SUHU
Suhu rektal bervariasi dalam rentang yang ditentukan dengan memutar kenop ke arah tanda plus (lebih tinggi) atau minus (lebih rendah).
- Ukur suhu tubuh manekin dengan termometer digital yang disertakan dengan memasukkannya melalui rektum manekin. Gunakan pelumas seperti Vaseline di sekitar lubang anus manekin jika memasukkan termometer terasa sulit.
- Peringatan: Jika suhu yang terukur melebihi 60°C/140°F, atau jika asap atau bau terbakar keluar dari unit, MATIKAN UNIT SEGERA. Jangan menghidupkan kembali unit, dan hubungi produsen untuk mendapatkan layanan.

5) Setelah Digunakan

- Selalu matikan sakelar daya utama saat simulator tidak digunakan.
- Batasi waktu pemeriksaan saat unit dinyalakan hingga dua (2) jam. Setelah dua jam, beri waktu 30 menit agar unit mendingin.

6. Perawatan & Pemeliharaan

- Simpan manekin di dalam kotak penyimpanannya saat tidak digunakan.
- Menyimpannya di tempat yang gelap dan sejuk akan mencegah kulit manekin memudar jika terkena sinar matahari atau lampu neon. Mohon jangan sampai tinta dari pena, koran, petunjuk ini, atau sumber lain bersentuhan dengan manekin, karena tinta tersebut tidak dapat dibersihkan dari kulit manekin.
- Kulit manekin dapat dibersihkan dengan kain basah dan air sabun ringan atau deterjen yang diencerkan.
- Jangan pernah menggunakan etanol atau pelarut organik seperti pengencer cat untuk membersihkan kulit, karena hal ini akan menyebabkan kerusakan pada kulit.
- Jika menggunakan daya baterai, lepaskan baterai dari unit kontrol saat alat tidak digunakan dalam jangka waktu lama untuk mencegah korosi.