|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No.** | **Gambar** | **Keterangan** |
| **Persiapan** | | |
| 1.1 |  | Unit PM Pro 2  *PM Pro 2 Main Unit* |
| 1.2 | C:\Users\Intel\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\IMG_20190912_111844.jpg | Adaptor Daya  *Power Adaptor* |
| 1.3 | C:\Users\Intel\Desktop\SOP PM PRO 2\FOTO SOP PM PRO 2\IMG_20190912_083204.jpg | Kabel Ekstensi SpO2  *SpO2 Extesion Cable* |
| 1.4 | C:\Users\Intel\Desktop\SOP PM PRO 2\FOTO SOP PM PRO 2\IMG_20190912_083245.jpg | Sensor SpO2  *SpO2 Sensor* |
| 1.5 | C:\Users\Intel\Desktop\SOP PM PRO 2\FOTO SOP PM PRO 2\IMG_20190912_083504.jpg | Selang NIBP  *NIBP Tube* |
| 1.6 | C:\Users\Intel\Desktop\SOP PM PRO 2\FOTO SOP PM PRO 2\IMG_20190912_083634.jpg | Kabel EKG 3-*lead*  *3-lead ECG Cable* |
| 1.7 | C:\Users\Intel\Desktop\SOP PM PRO 2\FOTO SOP PM PRO 2\IMG_20190912_083736.jpg | Manset NIBP  *NIBP Cuff* |
| 1.8 | C:\Users\Intel\Desktop\SOP PM PRO 2\FOTO SOP PM PRO 2\IMG_20190912_083849.jpg | Baterai 12,6V  *12.6V Battery* |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No.** | **Gambar** | **Keterangan** |
| **Cara Penggunaan** | | |
| 2.1 | C:\Users\Intel\Desktop\SOP PM PRO 2\FOTO SOP PM PRO 2\IMG_20190912_083938.jpg | Pasang baterai ke unit dengan posisi seperti di Gambar. Pasang sampai baterai terkunci. |
| 2.2 | C:\Users\Intel\Desktop\SOP PM PRO 2\FOTO SOP PM PRO 2\IMG_20190912_084131.jpg | Nyalakan unit dengan cara menekan tombol On/Off di bagian kiri atas. |
| 2.3 | C:\Users\Intel\Desktop\SOP PM PRO 2\FOTO SOP PM PRO 2\IMG_20190912_092236.jpg | Untuk pengisian daya baterai, pasang adaptor daya ke *interface port* pada bagian samping kiri unit. |
| 2.4 |  | Tampilan antarmuka layar utama. |
| **Pengaturan Informasi Pasien** | | |
| 2.5 |  | Pengaturan Informasi Pasien harus dilakukan sebelum memulai proses monitoring karena terdapat parameter tipepasien yang harus disesuaikan dengan jenis pasien aktual. Hal ini karena jenis pasien yang dipilih akan menentukan optimasi algoritma pengukuran parameter fisiologis seperti SpO2, NIBP, dan lain-lain.  Pengaturan pasien: **Menu** > **Patient Setup** > **New Patient**, maka akan mengisi sesuai Gambar disamping.  Pengaturan pasien cepat: **Menu** > **Patient Setup** > **Quick Admit**, maka hanya perlu mengatur jenis pasien (dewasa/anak/neonates) dan keterangan penggunaan alat pacu jantung. |
| **Nama** | **Keterangan** |
| MRN | *Medical Record Number*/Nomor Rekam Medis |
| Last Name | Nama belakang pasien |
| First Name | Nama depan pasien |
| Bed. No | Nomor tempat tidur pasien |
| Doctor | Nama dokter yang menangani pasien |
| Gender | Jenis kelamin pasien |
| Type | Jenis pasien (*adult, pediatric, neonates*), penting untuk diatur karena menentukan optimasi algoritma pengukuran parameter fisiologis |
| Blood Type | Golongan darah pasien |
| Pace | Keterangan penggunaan alat pacu jantung / *pacemaker*, penting untuk diatur karena menentukan optimasi algoritma defibrilasi EKG |
| Date of Birth | Tanggal kelahiran pasien |
