

SKRIPSI

**PENGARUH POSISI PRONASI TERHADAP SATURASI OKSIGEN,
FREKUENSI NADI DAN FREKUENSI PERNAFASAN PADA BAYI
BERAT BADAN LAHIR RENDAH DI RUANG PERINATOLOGI
RSUP DR. M. DJAMIL PADANG
TAHUN 2018**



- 1. Ns. Hermalinda, M.Kep, Sp. Kep An**
- 2. Ns. Deswita, M.Kep, Sp. Kep An**

**FAKULTAS KEPERAWATAN
UNIVERSITAS ANDALAS
2019**

**PROGRAM S1 KEPERAWATAN
FAKULTAS KEPERAWATAN
UNIVERSITAS ANDALAS
Februari 2019**

**Nama : Adek Suci Ramadhani
No BP : 1711316012**

Pengaruh Posisi Pronasi Terhadap Saturasi Oksigen, Frekuensi Nadi dan Frekuensi Pernafasan Pada Bayi Berat Badan Lahir Rendah di Ruang Perinatologi RSUP DR. M. Djamil Padang Tahun 2018

ABSTRAK

Pada bayi Berat Badan Lahir Rendah (BBLR) terjadi beberapa masalah akibat imaturitas sistem organ pada bayi seperti imaturitas pada sistem pernafasan. Pada organ pernafasan surfaktan pada paru – paru belum banyak diproduksi sehingga menyebabkan bayi mudah mengalami gangguan kesehatan. Pengaturan posisi pronasi merupakan salah satu intervensi keperawatan yang dapat diterapkan pada bayi BBLR. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh pemberian posisi pronasi terhadap saturasi oksigen, frekuensi nadi dan frekuensi pernafasan pada bayi BBLR. Desain penelitian ini adalah *quasi eksperimen* dengan pendekatan *pre and post without control*. Data dikumpulkan mulai dari Agustus 2018 sampai Februari 2019. Sampel pada penelitian ini adalah 16 orang bayi BBLR di Ruang Perinatologi RSUP Dr. M. Djamil Padang. Bayi diberikan intervensi dengan pemberian posisi pronasi selama 60 menit kemudian dinilai saturasi oksigen, frekuensi nadi dan frekuensi pernafasan. Analisa data dalam penelitian ini menggunakan uji statistik *T-Test*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat perbedaan rata – rata saturasi oksigen, frekuensi nadi dan frekuensi pernafasan sebelum dan sesudah pemberian posisi pronasi. Diharapkan pemberian posisi pronasi ini dijadikan standar operasional prosedur penatalaksanaan bayi BBLR.

Kata kunci :Bayi BBLR, Frekuensi Nadi, Frekuensi Pernafasan, Saturasi Oksigen.
Daftar pustaka : 41 (2012-2018)

STUDY PROGRAM S1 NURSING

**FACULTY OF NURSING
ANDALAS UNIVERSITY
February 2019**

**Name : Adek Suci Ramadhani
No BP : 1711316012**

***Effect of Pronation Position on Oxygen Saturation, Pulse Frequency and Respiratory Frequency in Low Birth Weight Babies in Perinatology Room
RSUP DR. M. Djamil Padang in 2018***

ABSTRACT

In LBW babies there are several problems due to the immaturity of the organ system in infants such as immaturity in the respiratory system. In the respiratory organs surfactants in the lungs have not been widely produced, causing babies to easily experience health problems. Setting a pronation position is one of the nursing interventions that can be applied to LBW infants. The purpose of this study was to determine the effect of giving the pronation position to oxygen saturation, pulse frequency and respiratory frequency in LBW infants. The design of this study is a quasi-experimental approach with pre and post without control. Data was collected from August 2018 to February 2019. The samples in this study were 16 LBW infants in the Perinatology Room of Dr. RSUP. M. Djamil Padang. Infants were given an intervention by giving a pronation position for 60 minutes, then assessed for oxygen saturation, pulse frequency and respiratory frequency. Analysis of data in this study using the statistical T-Test. The results showed that there were differences in the average oxygen saturation, pulse frequency and respiratory frequency before and after the pronation position. It is expected that this pronation position will be used as a nursing intervention for LBW infants.

Keywords : LBW infants, pulse frequency, respiratory frequency, oxygen saturation.

Bibliography : 41 (2012-2018)