

# Optimalisasi pemenuhan kebutuhan oksigenasi melalui pengkajian dini tingkat keparahan gangguan sistem pernapasan pada anak dengan pendekatan model adaptasi roy = Optimizing the fulfillment of oxygenation needs through the early assessment of respiratory status severity in children using roy adaptation model

Ni Luh Putu Shinta Devi, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20478834&lokasi=lokal>

---

## Abstrak

**ABSTRAK**  
Penurunan level oksigen didalam darah hipoksemia telah dilaporkan berkontribusi terhadap tingginya angka kematian pada anak yang disebabkan oleh infeksi saluran pernapasan akut. Tujuan dalam penulisan karya ilmiah ini adalah memberikan gambaran mengenai pemenuhan kebutuhan oksigenasi anak melalui penerapan pengkajian dini tingkat keparahan gangguan sistem pernapasan pada anak dengan pendekatan Model Adaptasi Roy. Terdapat lima kasus infeksi saluran pernapasan akut pada anak dengan usia 0 ndash; 2 tahun yang diberikan asuhan keperawatan menggunakan Model Adaptasi Roy. Aplikasi Model Adaptasi Roy dapat membantu memberikan asuhan keperawatan secara komprehensif pada anak dan membantu dalam memahami bahwa setiap anak itu unik dan memiliki respon perilaku yang berbeda terhadap sebuah stimulus berdasarkan level adaptasinya. Instrumen Modified Tal rsquo;s Score memiliki validitas dan reliabilitas, serta sensitivitas, dan spesifisitas yang baik dalam menilai keparahan gangguan sistem pernapasan pada anak. Instrumen ini dapat digunakan dalam pengkajian perilaku pada mode adaptasi fisiologis oksigenasi sehingga dapat memudahkan perawat dalam memahami kondisi anak.

**ABSTRACT**  
Low levels of oxygen in the blood hypoxemia has been reported being responsible for high mortality in children caused by acute respiratory infections. The purpose of this study is to describe the fulfillment of the oxygenation needs in children through the application of early assessment tools of the respiratory status severity using the Roy Adaptation Model. There are five cases of acute respiratory infections in children aged 0 - 2 years who are given nursing care using the Roy Adaptation Model. The results of this study describe that application of Roy Adaptation Model can provide a comprehensive nursing care in children and helps in understanding that each child is unique and has different behavioral responses to a stimulus based on their adaptation level. Modified Tal 39;s Score instruments have a great validity and reliability, as well as sensitivity, and specificity in assessing the severity of respiratory status in children. This instrument can be used to assess the behavioral assessment especially in physiologic-physical mode: oxygenation and can facilitate the nurse understanding the condition of the child.