

**ANALISIS PRAKTIK KLINIK KEPERAWATAN PADA PASIEN POST
CRANIOTOMY DENGAN INTERVENSI INOVASI PENGHISAPAN LENDIR
CLOSED SUCTION TERHADAP PERUBAHAN SATURASI OKSIGEN PADA
PASIEN YANG
MENGALAMI PENURNAN KESADARAN DI RUANG *INTENSIVE
CARE UNIT (ICU)* ABDUL WAHAB SJAHRANIE SAMARINDA**

KARYA ILMIAH AKHIR NERS



DISUSUN OLEH :

ADE INDRA MAWAN. S.Kep

2011102412090

**PROGRAM STUDI PROFESI NERS
FAKULTAS ILMU KESEHATAN DAN FARMASI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH KALIMANTAN TIMUR**

2021

Analisis Praktik Klinik Keperawatan pada Pasien Post Craniotomy dengan Intervensi Inovasi Penghisapan Lendir *Closed Suction* terhadap Perubahan Saturasi Oksigen pada Pasien yang Mengalami Penurunan Kesadaran di Ruang *Intesive Care Unit* (ICU) Abdul Wahab Sjahranie Samarinda

KARYA ILMIAH AKHIR NERS



DISUSUN OLEH :

ADE INDRA MAWAN. S.Kep

2011102412090

PROGRAM STUDI PROFESI NERS

FAKULTAS ILMU KESEHATAN DAN FARMASI

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH KALIMANTAN TIMUR

2021

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Ade Indra Mawan

NIM : 2011102412090

Program studi : Profesi Ners

Judul KIAN : Analisis praktik Klinik keperawatan Pada Pasien Post Craniotomy Dengan Intervensi Inovasi penghisapan lendir *closed suction* terhadap perubahan saturasi oksigen pada pasien yang mengalami penurunan kesadaran di ruang *intensive care unit* (ICU) Abdul Wahab Sjahranie Samarinda

Menyatakan bahwa karya ilmiah akhir yang saya tulis ini benar-benar hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambilan alihan tulisan atau pemikiran orang lain yang saya akui sebagai tulisan atau pemikiran saya sendiri. Semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.



NIM. 2011102412090

LEMBAR PERSETUJUAN

**ANALISIS PRAKTIK KLINIK KEPERAWATAN PADA PASIEN POST
CRANIOTOMY DENGAN INTERVENSI INOVASI PENGHISAPAN
LENDIR *CLOSED SUCTION* TERHADAP PERUBAHAN SATURASI
OKSIGEN PADA PASIEN YANG MENGALAMI PENURUNAN
KESADARAN DI RUANG *INTENSIVE CARE UNIT* (ICU) ABDUL
WAHAB SJAHRANIE SAMARINDA**

KARYA ILMIAH AKHIR NERS

DI SUSUN OLEH :

Ade Indra Mawan., S.Kep

2011102412090

**Di Setujui Untuk Diujikan
Pada Tanggal, 24 Desember 2021**

Pembimbing



Ns. Ramdhani Ismahmudi, S.Kep., MPH

NIDN : 1110087901

**Mengetahui,
Koordinator MK. Elektif**



Ns. Enok Sureskiarti., M.Kep

NIDN :1119018202

LEMBAR PENGESAHAN

**ANALISIS PRAKTIK KLINIK KEPERAWATAN PADA PASIEN POST
CRANIOTOMY DENGAN INTERVENSI INOVASI PENGHISAPAN
LENDIR *CLOSED SUCTION* TERHADAP PERUBAHAN SATURASI
OKSIGEN PADA PASIEN YANG MENGALAMI PENURUNAN
KESADARAN DI RUANG *INTENSIVE CARE UNIT (ICU)* ABDUL
WAHAB SJAHRANIE SAMARINDA**

KARYA ILMIAH AKHIR NERS

DI SUSUN OLEH :

**Ade Indra Mawan, S.Kep
2011102412090**

**Diseminarkan dan Diajukan
Pada tanggal 24 Desember 2021**

Penguji 1



**Ns. Slamet Purnomo, M.Kep
NIDN : 1123019301**

Penguji 2



**Ns. Fitron Asriyadi, M.Kep
NIDN : 1115058602**

Penguji 3

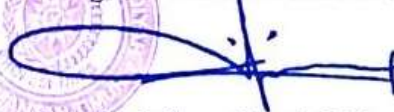


**Ns. Ramdhany I.S.Kep., MPH
NIDN : 1110087901**

Mengetahui,

Ketua

Program Studi Profesi Ners



**Ns. Enok Sureskiarti, M.kep
NIDN : 1119018202**

KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh.

