

**ANALISIS ASUHAN KEPERAWATAN DENGAN INTERVENSI
PENGISAPAN LENDIR UNTUK PERUBAHAN SATURASI
PADA PASIEN DENGAN STROKE HEMORAGIK DI
RUANG ICU BEDAH RSUD PASAR MINGGU**

KARYA ILMIAH AKHIR NERS



Oleh:

SOLAGRACIA KIMBERLY VALENCIA SOPACUAPERU

234291517089

UNIVERSITAS NASIONAL

FAKULTAS ILMU KESEHATAN

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN PROFESI NERS

JAKARTA

2024

**ANALISIS ASUHAN KEPERAWATAN DENGAN INTERVENSI
PENGISAPAN LENDIR UNTUK PERUBAHAN SATURASI
PADA PASIEN DENGAN STROKE HEMORAGIK DI
RUANG ICU BEDAH RSUD PASAR MINGGU**

KARYA ILMIAH AKHIR NERS

Diajukan untuk memenuhi persyaratan memperoleh gelar Ners



Oleh:

SOLAGRACIA KIMBERLY VALENCIA SOPACUAPERU

234291517089

UNIVERSITAS NASIONAL

FAKULTAS ILMU KESEHATAN

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN PROFESI NERS

JAKARTA

2024

KARYA ILMIAH AKHIR NERS
ANALISIS ASUHAN KEPERAWATAN DENGAN INTERVENSI
PENGISAPAN LENDIR UNTUK PERUBAHAN SATURASI
PADA PASIEN DENGAN STROKE HEMORAGIK DI
RUANG ICU BEDAH RSUD PASAR MINGGU

Oleh:

SOLAGRACIA KIMBERLY VALENCIA SOPACUAPERU

234291517089

Telah dipertahankan di hadapan penguji KIAN Program Studi Pendidikan
Profesi Ners Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Nasional

Pada Tanggal 18 Januari 2025

DEWAN PENGUJI

Pembimbing : Ns. Tommy J F Wowor, MM., M.Kep, Ph.D. (.....)

Penguji 1 : Ns. Tomi Permana, S.Kep (.....)

Penguji 2 : Ns. Naziyah, S.Kep., M.Kep (.....)

Mengesahkan,

Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan



Prof. Dr. Retno Widowati, M.Si

HALAMAN PERSETUJUAN SEBELUM SIDANG

Judul KIAN : Analisis Asuhan Keperawatan dengan Intervensi
Pengisapan Lendir untuk Perubahan Saturasi pada Pasien
dengan Stroke Hemoragik di ICU Bedah RSUD Pasar
Minggu

Nama Mahasiswa : Solagracia Kimberly Valencia Sopacuaperu

NPM : 234291517089



HALAMAN PERSETUJUAN SETELAH SIDANG

Judul KIAN : Analisis Asuhan Keperawatan dengan Intervensi Pengisapan Lendir untuk Perubahan Saturasi pada Pasien dengan Stroke Hemoragik di ICU Bedah RSUD Pasar Minggu

Nama Mahasiswa : Solagracia Kimberly Valencia Sopacuaperu

NPM : 234291517089

Menyetujui

Pembimbing : Ns. Tommy J F Wowor, MM, M.Kep, Ph.D. (.....)

Penguji 1 : Ns. Tomi Permana, S.Kep (.....)

Penguji 2 : Ns. Naziyah, S.Kep., M.Kep (.....)



PERNYATAAN

Judul KIAN : Analisis Asuhan Keperawatan dengan Intervensi Pengisapan Lendir untuk Perubahan Saturasi pada Pasien dengan Stroke Hemoragik di ICU Bedah RSUD Pasar Minggu

Nama Mahasiswa : Solagracia Kimberly Valencia Sopacua Peru

NPM : 234291517089

Menyatakan bahwa Karya Ilmiah Akhir Ners (KIAN) ini adalah benar hasil karya saya sendiri, dan semua sumber baik dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan benar.



