

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES RIAU
PROGRAM STUDI D IV KEBIDANAN**

SKRIPSI, APRIL 2020

MELLY ANDRIANI

**PERBEDAAN SUHU TUBUH BAYI BARU LAHIR BERDASARKAN
SUHU AIR MANDI DI PRAKTIK MANDIRI BIDAN SITI JULAHA
PEKANBARU**

vii + 39 Halaman + 2 Tabel + 3 Bagan + 12 Lampiran

ABSTRAK

Mekanisme pengaturan temperatur tubuh pada bayi baru lahir belum berfungsi sempurna. Mandi merupakan salah satu paparan dingin pada bayi baru lahir. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui perbedaan suhu tubuh bayi baru lahir berdasarkan suhu air mandi di PMB Siti Julaeha Pekanbaru. Jenis penelitian ini adalah penelitian analitik dengan desain penelitian Quasi Eksperimen yang dilakukan pada bulan Agustus 2019 sampai dengan April 2020 di PMB Siti Julaeha Pekanbaru. Populasi pada penelitian ini adalah seluruh bayi baru lahir dari bulan Januari sampai Maret 2020 yang lahir di PMB Siti Julaeha berjumlah 30 orang. Sampel pada penelitian ini adalah 30 bayi baru lahir diambil dengan teknik insidental sampling. Pengumpulan data dilakukan dengan metode observasi dengan instrument lembar observasi. Analisis data menggunakan uji t independen pada derajat kepercayaan 95%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa rata-rata suhu bayi sesudah dimandikan pada kelompok suhu air 36-37°C adalah 35,99°C (SD=0.297) dan pada kelompok suhu air >37-38°C adalah 36,59°C (SD=0.326). Ada perbedaan suhu tubuh bayi berdasarkan suhu air mandi antara kelompok dengan suhu air 36-37°C dengan kelompok suhu air >37-38°C ($p=0,000$). Disarankan kepada tenaga kesehatan khususnya PMB Siti Julaeha untuk melakukan upaya pencegahan dan penanganan hipotermi pada bayi baru lahir saat dimandikan sebaiknya bayi dimandikan dengan suhu air >37-38°C atau suhu tubuh bayi lebih tinggi dari pada suhu air mandi kemudian setelah dimandikan bayi langsung dihangatkan.

Kata Kunci : Suhu tubuh bayi baru lahir, suhu air mandi
Daftar Bacaan : 32 (2009-2018)

**MINISTRY OF HEALTH, REPUBLIC OF INDONESIA
POLYTECHNIC OF HEALTH RIAU
STUDY PROGRAM OF D IV MIDWIFERY**

THESIS, APRIL 2020

MELLY ANDRIANI

**DIFFERENCES IN NEW BODY BABY TEMPERATURE BASED ON
BATH WATER TEMPERATURE IN MANDIRI PRACTICE BIDAN SITI
JULAEHA OF PEKANBARU**

vii + 39 Pages + 2 Tables + 3 Charts + 12 Attachments

ABSTRACT

Mechanism of regulating body temperature in newborns has not functioned perfectly. Bathing is one of the cold exposure in newborns. Purpose of this study was to determine differences in body temperature of newborns based on the temperature of bathing water at PMB Siti Julaeha Pekanbaru. This type of research is analytical research with a Quasi Experiment research design conducted in August 2019 to April 2020 at PMB Siti Julaeha Pekanbaru. Population in this study were all newborns from January to Maaret 2020 who were born in PMB Siti Julaeha totaling 30 people. Sample in this study were 30 newborns taken by incidental sampling technique. Data collection is done by observation method with an observation sheet instrument. Data analysis using independent t test at a 95% confidence level. Results showed that the average baby's temperature after bathing in the water temperature group 36-37°C was 35.99°C (SD = 0.297) and in the water temperature group > 37-38°C was 36.59°C (SD = 0.326). There was a difference in the baby's body temperature based on the bath water temperature between the groups with water temperatures 36-37°C with water temperature groups > 37-38°C ($p = 0,000$). It is recommended for health workers, especially PMB Siti Julaeha to make efforts to prevent and treat hypothermia in newborns when bathed, the baby should be bathed with water temperature > 37-38°C or the baby's body temperature is higher than the temperature of the bath water and then after the bath the baby is immediately warmed.

Keywords : Newborn body temperature, bath water temperature
Reference : 32 (2009-2018)