Alhamdulillah, Puji dan Syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, yang telah memberikan kesehatan, kekuatan, dan berkat rahmat, karunia dan berkah-Nya penulis dapat menyelesaikan karya ilmiah akhir ini. Sholawat dan salam tak lupa kita limpahkan kepada Nabi kita Muhammad SAW beserta keluarga, sahabat dan pengikutnya hingga akhir zaman. Karya Ilmiah Akhir-Ners ini berjudul “Analisis praktik keperawatan Pada Pasien Post Craniotomy dengan Intervensi Inovasi penghisapan lendir *closed suction* terhadap perubahan saturasi oksigen pada pasien yang mengalami penurunan kesadaran di ruang *intensive care unit* (ICU)” telah disusun untuk memenuhi salah satu syarat menyelesaikan mata kuliah Diklat Keperawatan Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur pada tahun 2021.

Penulis menyadari bahwa penulisan karya ilmiah akhir ini tidak lepas dari bimbingan, arahan, dukungan, bantuan dan motivasi dari berbagai pihak. membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini. Penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Bambang Setiaji selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur.
2. Ibu Dr. Hj. Nunung Herlina, S.Kp, M.Pd selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan dan Farmasi Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur.

3. Ibu Ns. Enok Sureskiarti, M.Kep selaku Ketua Program Studi Profesi Ners Keperawatan Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur.
4. Bapak Ns.Ramdhany I.S.Kep,MPH selaku Dosen Pembimbing sekaligus menjadi Penguji III yang telah banyak memberikan bimbingan, saran, masukan dan motivasi kepada penulis hingga Karya Ilmiah Akhir-Ners ini dapat selesai.
5. Bapak Ns. Slamet Purnomo,M.Kep selaku Penguji I yang telah bersedia meluangkan waktunya untuk menguji dan memberikan arahan serta saran dalam proses perbaikan Karya Ilmiah Akhir-Ners ini.
6. Bapak Ns.Fitroh Asriyadi,M.Kep selaku Penguji II yang telah bersedia meluangkan waktunya untuk menguji dan memberikan arahan serta saran dalam proses perbaikan Karya Ilmiah Akhir-Ners ini.
7. Terkhusus untuk kedua orang tua saya Mama Ina, Bapak Abd.Rahman yang tercinta yang selalu memberikan dukungan moril maupun material serta kasih sayang,cinta dan ketulusan.

11. Rekan-rekan Program Profesi Keperawatan Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur Angkatan 2021 kalian semua adalah sahabat terbaik dan terindah yang pernah saya kenal
Semoga segala kebaikan yang telah diberikan, mendapatkan balasan pahala dari Allah Subhanahu Wa Ta'ala, *Aamiin*.

Penulis menyadari bahwa Karya Tulis Ilmiah Akhir ini masih memiliki kekurangan dan ketidaklengkapan, maka dari itu kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan agar Karya Tulis Ilmiah Akhir ini bermanfaat bagi semua pihak dan diterima dengan baik.

Akhir kata penulis berharap semoga karya ilmiah akhir ini dapat bermanfaat bagi penulis dan kita semua. *Aamiin ya rabbal'alam*. *Wassalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh*.

Samarinda, 24 Desember 2021

Ade Indra Mawan
NIM.2011102412090

Analisis Praktik Klinik Keperawatan pada Pasien Post Craniotomy Dengan Intervensi Inovasi Penghisapan Lendir *Closed Suction* Terhadap Perubahan Perubahan Saturasi Oksigen pada Pasien yang Mengalami Penurunan Kesadaran di Ruang *Intensive Care Unit* (ICU)

Abdul Wahab Sjahranie

Ade Indra Mawan¹, Ramdhany Ismahmudi²

Fakultas Ilmu Kesehatan dan Farmasi, Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur

Jln. Ir.H. Juanda No. 15 Samarinda

Email : indramawan56@gmail.com

INTISARI

Latar Belakang : Gangguan kesadaran atau koma merupakan tanda penurunan integritas fungsi otak dan merupakan "jalur umum terakhir" dari kegagalan organ seperti gagal jantung pernapasan dan peredaran darah yang mengarah ke gagal otak yang mengarah ke gagal otak hingga kematian. Aspirasi adalah tindakan atau prosedur aspirasi ke dalam saluran napas yang dilakukan pada pasien dengan produksi sputum yang terlihat ketika pasien tidak mampu melakukannya sendiri. Pelelangan sering dilakukan pada pasien sakit kritis yang dirawat di unit perawatan intensif pasien yang diintuasi (ETT).

Tujuan : Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh aspirasi cairan terhadap perubahan saturasi oksigen pada pasien penurunan kesadaran di ICU.