KATA PENGANTAR

Segala syukur dan puji hanya bagi Tuhan Yesus Kristus, atas berkat dan kebaikan-Nya. Sebagai gambaran rasa syukur saya mengungkapkan lewat kutipan alkitab (Mazmur 107:1 Bersyukurlah kepada Tuhan, sebab Ia baik! Bahwasanya untuk selama-lamanya kasih setia-Nya). Saya mengucapkan syukur atas penyertaan-Nya lah sehingga saya dapat menyelesaikan penulisan Karya Akhir Ilmiah Ners dengan judul “Analisis Asuhan Keperawatan Dengan Intervensi Pengisapan Lendir Untuk Perubahan Saturasi pada Pasien Dengan Stroke Hemoragik di Ruang ICU Bedah RSUD Pasar Minggu”

Saya menyadari bahwa dalam penulisan Karya Ilmiah Akhir Ners ini tidak akan terselesaikan tepat waktu tanpa adanya campur tangan Tuhan, dukungan, bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, untuk itu pada kesempatan ini dengan penuh rendah hati dan rasa hormat yang besar saya mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Nasional Ibu Prof. Dr. Retno Widowati, M.Si.
2. Ketua Program Studi Pendidikan Profesi Ners Universitas Nasional Ns. Naziyah, S.Kep.,M.Kep yang juga selaku penguji 2.
3. Bapak Ns. Tommy J F. Wowor, S.Kep.,MM.,M.Kep.,Ph.D. selaku pembimbing yang telah memberikan dorongan, semangat, saran dan ilmu dalam proses pembuatan Karya Ilmiah Akhir Ners ini.
4. Ns.Tomi Permana S.Kep selaku pembimbing lahan sekaligus penguji 1 yang telah memberikan banyak arahan dan masukan sehingga dapat terselesaikannya Karya Ilmiah Akhir Ners ini,
5. Ungkapan terima kasih yang begitu besar saya berikan kepada almarhum ayah yang telah menjadi alasan terbesar saya untuk sampai di titik ini.
6. Ibu tercinta dan keluarga yang selalu mendukung dan mendoakan saya selama pembuatan KIAN ini
7. Daniel Narwadan yang telah menjadi support system terbaik saya selama ini.

8. Seluruh perawat RSUD Pasar Minggu terkhususnya kepala ruangan ICU Bedah yang telah memberikan kesempatan untuk menyelesaikan penelitian untuk karya ilmiah akhir ners.

Akhirnya saya sebagai makhluk yang tidak sempurna memohon maaf apabila ada kesalahan baik secara teknik, format ataupun isi dari karya ilmiah akhir ners saya. Harapan saya semoga dapat memberikan manfaat bagi masyarakat maupun mahasiswa profesi ners.



Tangerang, 27 Desember 2024

(Solagracia K V Sopacuaperu)

ABSTRAK

ANALISIS ASUHAN KEPERAWATAN DENGAN INTERVENSI PENGISAPAN LENDIR UNTUK PERUBAHAN SATURASI PADA PASIEN DENGAN STROKE HEMORAGIK DI RUANG ICU BEDAH RSUD PASAR MINGGU

Solagracia Kimberly Valencia Sopacuaperu, Tommy J F Wowor

Latar Belakang: Stroke Hemoragik adalah pembuluh darah di otak yang pecah sehingga mencegah aliran darah normal masuk dan merusak bagian otak. Pada ICU Bedah RSUD Pasar minggu di dapatkan dalam bulan Juni hingga September 2024 pasien yang di rawat dengan stroke hemoragik sebanyak 39 pasien. Diantanya pasien dengan stroke hemoragik dengan masalah bersihan jalan nafas tidak efektif

Tujuan: Memaparkan hasil asuhan keperawatan dengan intervensi pengisapan lendir untuk perubahan saturasi pada pasien dengan stroke hemoragik di ruang ICU Bedah RSUD Pasar Minggu

Hasil: Setelah dilakukannya implementasi pada kedua pasien dengan masalah keperawatan bersihan jalan nafas tidak efektif yaitu manajemen jalan nafas dengan pengisapan lendir atau *suction* selama 3 hari didapatkan bunyi napas tambahan ronkhi pada saat inspirasi berkurang dan adanya peningkatan nilai saturasi oksigen yang signifikan pada sebelum dilakukannya pengisapan lendir dan sesudah dilakukannya pengisapan lendir pada setiap intervensi dilakukan dengan hiperoksigenasi 100%

Simpulan dan Saran:

Tindakan suction bisa memberikan hasil positif dalam pemenuhan saturasi oksigen pasien dan dapat terhindar dari komplikasi lanjut akibat dari penyakit lain yang muncul. Diharapkan perawat melakukan tindakan sesuai Standar Operasional Prosedur (SOP) yang benar, sehingga meminimalkan terjadinya kelalaian yang mempengaruhi pada standar keselamatan pasien.

