

POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN
TANJUNGPURUN
JURUSAN KEPERAWATAN
PROGRAM STUDI DIPLOMA III KEPERAWATAN KOTABUMI

Karya Tulis Ilmiah, Mei 2025
Nabilla Cahya Amanda

PENERAPAN TERAPI OKSIGEN NASAL KANUL PADA PASIEN
TUBERKULOSIS PARU DENGAN BERSIHAN JALAN NAPAS TIDAK
EFEKTIF DI RUMAH SAKIT UMUM HANDAYANI LAMPUNG UTARA

xvii + 44 halaman + 6 tabel + 1 gambar + 6 lampiran

ABSTRAK

Tuberkulosis paru (TB) adalah penyakit menular yang disebabkan oleh kuman *Mycobacterium tuberculosis* yang menginfeksi bagian paru – paru. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui keefektifan pengaruh terapi oksigen nasal kanul terhadap penurunan sesak pada pada pasien TB yang mengalami masalah keperawatan bersihan jalan napas tidak efektif di Rumah Sakit Umum Handayani Lampung Utara. Metode penelitian ini adalah studi kasus penerapan terapi oksigen nasal kanul. Hasil penelitian setelah dilakukan penerapan terapi oksigen nasal kanul didapatkan hasil bersihan jalan napas pasien menjadi efektif yang ditandai dengan pola napas membaik, dispnea menurun, frekuensi napas membaik, ronchi menurun, produksi sputum menurun. Kesimpulan dari penelitian ini bahwa terapi oksigen nasal kanul dapat mengatasi bersihan jalan napas tidak efektif pada TB.

Kata kunci : Terapi oksigen nasal kanul, TB, bersihan jalan napas tidak efektif
Daftar bacaan : 24 (2016 – 2023)

*HEALTH POLYTECHNIC MINISTRY OF HEALTH TANJUNGPUR
NURSING DEPARTMENT
DIPLOMA III NURSING STUDY PROGRAM KOTABUMI*

*Scientific Paper, May 2025
Nabilla Cahya Amanda*

*APPLICATION OF NASAL CANNULA OXYGEN THERAPY IN PULMONARY
TUBERCULOSIS PATIENTS WITH INEFFECTIVE AIRWAY CLEARANCE AT
HANDAYANI GENERAL HOSPITAL, NORTH LAMPUNG.*

xvii + 44 pages + 6 table + 1 picture + 6 attachments.

ABSTRACT

Pulmonary tuberculosis (TB) is an infectious disease caused by Mycobacterium tuberculosis which infects the lungs. This study aims to determine the effectiveness of nasal cannula oxygen therapy on reducing shortness of breath in TB patients who experience ineffective airway clearance nursing problems at Handayani General Hospital, North Lampung. This research method is a case study of the application of nasal cannula oxygen therapy. The results of the study after the application of nasal cannula oxygen therapy showed that the patient's airway clearance was effective, which was indicated by improved breathing patterns, decreased dyspnea, improved breathing frequency, decreased rhonchi, and decreased sputum production. The conclusion of this study is that nasal cannula oxygen therapy can overcome ineffective airway clearance in TB.

*Keywords: Nasal cannula oxygen therapy, TB, ineffective airway clearance
Reading list: 24 (2016 - 2023)*