

**SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN SINT CAROLUS
PROGRAM S-1 KEPERAWATAN**

Laporan penelitian
Juli 2018

SUSI DARYATI

Efektifitas Pemberian Posisi *Pronasi* Pada Bayi Prematur Terhadap *SpO₂* Di Rumah Sakit Pondok Indah Jakarta

xviii + 63 halaman, 8 tabel, 4 gambar, 10 lampiran

ABSTRAK

Pronasi merupakan posisi dimana ditematkannya penyanggah di antara bahu dan pada krista iliaka, supaya pergerakan abdomen dan ekspansi dada bebas (Evan, 2011). Tujuan dalam penelitian ini untuk mengetahui Efektifitas Pemberian Posisi *Pronasi* Pada Bayi Prematur Terhadap *SpO₂*. Jenis penelitian *Quasi Eksperimen* dengan pendekatan *Tipe one Group Pre test and posttest design*. Jumlah sampel 32 responden. Hasil uji berdasarkan usia (mean 13,9) berat badan lahir (mean: 2042,3) lama rawat (21,8) dan lama pemakaian ventilator (mean: 6,5) SD: 7,6. Hasil uji *T-test Spired* terdapat perbedaan signifikan pemberian posisi *pronasi* pada bayi prematur terhadap *SpO₂* $p=$ value: 0,000 (P value<0,05). Terdapat perbedaan pvalue setiap intervensi ke 1, 2 dan 3 berdasarkan usia (0,167) ± (0,122) ± (0,029); Jenis Kelamin (0,223) ± (0,057) ±(0,067); lama pemakaian ventilator (0,043) ± (0,239) ± (0,081); lama rawat (0,112) ± (0,262) ± (0,081). Disimpulkan bahwa pemberian pemberian posisi pronasi pada bayi memiliki perbedaan pada *SpO₂*. Dengan demikian pemberian posisi pronasi merupakan strategi nonfarmakologis yang efektif, aman dan terjangkau oleh semua lapisan masyarakat untuk peningkatan *SpO₂*. Pada bayi prematur. Pronasi bisa dijadikan sebagai modalitas pengobatan penunjang peningkatan *SpO₂* di Rumah Sakit.

Kata Kunci: Prematur, Pronasi, *SpO₂*

Daftar Pustaka: 21 (2008 - 2017)

SINT CAROLUS SCHOOL OF HEALTH SCIENCES

BACHELOR DEGREE

Research report, July 2018

SUSI DARYATI

The Effectiveness of Pronation Positioning In Premature Infants Against SpO2 In Pondok Indah Hospital Jakarta

xviii + 63 pages, 8 tables, 4 picture, 10 attachments

ABSTRACT

Pronation position is a position where the buffer plates between the shoulders and the iliac crest, so that abdominal movement and free chest expansion (Evan, 2011). The purpose of this study to determine the Effectiveness of Pronation Positioning In Premature Infants Against SpO2. Type of Quasi Experimental research with Type one Group approach Pre test and posttest design. Number of sample 32 respondents. Result of test based on age (mean: 13,9) birth weight (mean:2042,3) length of stay (mean:21,8) and duration of ventilator (mean:6,5). The T-test Spired results showed significant differences in pretreatment in preterm infant to SpO2 $p = \text{value: } 0,000$ ($P\text{value} < 0,05$). There are differences in Pvalue of each intervention to 1, 2 and 3 by age $(0,167) \pm (0,122) \pm (0,029)$; Gender $(0,223) \pm (0,057) \pm (0,067)$; duration of use of ventilator $(0,043) \pm (0,239) \pm (0,081)$; length of treatment $(0,112) \pm (0,262) \pm (0,081)$. It was concluded that giving pronation positions in infants has a influence on SpO2. Thus the provision of pronation positions is an effective, safe and affordable nonfarmakologis strategy by all levels of society for the improvement of SpO2. In premature infants. Pronation can be used as a treatment modality for enhancing SpO2 in hospitals.

Keywords: *Baby, Position, SpO2*

References: *21 (2008 - 2017)*