

Universitas Ngudi Waluyo  
Program Studi Sarjana Kebidanan, Fakultas Kesehatan  
Skripsi, Januari 2022  
Vera Septiati, Isfaizah  
152211104

## **GAMBARAN FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI HIPOTERMIA PADA BAYI BARU LAHIR DI KLINIK TRIKARYA TAHUN 2022**

### **ABSTRAK**

**Latar Belakang :** Kehilangan panas pada bayi baru lahir empat kali lebih besar dari orang dewasa, sehingga mengakibatkan terjadinya penurunan suhu tubuh. Kemampuan bayi yang belum sempurna dalam memproduksi panas menyebabkan bayi sangat rentan untuk mengalami hipotermi. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui gambaran faktor-faktor hipotermi pada bayi baru lahir di Klinik Trikarya.

**Metode :** Desain penelitian ini deskriptif kuantitatif dengan pendekatan cross sectional. Populasi adalah seluruh bayi yang lahir pervaginam pada bulan Januari sampai Oktober 2022 di Klinik Trikarya berjumlah 105 responden. Teknik sampling menggunakan total sampel di peroleh sebanyak 105 bayi baru lahir, variabel penelitian ini usia gestasi, berat badan bayi baru lahir, inisiasi menyusui dini dan hipotermi. Instrumen data menggunakan master tabel rekam medik bayi baru lahir di Klinik Trikaryaa. Analisis data menggunakan analisis univariat dengan distribusi frekuensi.

**Hasil :** Sebagian besar gambaran usia gestasi bayi baru lahir aterm (84,8%), Berat badan bayi lahir normal (91,4%), (100%) dilakukan inisiasi menyusui dini dan sebesar (4,8%) mengalami hipotermi.

**Kesimpulan :** Bayi baru lahir yang mengalami hipotermi dipengaruhi oleh usia gestasi diperoleh 4 bayi lahir kurang dari normal dan 1 bayi lahir dengan berat badan normal. Jika dilihat dari usia gestasi 3 bayi lahir dengan usia gestasi aterm pada pagi hari dan 1 bayi lahir sore hari. Sedangkan jika dilihat dari jenis kelamin 2 bayi laki-laki dan 2 bayi perempuan. Dan terdapat 5 bayi mengalami hipotermi walaupun sudah dilakukan inisiasi menyusui dini. Sebaiknya jika persalinan di waktu psg hari, maka pertahankan laju termogulasi bayi dengan baik.

**Kata Kunci:** Usia Gestasi, Berat Badan, Inisiasi Menyusui Dini, Hipotermia

Ngudi Waluyo University  
Midwifery Undergraduate Study Program, Faculty of Health  
Thesis, January 2022  
Vera Septiani, Isfaizah  
152211104

**DESCRIPTION OF FACTORS AFFECTING  
HYPOTHERMIA IN NEW BORN INFANTS IN CLINIC  
TRIKARY 2022**

**ABSTRACT**

**Background :** Heat loss in newborns is four times greater than in adults, resulting in a decrease in body temperature. The baby's immature ability to produce heat causes the baby to be very susceptible to hypothermia. The purpose of this study was to describe the factors of hypothermia in newborns at the Trikarya Clinic.

**Methods:** The design of this study is descriptive quantitative with a cross sectional approach. The population is all babies born vaginally from January to October 2022 at the Trikarya Clinic, totaling 105 respondents. The sampling technique used a total sample of 105 newborns. The research variables were gestational age, newborn weight, early initiation of breastfeeding and hypothermia. The data instrument uses the master medical record table for newborns at the Trikaryaa Clinic. Data analysis used univariate analysis with frequency distribution.

**Results:** Most of the description of the gestational age of term newborns (84.8%), normal birth weight babies (91.4%), (100%) initiated early breastfeeding and 4.8% experienced hypothermia.

**Conclusion:** Newborns who experienced hypothermia affected by gestational age obtained 4 babies born less than normal and 1 baby born with normal weight. If seen from the gestational age, 3 babies were born with term gestational age in the morning and 1 baby was born in the afternoon. Meanwhile, when viewed from the sex of 2 baby boys and 2 baby girls. And there were 5 babies who experienced hypothermia even though they had initiated early breastfeeding. It's best if you give birth at midday, then maintain the baby's thermoregulation rate well.

**Keywords:** *Gestational Age, Weight, Early Breastfeeding Initiation, Hypothermia*