Hasil : Berdasarkan hasil penelitian didapatkan terdapat perubahan pada saturasi oksigen sebelum dan sesudah dilakukannya penghisapan lendir (*suction*) dan frekuensi pernafasan mengalami perubahan lebih teratur setelah dilakukan penghisapan lendir

Kesimpulan : Menurut penelitian yang dilakukan, hasil yang diperoleh menunjukkan bahwa tingkat saturasi oksigen meningkat setelah dihisap. Ini karena tidak ada akumulasi sekresi di saluran udara, memungkinkan transfer oksigen yang efisien dari atmosfer ke paru-paru

Kata Kunci : *Suction*, Saturasi Oksigen, Penurunan Kesadaran

¹ Mahasiswa Profesi Ners Keperawatan Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur

² Mahasiswa Profesi Ners Keperawatan Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur

Analysis of Nursing Clinical Practice in Post Craniotomy Patients With Closed Suction Mucous Suction Innovation Interventions on Changes in Oxygen Saturation in Patients Who Have Decreased Consciousness in the Room Intensive Care Unit (ICU)
Abdul Wahab Sjahranie Samarinda

Ade Indra Mawan¹, Ramdhany Ismahmud²
Faculty of Health and Pharmacy, Muhammadiyah University of East Kalimantan
Jln. Ir.H. Juanda No. 15 Samarinda
Email : indramawan56@gmail.com

ABSTRACT

Background : *Decreased consciousness or coma is an indication of the failure of the integrity of the brain function and as a "final common pathway" from organ failure such as heart, breathing and circulation failure that will lead to brain failure with the result of death. Suction is an action or process of sucking in the airways carried out in patients with excess sputum production where the patient is unable to do it himself. Suction is often performed in critically ill patients admitted to intensive care, especially in patients with endotracheal tubes (ETT).*

Purpose : *The purpose of this study was to determine the effect of suction on changes in oxygen saturation in patients with decreased consciousness in the ICU.*

Results : *Based on the results of the study, it was found that there were changes in oxygen saturation before and after suctioning and the frequency of breathing experienced more regular changes after suctioning mucus.*

Conclusion : *Based on the research conducted, the results obtained indicate an increase in oxygen saturation levels after suction. This is because the airway is freed from the accumulation of secretions, making the transfer of oxygen from the atmosphere into the lungs effective*

Keywords : *Suction, Oxygen Saturation, Decreased Consciousness*

¹ *Nursing Nurse Profession Student, Muhammadiyah University, East Kalimantan*

² *Professional Lecturer of Nursing Nurses, Muhammadiyah University, East Kalimantan*

DAFTAR ISI

Halaman Sampul	
Halaman Judul	i
Halaman Pernyataan Keaslian Penelitian	ii
Halaman Persetujuan	iii
Kata Pengantar	iv
Abstrak	v
Daftar Isi	vii
Daftar Tabel.....	viii
Daftar Lampiran	ix
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	6
1.3 Tujuan Penelitian	6
1.4 Manfaat Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Konsep Penurunan Kesadaran	8
2.1.1 Etiologi	9
2.1.2 Patofisiologi	10
2.1.3 Jenis-jenis penurunan kesadaran	14
2.1.4 Pemeriksaan Pasaian Penurunan Kesadaran	18

2.1.7 Konsep Suction	21
2.1.8 Definisi	21
2.1.9 Indikasi & Kontraindikasi	23
2.1.10 Tujuan.....	25
2.1.11 Efek Suction.....	25
2.1.12 Jenis Kanul Suction	26
2.1.13 Konsep Saturasi Oksigen	36
BAB 3 LAPORAN KASUS KELOLAAN UTAMA	
3.1 Pengkajian Kasus.....	43
3.2 Masalah Keperawatan	53
3.3 Intervensi Keperawatan	56
3.4 Intervensi Inovasi.....	58
3.5 Implementasi Inovasi	61
3.6 Inovasi	68
3.7 Evaluasi	70

BAB IV ANALISA SITUASI

4.1 Profil Lahan Praktik.....	75
4.2 Analisis Masalah Keperawatan Konsep Terkait	77
4.3 Analisis Intervensi Konsep Penelitian Terkait.....	80
4.4 Alternatif Pemecahan Yang Dapat Dilakukan	84

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan.....	86
5.2 Saran.....	87

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

A. Daftar Gambar 2.1	26
B. Daftar Gambar 2.2	26

DAFTAR TABEL

A. Tabel 2.1 skala <i>Glasgow Coma Scale</i>	20
B. Tabel 2.2 Tekanan <i>Suction</i>	28
C. Tabel 3.1 Pola Aktifitas Dan Latihan	46
D. Tabel 3.2 Pemeriksaan Analisa Gas Darah.....	51
E. Tabel 3.3 Pemeriksaan Kimia Klinik	52
F. Tabel 3.4 Terapi Obat.....	52
G. Tabel 3.5 Analisa Data	53
H. Tabel 3.6 Intervensi Keperawatan	56
I. Tabel 3.7 Implementasi Keperawatan.....	61
J. Tabel 3.8 Hasil Intervensi Inovasi <i>Close Suction</i>	68
K. Tabel 3.9 Evaluasi Keperawatan	70

DAFTAR LAMPIRAN

A. Lampiran 1 Biodata Peneliti

B. Lampiran 2 SOP Penghisapan Lendir Suction Via ETT

C. Lampiran 3 Lembar Konsultasi