| Date of Admission | Tanggal pasien pertama kali dirawat |
| Height | Tinggi badan pasien |
| Weight | Berat badan pasien |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Gambar** | **Keterangan** | | |
| **Penggunaan NIBP** | | | | |
| 3.1 | C:\Users\Intel\Desktop\SOP PM PRO 2\FOTO SOP PM PRO 2\IMG_20190912_084654.jpg | Hubungkan selang NIBP dengan mansetnya. | | |
| 3.2 | C:\Users\Intel\Desktop\SOP PM PRO 2\FOTO SOP PM PRO 2\IMG_20190912_084739.jpg | Hubungkan selang NIBP ke unit pada *port* NIBP di bagian samping kanan unit. | | |
| 3.3. |  | Pasang manset NIBP pada subjek/pasien yang akan diukur tekanan darahnya. Perhatikan agar simbol Φ berada pada jalur arteri pasien.  Ukuran manset yang keliru untuk jenis pasien yang berbeda dapat menyebabkan pembacaan yang keliru. Gunakan manset dengan ukuran yang sesuai. | | |
| 3.4 | C:\Users\Intel\Desktop\SOP PM PRO 2\FOTO SOP PM PRO 2\IMG_20190912_084908.jpg | Tekan tombol NIBP pada unit. Tunggu sampai beberapa saat. Ketika melakukan pemeriksaan, jangan melakukan gerakan berlebih. Usahakan posisi manset sejajar dengan jantung. | | |
| 3.5 |  | Hasil pengukuran NIBP akan muncul seperti Gambar. | | |
| **Penggunaan SpO2** | | | | |
| 3.6 | C:\Users\Intel\Desktop\SOP PM PRO 2\FOTO SOP PM PRO 2\IMG_20190912_085451.jpg | Sambungkan kabel sensor SpO2 dan kabel ekstensi. Perhatikan orientasi soket keduanya agar tidak terbalik. | | |
| 3.7 | C:\Users\Intel\Desktop\SOP PM PRO 2\FOTO SOP PM PRO 2\IMG_20190912_085358.jpg | Sambungkan sampai terpasang dengan sempurna. | | |
| 3.8 | C:\Users\Intel\Desktop\SOP PM PRO 2\FOTO SOP PM PRO 2\IMG_20190912_085544.jpg | Kunci kedua konektor pengunci yang ada di kabel ekstensi SpO2. | | |
| 3.9 | C:\Users\Intel\Desktop\SOP PM PRO 2\FOTO SOP PM PRO 2\IMG_20190912_085636.jpg | Pasang kabel ekstensi ke *port* SpO2 yang ada di samping kanan unit. Posisi panah berada di atas. | | |
| 3.10 | C:\Users\Intel\Desktop\SOP PM PRO 2\FOTO SOP PM PRO 2\IMG_20190912_085742.jpg | Pasang sensor SpO2 ke jari pasien dengan posisi sensor menutupi kuku. | | |
| 3.11 |  | Hasil pengukuran SpO2 akan ditampilkan pada layar seperti Gambar disamping. | | |
| **Penggunaan EKG** | | | | |
| 3.12 | C:\Users\Intel\Desktop\SOP PM PRO 2\FOTO SOP PM PRO 2\IMG_20190912_085837.jpg | Pasangkan kabel EKG ke *port* EKG di bagian samping kanan dari unit. Posisi panah berada di atas. Pasang elektroda EKG pada tubuh pasien pada area tangan (tungkai),    atau dipasang di area dada:    Pastikan pengaturan **Lead Type** pada **ECG Setup**  sesuai dengan sesuai dengan kabel EKG yang digunakan. Standar kabel EKG yang diberikan bersama unit adalah kabel EKG ­3-­*lead*, oleh karena itu, tekan menu *drop-down* dari **Lead Type** dan anda dapat memilih **3 Leads.** | | |
| 3.13 | C:\Users\Intel\Desktop\SOP PM PRO 2\FOTO SOP PM PRO 2\IMG_20190912_091051.jpg | Tampilan bacaan EKG pada jenis antarmuka **Large Font.** | | |
| 3.14 | C:\Users\COMP-IT\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\IMG_4089.jpg | Tampilan bacaan EKG pada jenis antarmuka **Standard Screen.** | | |
