

## ABSTRAK

*Incubator Cuff merupakan salah satu peralatan elektromedik yang digunakan untuk melakukan proses perawatan bayi baru lahir dengan kondisi normal. Incubator cuff berfungsi untuk memberikan kehangatan suhu yang stabil.*

*Penggunaan incubator cuff dianggap oleh sebagian besar tenaga kesehatan belum mampu mencapai pemerataan suhu yang baik. Terdapat beberapa kegagalan fungsi incubator cuff yang mengakibatkan terlukanya para bayi yang baru lahir. Pada beberapa rumah sakit berkembang, penggunaan incubator ini tetap diterapkan karena adanya keterbatasan biaya dimana incubator jenis ini lebih murah dibanding alat perawatan bayi baru lahir yang lain seperti infant incubator dan baby incubator.*

*Berdasarkan dari latar belakang diatas penulis melakukan sebuah penelitian mengenai distribusi suhu incubator cuff dengan melakukan variasi daya lampu bohlam. Pada pengukuran suhu matras dihasilkan nilai eror pada daya 20 watt sebesar 0.25% , sedangkan 40 watt sebesar 0.08% dan 60 watt sebesar 1.8%.*

---

*Kata Kunci : suhu, waktu, Incubator cuff*