

PENERAPAN METODE *NESTING* PADA BAYI PREMATUR BBLR TERHADAP PERUBAHAN SATURASI OKSIGEN DI RSUD WONOSARI

Yuni Anggrayini Muskar¹, Masta Hutasoit²
Pendidikan Profesi Ners, Universitas Jendral Achmad Yani Yogyakarta
Email : yunianggrayini007@gmail.com

INTISARI

Di seluruh dunia lebih dari 20 juta bayi lahir dengan berat badan lahir rendah (BBLR) setiap tahunnya; angka ini mencakup 15% hingga 20% dari seluruh kelahiran. di Indonesia, kejadian kelahiran prematur dan BBLR juga menjadi perhatian serius. Menurut laporan, sekitar 10-12% dari semua kehamilan di Indonesia berakhir dengan kelahiran prematur. kelahiran prematur dan BBLR tidak hanya disebabkan oleh faktor medis, tetapi juga oleh variabel lingkungan dan sosial, seperti polusi udara dan status gizi ibu. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui keefektifan Penerapan Metode *Nesting* Pada Bayi Prematur BBLR Terhadap Perubahan Saturasi Oksigen Di RSUD Wonosari. Metode studi ini menggunakan metode studi kasus dengan desain dekriptif dengan menggunakan lembar observasi yang berisikan tentang pengukuran saturasi oksigen selama penerapan 3 hari dengan waktu 30 menit. Hasil penelitian yang didapatkan setelah dilakukan penerapan metode *Nesting* pada By. Ny.S yang mengalami pola nafas yang tidak efektif dengan Prematur BBLR menunjukkan adanya perubahan saturasi oksigen dengan saturasi oksigen pada kaki kiri 99% dan pada tangan kanan 98% dan termasuk dalam kategori meningkat. Kesimpulan pada penelitian ini Penerapan metode *Nesting* dapat meningkatkan saturasi oksigen pada bayi prematur dan BBLR.

Kata Kunci : *Nesting, Bayi Prematur BBLR, Saturasi Oksigen*

¹. Mahasiswa Pendidikan Profesi Ners Universitas Jendral Achmad Yani Yogyakarta

². Dosen Pendidikan Profesi Ners Universitas Jendral Achmad Yani Yogyakarta

APPLICATION OF THE *NESTING* METHOD IN LOW BIRTH WEIGHT PREMATURE INFANTS TO CHANGES IN OXYGEN SATURATION AT HOSPITAL WONOSARI

Yuni Anggrayini Muskar¹, Masta Hutasoit²
Pendidikan Profesi Ners, Universitas Jendral Achmad Yani Yogyakarta
Email : yunianggrayini007@gmail.com

ABSTRACT

Worldwide (WHO), more than 20 million babies are born with low birth weight (LBW) each year; this figure accounts for 15% to 20% of all births. In Indonesia, the incidence of preterm birth and LBW is also a serious concern. According to reports, about 10-12% of all pregnancies in Indonesia end in preterm birth. Preterm and LBW births are not only caused by medical factors, but also by environmental and social variables, such as air pollution and maternal nutritional status. Describing the Application of the Nesting Method in Premature LBW Infants to Changes in Oxygen Saturation at Wonosari Hospital. This study method uses a case study method with a descriptive design using an observation sheet containing oxygen saturation measurements during the application of 3 days with 30 minutes. The results of the study obtained after the application of the Nesting method on By. Mrs S who experienced ineffective breathing patterns with premature LBW showed a change in oxygen saturation with oxygen saturation on the left foot 99% and on the right hand 98% and included in the increased category. The conclusion of this study is that the application of the Nestng Method can improve oxygen saturation in the premature and LBW infants.

Keywords : *Nesting, LBW Premature Infants, Oxygen Saturation*

-
1. Nursing Professional Education Students of Jendral Achmad Yani University Yogyakarta
 2. Lecturer of Nursing Professional Education of Jendral Achmad Yani University Yogyakarta