

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Rumah Sakit Merupakan Institusi yang memberkan pelayanan jasa kesehatan dan senantiasa berusaha memberikan pelayanan yang baik dan professional. Dalam perkembangan Rumah Sakit, dapat dilihat dan dirasakan seiring dengan penambahan jenis dan jumlah fasilitas sarana dan prasarana yang digunakan, ini sangat menunjang dalam memberikan pelayanan yang efektif , efisien dan professional.

Peralatan kesehatan yang memegang peranan penting dalam proses menyelenggarakan pelayanan kesehatan masyarakat. Pelayanan kesehatan perlu didukung adanya peralatan selalu dalam kondisi siap pakai dan layak berdasarkan fungsinya dengan baik. Menurut undang-undang RI No 56 tahun 2014, peralatan rumah sakit umum harus memenuhi standar sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan, Pelayanan penunjang nonklinik sebagaimana dimaksud dalam Pasal 25 huruf e meliputi pelayanan laundry atau linen, jasa boga atau dapur, teknik dan pemeliharaan fasilitas, pengelolaan limbah, ambulans, gudang, sistem informasi, pengelolaan gas medik, dan pengelolaan air bersih, pemulasaraan jenazah (Kemenkes RI, 2014).

Baby Incubator merupakan peralatan medis yang di gunakan untuk memberikan perawatan secara insentif atau perlindungan bagi bayi yang mengalami kelahiran premature dan berat badan yang rendah,yaitu dengan memberikan pemanasan suhu yang sesuai dengan suhu pada saat bayi berada dalam kandungan ibunya. Fungsi pemeliharaan baby inkubator untuk mempertahankan kondisi teknis, daya guna, dan daya hasil barang inventaris. Penyelenggaraan kegiatan pemeliharaan memerlukan petunjuk teknis dan Standard Operational Procedure (SOP) fungsi pemeliharaan ini berjalan dengan baik, maka mutu dari peralatan medis yang digunakan akan baik pula.

Penulis melakukan penelitian Analisis Pemeliharaan Preventif Maintenance Alat Baby Incubator Di rumah sakit dengan tujuan agar kita dapat memahami untuk mengurangi adanya maintenance peralatan medis akibat kurangnya manajemen pemeliharaan maintenance peralatan Kesehatan. Sehingga pada skripsi kali ini saya mengambil judul:

“ Analisis Pemeliharaan maintenance alat baby incubator berdasarkan prosedur ECRI”

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan uraian penjelasan yang terdapat pada latar belakang maka penulis membuat rumusan masalah sebagai berikut:

- a. Bagaimana menganalisis pemeliharaan maintenance alat baby incubator ?
- b. Apakah pemeliharaan teknis maintenance alat baby incubator pada rumah sakit sesuai dengan prosedur ECRI ?

## **1.3 Tujuan Penelitian**

- a. untuk mengetahui bagaimana menganalisis pemeliharaan alat Baby Incubator
- b. untuk mengetahui pemeliharaan teknis alat baby incubator telah sesuai atau tidak berdasarkan prosedur ECRI..

## **1.4 Manfaat Penelitian**

Manfaat yang diperoleh dari skripsi ini adalah:

- 1) Manfaat Teoritis
  - a) Memberikan sumbangan pemikiran bagi bidang elektromedik yang terus berkembang sesuai dengan perkembangan zaman.

- b) Memberikan sumbangan ilmiah dalam ilmu pengetahuan dalam bidang elektromedik dengan melakukan penganalisis pemantauan dalam pemeliharaan alat Kesehatan di rumah sakit daerah terpencil .
- c) Memberikan sebagai sumbangan pijakan dan referensi bagi penelitian selanjutnya.

## 2) Manfaat Praktis

### a) Bagi Penulis

Dapat menambah pengetahuan dan wawasan lebih lanjut dari perkuliahan, dan pengaplikasian perkuliahan ke dalam kasus yang nyata.

### b) Bagi Akademik

Diharapkan penelitian ini dapat berguna bagi teman-teman di jurusan elektromedik, dan informasi yang diperoleh dapat menambah wawasan tentang pentingnya perawatan, maintenance alat supaya alat dapat digunakan secara maksimal, efektif, dan dalam kondisi terbaik.

## 1.5 Hipotesis

Dalam penelitian kali ini penulis menetapkan hipotesis sebagai berikut:

Ho : tidak adanya dampak pemeliharaan teknis secara rutin dengan ketahanan dan fungsi alat baby incubator

H1 : Adanya dampak pemeliharaan teknis secara rutin dengan ketahanan dan fungsi alat baby Incubator.

## **1.6 Ruang Lingkup dan Batasan Masalah**

Agar tidak menyimpang dari permasalahan yang ada dan dapat mencapai sasaran yang diharapkan penulis, maka penulis membuat dan membatasi permasalahan pada:

- a. Data yang digunakan adalah data primer pemeliharaan baby incubator berdasarkan prosedur ECRI
- b. Analisis pemeliharaan hanya pada alat baby incubator

## **1.7 Sistematika Penulisan**

Sistematika penulisan menggunakan panduan penulisan skripsi program studi D-IV teknik Elektromedik Fakultas Kesehatan Universitas Mohammad Husni Thamrin tahun 2018