

POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNG KARANG
JURUSAN KEBIDANAN PRODI KEBIDANAN METRO
Skripsi, Juni 2021

Indah Ulfa Rosadi
1715371002

Efektivitas Penggunaan Bedong Alumunium Foil Pada Bayi Dengan Hipotermi Ringan Di TPMB Tri Handayani Seputih Surabaya Tahun 2021

xvi+ 58 halaman + 6 tabel + 3 gambar + 11 lampiran

ABSTRAK

Selama kehidupan janin, termogenesis ibu menjaga suhu janin. Luas permukaan tubuh pada bayi baru lahir (terutama jika berat badannya rendah), relatif lebih besar dibandingkan dengan berat badannya sehingga panas tubuhnya cepat hilang. Bayi dikatakan hipotermi apabila suhu badan di bawah 35°C pada suhu ketiak. Akibat yang bisa ditimbulkan oleh hipotermi seperti Hipoglikemi, asidosis metabolik, karena vasokonstriksi perifer dengan metabolisme anaerob. Hipotermi berat dapat mempengaruhi pembekuan darah yang mengakibatkan perdarahan pilmonal dan perdarahan intra ventricular. hipotermi yang tidak tertangani dapat berakhir dengan kematian. Angka kematian bayi di wilayah Lampung Tengah sebesar 60,46% dari 2,6% menjadi 4,3%. Selain itu angka kematian bayi kurang dari 48 jam juga terjadi peningkatan sebesar 61,26% dari 1,85 menjadi 3,02. Mengetahui efektivitas penggunaan bedong alumunium foil pada bayi dengan hipotermi ringan di TPMB Tri Handayani Seputih Surabaya

Jenis penelitian ini *Pra experiment* dengan pendekatan *One Group Preest-Posttest* design. Dengan menggunakan perhitungan didapatkan besar sampel sebanyak 16 responden di dua jam setelah lahir. Cara mengumpulkan data menggunakan lembar observasi. Analisis data menggunakan univariat untuk memperoleh mean dan analisis bivariat menggunakan *t-test dependent*.

Hasil analisis univariat di dapat dari 16 responden diperoleh rata-rata sebelum menggunakan bedong alumunium foil yaitu 35,6 °C dengan standar deviasi 0,29 dan setelah menggunakan bedong alumunium foil yaitu 36,9 °C dengan standar deviasi 0,24. Hasil uji statistik menggunakan *t-test dependent* didapatkan *p value* 0,000 < 0,05 ($p < \alpha$) yang berarti ada peningkatan suhu tubuh bayi baru lahir sebelum dan sesudah menggunakan alumunium foil.

Disimpulkan bahwa bedong alumunium foil dapat digunakan pada bayi dengan hipotermi ringan. Oleh karena itu, disarankan hasil penelitian ini dapat dijadikan alternatif dalam penanganan hipotermi ringan dan bagi peneliti selanjutnya diharapkan dapat mengkombinasikan dengan metode lain agar mendapat waktu kenormalan yang lebih cepat

Kata Kunci :Bayi Baru Lahir, Hipotermi, Bedong Alumunium Foil
Daftar Bacaan : 20 (2005-2020)