

ABSTRAK

STUDI KASUS DENGAN MASALAH KEPERAWATAN RISIKO HIPOTERMI PADA BAYI DENGAN BBLSR DI NICU IGD RSUD DR.SOETOMO SURABAYA

Oleh Dodi Iskandar Hadinata

Latar Belakang: Kelahiran bayi dengan berat badan sangat rendah dengan kategori <1500gr-1000gr. Pada bayi berat lahir rendah terjadi perbandingan luas tubuh dan massa tubuh yang tidak seimbang, sehingga bayi tersebut berisiko kehilangan panas dengan radiasi, evaporasi, konduksi dan konveksi. Kehilangan panas akan berdampak secara sistemik pada tubuh bayi, antara lain peningkatan konsumsi oksigen. Tujuan umum dari studi kasus ini adalah mengetahui gambaran asuhan keperawatan risiko hipotermi pada bayi dengan berat lahir sangat rendah. **Metode:** Penelitian ini menggunakan studi kasus dengan melakukan pendekatan asuhan keperawatan risiko hipotermi dengan instrument pengkajian neonatus . Intervensi yang diberikan sesuai dengan SIKI serta rencana keperawatan neonatus yaitu penggunaan plastik polietilen. Implementasi keperawatan disesuaikan dengan intervensi keperawatan selama 3 hari pelaksanaan. Evaluasi menggunakan observasi perubahan suhu tubuh. **Hasil:** Hasil yang ditemukan pada studi kasus ini menunjukkan berat badan < 1500gr memiliki risiko yang besar terjadi hipotermi. Setelah dilakukan Asuhan Keperawatan penggunaan plastic polietilen didapatkan bayi mengalami peningkatan suhu yang stabil. Suhu kedua bayi stabil antara 36,5-37,5 C. **Analisis:** Penggunaan plastik polietilen mempengaruhi suhu tubuh bayi menjadi stabil dalam rentang normal 36,5-37,5 C. **Diskusi:** Diharapkan petugas kesehatan dapat menggunakan plastic polietilen untuk menjaga suhu tubuh bayi sampai suhu bayi stabil.

Kata Kunci : Asuhan Keperawatan, , BBLSR, Risiko Hipotermi, Plastik Polietilen

ABSTRACT

CASE STUDY WITH NURSING PROBLEMS RISK OF HYPOTHERMY IN INFANTS WITH VERY LOW BIRTH WEIGHT IN THE NICU EMERGENCY DEPARTEMENT DR. SOETOMO HOSPITAL SURABAYA

By Dodi Iskandar Hadinata

Background: The birth of babies with very low weight in the <1500gr-1000gr category. In low birth weight babies there is an unequal ratio of body area and body mass, so the baby is at risk of losing heat by radiation, evaporation, conduction and convection. Heat loss will have a systemic impact on the baby's body, including increasing oxygen consumption. The general aim of this case study is to know the description of nursing care at the risk of hypothermia in infants with very low birth weight. **Methods:** This study used a case study by adopting a hypothermic risk nursing care approach with neonatal assessment instruments. The intervention given was in accordance with SIKI and the neonatal nursing plan, namely the use of polyethylene plastic. Nursing implementation is adjusted to nursing interventions for 3 days of implementation. Evaluation used observation of changes in body temperature. **Results:** The results found in this case study show that body weight < 1500gr has a great risk of hypothermia. After nursing care was carried out using polyethylene plastic, it was found that the baby had a stable increase in temperature. The temperature of the two infants was stable between 36.5-37.5 C. **Analysis:** The use of polyethylene plastic affected the baby's body temperature to stabilize within the normal range of 36.5-37.5 C. **Discussion:** Hoped that health workers can use polyethylene plastic to maintain body temperature baby until the baby's temperature stabilizes.

Keywords: Nursing Care, Low Birth Weight, Hypothermia Risk, Polyethylene Plastic