

# Pengaruh posisi pronasi terhadap status hemodinamik anak yang menggunakan ventilasi mekanik di ruang PICU RSAB Harapan Kita Jakarta = The effect of pronation position to hemodynamic status of pediatric receiving mechanical ventilation in the PICU of RSAB Harapan Kita Jakarta

Orpa Diana Suek, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20305653&lokasi=lokal>

---

## Abstrak

### **ABSTRAK**

Salah satu intervensi terapeutik untuk anak yang menggunakan ventilasi mekanik adalah posisi pronasi yang bertujuan untuk meningkatkan ventilasi dan mengurangi shunt intrapulmonal. Tesis ini membahas pengaruh posisi pronasi terhadap status hemodinamik anak yang menggunakan ventilasi mekanik di ruang PICU sebanyak 15 orang. Penelitian ini menggunakan quasi experiment onegroup pretest-posttest design. Pengukuran dengan lembar observasi untuk menilai frekuensi napas, saturasi oksigen, tekanan darah, mean arterial pressure, dan frekuensi denyut jantung. Hasil analisis bivariat didapatkan ada perbedaan yang bermakna antara saturasi oksigen sebelum dan sesudah intervensi dengan p value 0,004 ( $p < 0,005$ ;  $\alpha = 0,05$ ). Hasil penelitian ini adalah menyarankan pemberian posisi pronasi untuk meningkatkan saturasi oksigen.

---

### **ABSTRACT**

One of therapeutic interventions to children receiving mechanical ventilation is pronation position that is aimed to improve the distribution of ventilation and reduce shunt intrapulmonary. The purpose of this study is to determine the effect of pronation position on the hemodynamic status of pediatric in the Pediatric Intensive Care Unit with 15 sample. The study used quasi experiment one-group pretest-posttest design. Measurement of hemodynamic status used the observation sheet to assess the respiratory rate, oxygen saturation, blood pressure, mean arterial pressure, and heart rate. The results of bivariate analysis were significant differences between oxygen saturation before and after the intervention with p value of 0.004 ( $p < 0.005$ ,  $\alpha = 0.05$ ). In conclusion, pronation position effectively increases oxygen saturation.