

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH TASIKMALAYA
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
PROGRAM STUDI DIPLOMA III KEPERAWATAN
Karya Tulis Ilmiah, Juli 2020
TATAN SETIA SUKMANA
E1714401033

**ASUHAN KEPERAWATAN DALAM PEMENUHAN KEBUTUHAN
OKSIGENASI DENGAN PENERAPAN TINDAKAN POSISI *SEMI
FOWLER* BERDASARKAN STUDI LITERATUR**
ABSTRAK

44 halaman + 4 tabel + 2 lampiran

Kebutuhan oksigenasi merupakan kebutuhan dasar manusia yang digunakan untuk kelangsungan metabolisme sel tubuh, mempertahankan hidup dan aktivitas berbagai organ atau sel. Pada TB paru gejala yang sering muncul adalah sesak napas. Salah satu intervensi untuk membantu mengurangi sesak napas adalah pengaturan posisi saat istirahat dengan posisi *semi fowler*. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran asuhan keperawatan dalam pemenuhan kebutuhan oksigenasi dengan penerapan posisi *semi fowler* berdasarkan studi literatur. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah studi *literature review* dengan *search engine google scholar* didapatkan 3 artikel yang sesuai dengan kriteria inklusi. Hasil penelitian menunjukkan bahwa posisi *semi fowler* terbukti bisa meningkatkan status pernapasan pasien. Berdasarkan hasil penelitian ketiga jurnal tentang posisi *semi fowler* yang terbukti dapat digunakan untuk meningkatkan status pernapasan pasien. Proses keperawatan dimulai dari pengkajian : pengkajian secara teoritis pada pasien TB paru yaitu sesak napas dan peningkatan frekuensi pernapasan. Diagnosa : diagnosa yang muncul yaitu ketidakefektifan pola napas. Intervensi : pada intervensi pasien diposisikan *semi fowler* untuk memaksimalkan ventilasi. Implementasi : SOP posisi *semi fowler*. Evaluasi : data yang didapatkan pernapasan pasien dalam rentang normal 16-24x/menit dan pasien tidak terpasang oksigen. Kesimpulan : Pengaturan posisi *semi fowler* dapat menurunkan *respiratory rate* pada pasien TB paru yang mengalami sesak napas. Saran : Hasil studi literatur ini diharapkan dapat menjadi *evidenced based practice* dalam asuhan keperawatan pada pasien dengan masalah oksigenasi.

Kata kunci : kebutuhan oksigenasi, posisi *semi fowler*, *tuberculosis paru*.

Daftar pustaka : 28 (2010 – 2020)

MUHAMMADIYAH TASIKMALAYA UNIVERSITY
FACULTY HEALTH OF SCIENCES
PROGRAM STUDY DIPLOMA 3 NURSE
Scientific Papers, July 2020
TATAN SETIA SUKMANA
E1714401033

***NURSING CARE IN MEETING THE NEEDS OF OXYGENATION
BY APPLYING THE SEMI -FOWLER POSITION BASED ON
LITERATURE STUDIES***
ABSTRACT

44 page + 4 table + 2 attachment

The need for oxygenation is basic human need used to sustain the metabolism of the body's cell, to sustain life and activity of various organs or cells. The frequent occurrence of the pulmonary tuberculosis is asphyxiation is a position setting at rest with a semi-fowler position. The study aims to know the image of nursing care in meeting oxygenation needs to be met with the application of a semi-fowler position based on literature studies. Method which is used in this study is the study of review literature with search engine google scholar found 3 articles that fit the inclusion criteria. Studies have shown that the position of the semi fowler was proven to improve the patient's respiratory status. Based on a study of all three journals on the semi fowler position that proved to be used to improve respiratory status patient. Nursing begins with a study : theoretical in lung TB patients, both asphyxiation and increased respiratory frequency. Diagnosis : the one that emerges is the ineffectiveness of clean airway. Intervention : On the patient's intervention was positioned a semi fowler to supply ventilation. Implementation : SOP position semi fowler. Evaluation : data obtained on a patient's breathing within a normal 16-24x/minute range and the patient did not have oxygen. Conclusion : the arrangement for a semi fowler position could lower the rate in lung TB patients who are asphyxiated. Suggestion : a study of this literature is hoped to be a nurse-based practice in patient's nursing homes with a problem of oxygenation.

*Keyword : oxygenation requirement, position semi fowler, pulmonary tuberculosis
Library list : 27 (2010-2020)*