

## INTISARI

### HUBUNGAN HIPOTERMI DENGAN KEJADIAN HIPOGLIKEMI PADA NEONATUS DI RUANG PERINATOLOGI RUMAH SAKIT UMUM ISLAM KUSTATI SURAKARTA

Dian Puspitaningsih<sup>1</sup>, Anik Suwarni<sup>2</sup>, Atik Aryani<sup>3</sup>  
Email: dianpuspita2013084@gmail.com

**Latar Belakang:** Hipotermi adalah suatu kondisi suhu tubuh yang berada di bawah rentang normal tubuh. Suhu normal pada bayi yang baru lahir berkisar 36,5°C-37,5°C (suhu ketiak). Hipoglikemi adalah suatu keadaan dimana kadar glukosa dalam darah rendah yaitu <50 mg/dl atau bahkan <40mg/dl.

**Tujuan:** Untuk mengetahui adanya hubungan hipotermi dengan kejadian hipoglikemi pada neonatus di Ruang Perinatologi Rumah Sakit Islam Kustati Surakarta.

**Metode:** Penelitian ini menggunakan pendekatan kuantitatif dengan jenis deskriptif korelasional, dan desain *cross sectional*. Populasi adalah semua neonatus di Ruang Perinatologi RSUI Kustati Surakarta. Teknik pengambilan data menggunakan teknik *accidental sampling*. Teknik analisis data menggunakan analisis univariat dan analisis bivariat dengan Korelasi *Kendall Tau*.

**Hasil Penelitian:** Neonatus yang dirawat di ruang perinatologi mengalami hipotermi ringan sebanyak 49 responden (96.1%) dari total 51 responden. Neonatus yang mengalami hipoglikemi ringan terdapat 39 responden (76.5%) dari total 51 responden. (3) Hasil uji korelasi sebesar  $0,008 < 0,05$ , maka dapat disimpulkan bahwa ada hubungan hipotermi dengan hipoglikemi pada neonatus.

**Kesimpulan:** Ada hubungan hipotermi dengan hipoglikemi pada neonatus yang dirawat di ruang perinatologi RS Kustati Surakarta.

**Kata Kunci:** Hipotermi, Hipoglikemi dan Neonatus.

- 
1. Mahasiswa Program Studi Keperawatan Universitas Sahid Surakarta.
  2. Dosen Program Studi Keperawatan Universitas Sahid Surakarta.

## ABSTRAC

### THE CORRELATION OF HYPOTHERMIA WITH HYPOGLYCEMIC IN NEONATES IN THE PERINATOLOGICAL ROOM OF ISLAMIC GENERALHOSPITAL KUSTATI SURAKARTA

Dian Puspitaningsih<sup>1</sup>, Anik Suwarni<sup>2</sup>, Atik Aryani<sup>3</sup>

Emai: dianpuspita2013084@gmail.com

**Introduction:** Hypothermia is a condition of body temperature that is below the normal range of the body. Normal temperature in newborns ranges from 36.5°C to 37.5°C (armpit temperature). Hypoglycemia is a condition in which blood glucose levels are low with <50 mg/dl or <40 mg/dl.

**Objective:** To determine the correlation between hypothermia and hypoglycemia in neonates in the Perinatology Room, Kustati Islamic Surakarta Hospital.

**Methods:** This study used a quantitative approach with a descriptive correlational type and a cross sectional design. The population was all neonates in the Perinatology Room of RSUI Kustati Surakarta. The data collection technique used the accidental sampling technique. The data analysis technique used univariate analysis and bivariate analysis with the Kendall Tau correlation.

**Results:** Neonates treated in the perinatology room experienced mild hypothermia with 49 respondents (96.1%) out of a total of 51 respondents. Neonates who experienced mild hypoglycemia were 39 respondents (76.5%) out of a total of 51 respondents. (3) The correlation test result is  $0.008 < 0.05$ , it can be concluded that there is a correlation between hypothermia and hypoglycemia in neonates.

**Conclusion:** There is a correlation between hypothermia and hypoglycemia in neonates treated in the perinatology room at Kustati Surakarta Hospital.

**Keywords:** Hypothermia, Hypoglycemia and Neonates

- 
1. Students of Nursing department of Sahid Surakarta University
  2. Lecturer of Nursing department of Sahid Surakarta University