Kata Kunci: Stroke Hemoragik, Penghisapan Lendir

ABSTRACT

ANALYSIS OF NURSING CARE WITH SUCTION INTERVENTION FOR SATURATION CHANGES IN PATIENTS WITH HEMORRHAGIC STROKE IN THE SURGICAL ICU OF RSUD PASAR MINGGU

Solagracia Kimberly Valencia Sopacuaperu, Tommy J F Wowor

Background: Hemorrhagic stroke occurs when a blood vessel in the brain ruptures, preventing normal blood flow and damaging brain tissue. In the Surgical ICU of RSUD Pasar Minggu, from June to September 2024, 39 patients were treated for hemorrhagic stroke. Among them, several patients experienced ineffective airway clearance.

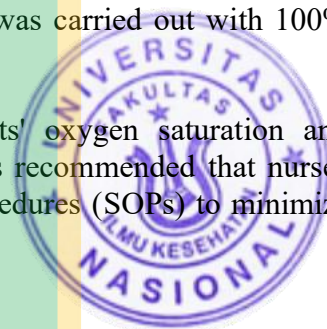
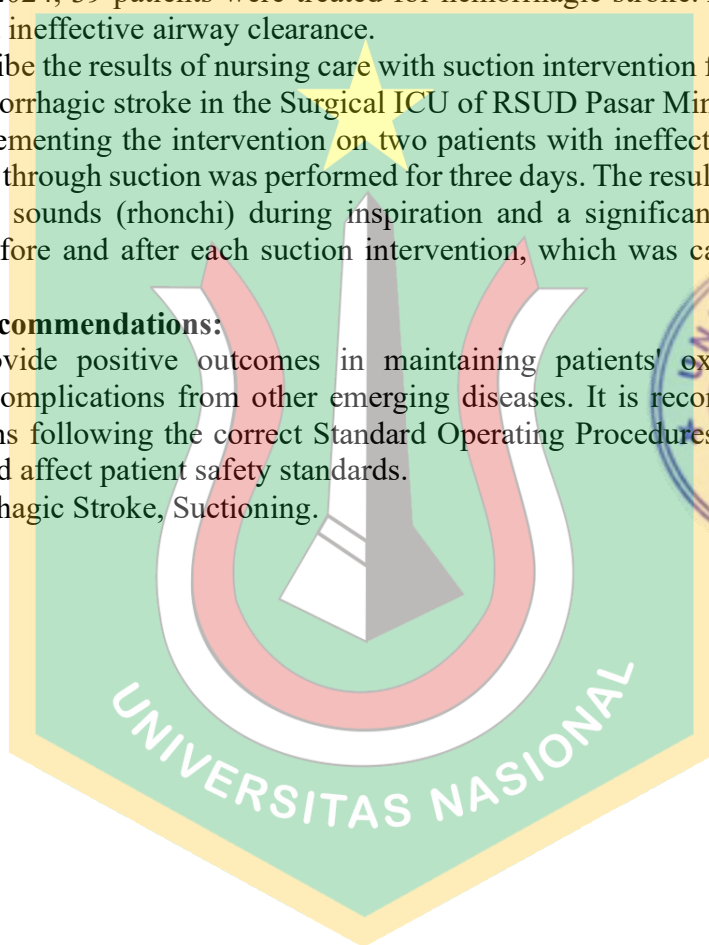
Objective: To describe the results of nursing care with suction intervention for saturation changes in patients with hemorrhagic stroke in the Surgical ICU of RSUD Pasar Minggu.

Results: After implementing the intervention on two patients with ineffective airway clearance, airway management through suction was performed for three days. The results showed a reduction in additional breath sounds (rhonchi) during inspiration and a significant increase in oxygen saturation values before and after each suction intervention, which was carried out with 100% hyperoxygenation.

Conclusion and Recommendations:

Suctioning can provide positive outcomes in maintaining patients' oxygen saturation and preventing further complications from other emerging diseases. It is recommended that nurses perform interventions following the correct Standard Operating Procedures (SOPs) to minimize negligence that could affect patient safety standards.

Keywords: Hemorrhagic Stroke, Suctioning.



DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN SEBELUM SIDANG	iv
HALAMAN PERETUJUAN SESUDAH SIDANG	v
HALAMAN PERNYATAAN	vii
KATA PENGANTAR	viii
ABSTRAK	ix
ABSTRACT.....	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR SINGKATAN	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penulisan	4
1.4 Manfaat Penulisan	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Konsep Stroke Hemoragik.....	6
2.1.1 Anatomi Fisiologi Otak	6
2.1.2 Definisi	9
2.1.3 Klasifikasi.....	10
2.1.4 Etiologi	12
2.1.5 Patofisiologi.....	15
2.1.6 Manifestasi Klinik	16
2.1.7 Pemeriksaan Penunjang.....	18
2.1.8 Penatalaksanaan.....	29

2.1.9 Komplikasi.....	21
2.2 Konsep Dasar Pengisapan Lendir.....	23
2.2.1 Definsi	23
2.2.2 SOP <i>Suction</i>	24
2.2.3 Indikasi	25
2.2.3 Metode atau Jenis	25
2.2.4 Ukuran dan Tekanan <i>Suction</i>	26
2.2.5 Komplikasi.....	26
2.3 Konsep Ventilator Mekanik	28
2.3.1 Definisi	29
2.3.2 Indikasi Ventilasi Mekanik.....	29
2.3.3 Klasifikasi Ventilasi Mekanik	30
2.3.4 Mode Ventilasi Mekanik	31
2.3.5 Komplikasi.....	34
2.4 Konsep Saturasi.....	34
2.4.1 Definisi	34
2.4.2 cara Kerja Oksimeter	35
2.4.3 Nilai Normal Saturasi	35
2.5 Asuhan Keperawatan.....	36
BAB III LAPORAN KASUS KELOLAAN UTAMA	
3.1 Pengkajian	46
3.2 Analisa data dan masalah keperawatan	49
3.3 Rencana keperawatan/Intervensi	50
3.4 Implementasi	51
3.5 Evaluasi	57
BAB IV PEMBAHASAN	
4.1 Analisis Masalah Keperawatan	58
4.2 Analisis Intervensi dalam Mengatasi Masalah Keperawatan.....	59

4.3 Alternatif Pemecahan Masalah.....	60
BAB V PENUTUP	
5.1 Kesimpulan.....	62
5.2 Saran.....	62
DAFTAR PUSTAKA.....	64
LAMPIRAN	67-99



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 : Anatomi otak.....	6
Gambar 2.2 : Klasifikasi stroke.....	9



DAFTAR SINGKATAN

AARC	: <i>American Association of Respiratory Care</i>
AGD	: Analisa gas darah
CHF	: <i>Congestive Heart Failure</i>
CPAP	: <i>Continuous Positive Air Way Pressure</i>
CRT	: <i>Capillary refill time</i>
CT-Scan	: <i>Computed tomography scan</i>
CVA	: <i>Cerebrovascular Attack</i>
EKG	: Elektrokardiogram
ETT	: <i>Endotracheal tube</i>
GCS	: <i>Glasgow Coma Scale</i>
HHH	: <i>Hypertensive Heart Disease</i>
ICU	: <i>Intensive care unit</i>
IGD	: Instalasi gawat darurat
Kemenkes	: Kementerian Kesehatan
LED	: <i>Light emitting diode</i>
MRI	: <i>Magnetic Resonance Imaging</i>
MVA	: Malformasi arteriovenal
NGT	: <i>Nasogastric tube</i>
OSS	: <i>Open Suction System</i>
PIS	: Perdarahan intraselebral
PPNI	: Persatuan Perawat Nasional Indonesia
PS	: <i>Pressure support</i>
PSA	: Perdarahan subarakhnoid
RH	: Respon hasil
ROM	: <i>Range of motion</i>
RSUD	: Rumah sakit umum daerah
SDKI	: Standar Diagnosa Keperawatan Indonesia
SIKI	: Standar Intervensi Keperawatan Indonesia
SLKI	: Standar Luaran Keperawatan Indonesia
SOP	: Standar Operasional Prosedur
SPECT	: <i>Single-photon emission computed tomography</i>

TD	: Tekanan darah
TIA	: <i>Transient Ischemic Attack</i>
TTV	: Tanda-tanda vital
VC	: <i>Volume control</i>
WHO	: <i>World Health Organization</i>



DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Biodata Diri
- Lampiran 2 Lembar Konsultasi
- Lampiran 3 Asuhan Keperawatan 1
- Lampiran 4 Asuhan Keperawatan 2
- Lampiran 5 Uji Similaritas

