

Rumah sakit merupakan pelayanan kesehatan yang memberikan upaya pencegahan pemulihan dan pengobatan salah satu upaya rumah sakit dalam memberikan pendidikan atau informasi kepada pasien, keluarga pasien, pengunjung dan karyawan yang berkaitan dengan penggunaan peralatan medis secara aman dan efektif

Alat medis atau alat kesehatan adalah barang instrument atau alat yang termasuk tiap komponen bagian atau perlengkapan yang diproduksi, dijual untuk digunakan dalam penelitian, perawatan kesehatan, diagnosis penyembuhan, peringatan atau pencegahan penyakit, kelainan keadaan badan atau gejalanya pada manusia
(Menkes RI No. 220 Tahun 1976)

Manfaat penggunaan alat kesehatan antara lain:

1. Mempercepat proses dalam pendiagnosan sebuah penyakit yang diderita seseorang
2. Membantu secara cepat untuk penyakit-penyakit yang urgent dalam penyembuhan
3. Pengobatan untuk penyakit-penyakit yang butuh penanganan khusus
4. Memudahkan ahli medis dalam menentukan pengobatan



Keamanan dan Efektifitas

Penggunaan Peralatan Medis

“Bedside Monitor”



Moto:

“Melayani dengan Mulia”

Website : www.rspn.go.id



Pengertian Bedside Monitor

Bedside Monitor adalah suatu alat yang digunakan untuk memonitor tanda-tanda vital pasien, berupa nadi, tekanan darah, temperature, kadar oksigen dan frekuensi pernapasan secara terus menerus.

Hal yang perlu diperhatikan:

- Jaga agar bedside monitor tidak terkena cairan karena alat terhubung dengan listrik
- Jauhkan benda-benda elektromagnetik tinggi dari bedside monitor, seperti handphone, jam
- Laporkan jika adanya aliran listrik saat menyentuh alat atau aksesoris bedside monitor
- Jaga agar kabel-kabel tidak terlilit sehingga sulit diurai
- Laporkan segera kepada perawat bila pada layar monitor terdapat nilai dari parameter yang tidak normal.
- Laporkan jika terdapat lecet/luka pada area pemasangan elektroda.

Bedside Monitor

Parameter Bedside Monitor dan Batas Nilai Normal

1. **Nadi atau detak jantung**
 - Bayi-usia 1 tahun: 100-160 kali per menit
 - Anak usia 1-10 tahun: 70-120 kali per menit
 - Anak usia 11-17 tahun: 60-100 kali per menit
 - Dewasa: 60-100 kali per menit
2. **Tensi/NIBP** (Non Invasive Blood Pressure) / Pemeriksaan tekanan darah Rentang nilai normalnya sekitar 90/60 mmHg hingga 120/80 mmHg
3. **Saturasi darah / SpO2**, adalah kadar oksigen yang ada dalam darah, nilai normal 95-100%
4. **Respirasi** adalah pemeriksaan irama nafas pasien dalam satu menit, rentang normal 14-20 kali/menit
5. **Temperature** suhu tubuh pasien yang diperiksa. Nilai normal 36,5-37,5 °C

Komponon Alat

- a. Elektroda dan kabel
- b. Parameter sesuai kebutuhan
- c. Monitor

