

Program Studi S1 Keperawatan  
Fakultas Ilmu Keperawatan dan Kesehatan  
Universitas Muhammadiyah Semarang  
Maret 2018

## ABSTRAK

**Subiyanto**

**Pengaruh Posisi Lateral terhadap Status Hemodinamik Pasien dengan Ventilasi Mekanik Di Ruang Intensive Care Unit (ICU) RSUP Dr Kariadi Semarang**

**xi + 59 Halaman + 17 Tabel + 7 Grafik**

Pengaturan posisi biasanya dilakukan dengan memindahkan pasien antara lateral kanan dan kiri diikuti oleh posisi tubuh lain seperti terlentang atau posisi semi telentang. Beberapa posisi tubuh dapat mempengaruhi pengembangan paru dan dinding thorax. Volume paru dan pertukaran gas dapat dipengaruhi oleh perubahan posisi begitu juga dengan denyut nadi, terlebih ICU merupakan ruangan dimana pasien terjadi gangguan bahkan gagal nafas. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh posisi lateral 30° terhadap status hemodinamik pasien yang terpasang ventilasi mekanik di Ruang ICU RSUP dr Kariadi Semarang. Jenis penelitian yaitu *quassy experimental*. Pengambilan sampel menggunakan teknik *Conssecutive Sampling* dengan jumlah 15 responden. Pengukuran dilakukan sebelum sampai dengan 5 menit diberikan posisi lateral 30°. Adanya perbedaan *heart rate*, *respiratory rate*, diastole dan MAP yang bermakna sebelum dan 5 menit sesudah pemberian posisi lateral 30° yang ditunjukkan hasil uji *maunchly's Test of Sphericity* yang menunjukkan taraf signifikansi sebesar 0,001, 0,025, 0,01 dan 0,029. Tidak adanya perbedaan ditunjukkan pada SpO2 dan sistol yang memiliki signifikansi *chi square* > 0,05 % . Perawatan yang membutuhkan posisi lateral harus dengan waktu yang tepat dan tindakan yang cepat serta aman.

**Kata Kunci : Posisi Lateral 30°, Ventilasi Mekanik, Hemodinamik**

*Nursing Major  
Faculty of Nursing and Health Sciences  
University of Muhammadiyah Semarang  
February 2018*

### **ABSTRACT**

**Subiyanto**

***The Effect of Lateral Position on Hemodynamic Status of Patients with Mechanical Ventilation In Intensive Care Unit (ICU) RSUP Dr Kariadi Semarang***

**xi + 59 Halaman + 17 Tabel + 7 Grafik**

*Positioning is usually done by moving the patient between the right and left lateral followed by another body position such as supine or semi supine position. Some body positions can affect the development of lungs and thorax wall. Lung volumes and gas exchange can be affected by changes in position as well as pulse, especially ICU is a room where the patient occurs interference and even breath failure. This study aims to determine the effect of the lateral position of 30<sup>0</sup> tapping hemodynamic status of patients who installed mechanical ventilation in ICU Room RSUP dr Kariadi Semarang. The type of research is quasi experimental. Sampling using Conssecutive Sampling technique with the number of 15 respondents. Measurements were made before up to 5 minutes given the lateral position of 30<sup>0</sup>. The difference of heart rate, respiratory rate, diastole and MAP were consumed before and 5 minutes after giving lateral position 30<sup>0</sup> indicated by Maunchly's Test of Sphericity test showing the significance level of 0.001, 0.025 , 0.01 and 0.029. The absence of difference is shown in SpO2 and systole which has a significance of chi square > 0.05%. Treatments that require lateral positioning should be timed and fast and safe.*

***Keywords: Lateral Position 30<sup>0</sup>, Mechanical Ventilation, Hemodynamic***