| 3.15 | C:\Users\COMP-IT\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\IMG_4089.jpg | Tampilan bacaan laju respirasi. Pada menu **Resp Setup,** Anda dapat memilj **RESP Lead** atau *lead* kalkulasi laju respirasi. | | |
| 3.16 | C:\Users\Intel\Desktop\SOP PM PRO 2\FOTO SOP PM PRO 2\IMG_20190912_095142.jpg | Untuk masuk ke **main menu,** tekan tombol **Menu** pada unit atau tombol pintasan *virtual*  . | | |
| 3.17 | C:\Users\Intel\Desktop\SOP PM PRO 2\FOTO SOP PM PRO 2\IMG_20190912_184021.jpg |  | *Reset* alarm | |
|  | Masuk ke menu *advance* | |
|  | Mengunci layar sentuh | |
|  | Membuat data pasien baru | |
|  | Menampilkan data grafik tren | |
|  | Menampilkan data tabel tren | |
|  | Menampilkan rekaman kejadian alarm | |
| C:\Users\Intel\Desktop\SOP PM PRO 2\FOTO SOP PM PRO 2\IMG_20190912_184021.jpg | Memulai/menghentikan pemeriksaan NIBP | |
|  | Mengakses data tabel NIBP | |
|  | Menampilkan kejadian aritmia | |
|  | Tampilan antarmuka standar | |
|  | Tampilan antarmuka vital | |
|  | Tampilan antarmuka *trend screen* | |
|  | Tampilan antarmuka pemantauan pernafasan bayi | |
|  | Tampilan antarmuka dengan ukuran *font* besar dengan 4 parameter | |
|  | Pemilihan fungsi modul yang akan diaktifkan/dinonaktifkan | |
|  | Pengaturan volume tombol | |
|  | Pengaturan tingkat kecerahan layar | |
|  | Masuk mode siaga/*standby* | |
|  | Pengaturan alarm untuk semua parameter pengujian | |
|  | Pengaturan volume suara *pulse rate* | |
|  | Mode malam, menurunkan kecerahan, dan mematikan volume tombol, denyut nadi. | |
| 3.18 |  | Ketika menu *advance* dipilih, maka akan muncul tampilan seperti di Gambar dengan fungsi: | | |
|  | | Membuat atau menyunting profil pasien baru. |
|  | | Meninjau grafik atau table hasil pengukuran. |
|  | | Memilih mode tampilan layar: **Standard, *large font, trend screen, OxyCRG,* Vital** |
|  | | Memilih parameter ***module switch*, volume tombol, dan *event marker*** |
|  | | Pengaturan *removable device*. |
|  | | Masuk ke pengaturan internal unit: **User Maintain** dan **Factory Maintain** |
|  | | Pengaturan alarm |
|  | | *Reset* pengaturan unit |
|  | | Pengaturan dasar unit, **kalkulasi** (tirtrasi obat, hemodinamik, ventilasi, oksigenasi, dan fungsi ginjal), **kecerahan layar**, **penyimpanan data**, dan **mode monitor** (siaga, malam, demo)**.** |
| 3.19 | C:\Users\Intel\Desktop\SOP PM PRO 2\FOTO SOP PM PRO 2\IMG_20190914_085706.jpg  Patient Info  Tech Alarm Review  Alarm Review | Pintasan *status bar.*  **Patient Info,** untuk melihat dan menyunting informasi pasien.  **Tinjauan Alarm Teknis**, untuk melihat rekaman kejadian alarm teknis.  **Tinjauan Alarm Fisiologis**, untuk melihat rekaman kejadian alarm fisiologis. | | |



**PT. SINKO PRIMA ALLOY**

Alamat: Tambak Osowilangon Permai Blok E7-E8, Surabaya

Indonesia 60191

Tel:+62-31-7482816

Fax: +62-31-7482865

E-mail: indoelitech@gmail.com

Website: <http://www.indoelitech.com>

**SPA-PP/PROD-130.18092019.00**