

# Efektivitas penggunaan nesting dan posisi prone terhadap saturasi oksigen dan frekuensi nadi pada bayi prematur di Rumah Sakit Umum Daerah (RSUD) Kota Bekasi = Effectiveness of using nesting and prone position on oxygen saturation and heart rate in pattern baby at Rumah Sakit Umum Daerah (RSUD) kota Bekasi

Ratih Bayuningsih, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20282039&lokasi=lokal>

---

## Abstrak

Prematuritas merupakan penyebab kematian ke-2 pada bayi 0 - 6 hari, yang diakibatkan karena immaturitasnya hampir seluruh organ tubuh bayi. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui efektivitas penggunaan nesting dan posisi prone pada bayi prematur terhadap saturasi oksigen dan frekuensi nadi. Desain yang digunakan adalah quasi experiment, dengan rancangan pre and post with control test. Jumlah responden sebanyak 15 bayi. Terdapat perbedaan bermakna saturasi oksigen antara bayi yang menggunakan nesting dan posisi prone ( $p \text{ value} < 0,05$ ), namun tidak ada perbedaan bermakna antara penggunaan nesting dan posisi prone terhadap frekuensi nadi. Penggunaan nesting dan posisi prone dapat digunakan sebagai salah satu bentuk intervensi keperawatan.

.....Prematurity is the second etiology of mortality for 0 until 6th day of first life of newborn that caused by immaturity of their organs. The aim of this research is to explore effectiveness of using nesting and prone position with oxygen saturation and heart rate in preterm baby. The design used quasi experiment, with pre and post with control test model. The amount of sample are 15. There is a significant difference between SaO<sub>2</sub> using nesting dan prone position, in adversely there is no significant difference between heart rate. Using nesting and prone position can be a model of nursing intervention that implication of this research.