

Abstrak

Latar Belakang: Salah satu komplikasi pada saat durante operasi yaitu terjadinya hipotermi karena suhu ruang operasi yang sangat dingin mencapai 19 – 24°C dan kelembaban 45 – 60 %. Pada saat bayi operasi untuk mengatasi hipotermi diberikan perlakuan dengan penggunaan *Baby Blanket Warmer*. **Tujuan:** Mengetahui suhu tubuh dan fungsi vital pada bayi saat operasi dengan menggunakan *Baby Blanket warmer* di GBPT RSUD Dr. Soetomo Surabaya. **Metode :** Deskriptif dengan jenis penelitian kuantitatif. Pengambilan sampling *non probability sampling* dengan metode *purposive sampling*. Jumlah populasi 80 dengan sampel 30 responden. **Hasil :** Selama operasi pada bayi dengan penggunaan *baby blanket warmer* rata – rata pasien bayi usia di bawah 1 tahun mengalami hipotermi ringan. Penurunan suhu terendah pada usia 0 – 3 yaitu rata-rata suhu tubuh 36,1 °C persentase penurunan (26,6%) **Kesimpulan:** Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan maka penggunaan *Baby Blanket Warmer* merupakan salah satu metode yang bisa menekan minimal perubahan suhu tubuh dan fungsi vital pada pasien bayi saat operasi. **kata kunci:** Hipotermia, *Baby Blanket Warmer*

kata kunci: Hipotermia, *Baby Blanket Warmer*

Abstract

Background : One of complication that occurred during pre-operation stage due to the lower temperature 19 – 24°C and the humidity about 45 – 60 %. when the infant underwent surgery, he was wrapped with a baby blanket warmer to treat hypothermia. **Purpose :** This study is conducted to know if the use of a baby blanket warmer affect to body temperature of infant during surgery at GBPT RSUD Dr. Soetomo Surabaya. **Method :** This study is designed under descriptive qualitative research using non-probability sampling. There are 30 infants taken as purposive sampling. **Result of Study:** During surgery on infants using a baby blanket warmer, on average, infants under 1 year experienced mild hypothermia. While, on infants between 0–3 years experienced the lowest change on body temperature at 36.1°C with the percentage decrease is around 26.6%. **Conclusion :** The results of research showed that baby blanket warmer is one way to minimize changes of body temperature and hemodynamics during surgery on infants.

Keywords: hypothermia, baby blanket warmer