



KARYA ILMIAH AKHIR

**CASE REPORT : TINDAKAN SUCTIONING PADA PASIEN YANG
MENJALANI PROSEDUR PEMBEDAHAN LAPARATOMY TERHADAP
KADAR SATURASI OKSIGEN POST GENERAL ANESTHESIA DI RUANG
RECOVERY ROOM IBS RS BETHESDA YOGYAKARTA TAHUN 2023**

Oleh:

YOHANES BUDI SAPUTRO

NIM: 2204183

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN PROFESI NERS

STIKES BETHESDA YAKKUM YOGYAKARTA

2023

**CASE REPORT: TINDAKAN SUCTIONING PADA PASIEN YANG
MENJALANI PROSEDUR PEMBEDAHAN LAPARATOMY TERHADAP
KADAR SATURASI OKSIGEN POST GENERAL ANESTHESIA DI RUANG
RECOVERY ROOM IBS RS BETHESDA YOGYAKARTA TAHUN 2023**

Karya Ilmiah Akhir

Diajukan dalam Rangka Memenuhi Persyaratan Memperoleh Gelar Ners

Oleh:

YOHANES BUDI SAPUTRO

NIM: 2204183

**PRODI PENDIDIKAN PROFESI NERS
STIKES BETHESDA YAKKUM YOGYAKARTA
2023**

KARYA ILMIAH AKHIR

TINDAKAN SUCTIONING PADA PASIEN YANG MENJALANI PROSEDUR
PEMBEDAHAN LAPARATOMY TERHADAP KADAR SATURASI OKSIGEN
POST GENERAL ANESTHESIA DI RUANG RECOVERY ROOM IBS RS
BETHESDA YOGYAKARTA TAHUN 2023 : CASE REPORT

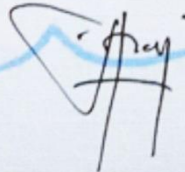
Oleh:

Yohanes Budi Saputra

NIM: 2204183

Laporan Karya Ilmiah Akhir ini disetujui pada
tanggal ... Desember 2023

Pembimbing



Dwi Nugroho Heri S., S.Kep., M.Kep.Sp.Kep.MB., Ph.D., NS

KARYA ILMIAH AKHIR

TINDAKAN SUCTIONING PADA PASIEN YANG MENJALANI PROSEDUR
PEMBEDAHAN LAPARATOMY TERHADAP KADAR SATURASI OKSIGEN
POST GENERAL ANESTHESIA DI RUANG RECOVERY ROOM IBS RS
BETHESDA YOGYAKARTA TAHUN 2023 : CASE REPORT

Oleh:

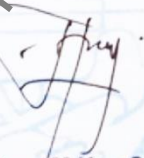
Yohanes Budi Saputro

NIM: 2204183

Laporan Ujian Karya Ilmiah Akhir ini disetujui pada

tanggal ... Desember 2023

Pembimbing:



Dwi Nugroho Heri S., S.Kep., M.Kep.Sp.Kep.MB., Ph.D., NS

Mengesahkan:

Mengetahui:

Ketua STIKES Bethesda Yakkum

Ketua Prodi Pendidikan Profesi

Yogyakarta

Ners



Nurlia Ikaningtyas, S.Kep., Ns., M.Kep.,
Sp.Kep.MB., Ph.D., NS

Indah Prawesti, S.Kep., Ns., M.Kep.

ABSTRAK

YOHANES BUDI SAPUTRO. "Tindakan *Suctioning* pada Pasien yang Menjalani Prosedur Pembedahan *Laparotomy* terhadap Kadar Saturasi Oksigen *Post General Anesthesia* di Ruang *Recovery Room* IBS RS Bethesda Yogyakarta Tahun 2023: *Case Report*."

Latar Belakang: Jumlah pasien yang menjalani prosedur bedah meningkat secara signifikan setiap tahunnya. prosedur pembedahan menempati urutan ke 11 dari 50 penyakit yang ada di rumah sakit di seluruh Indonesia, dengan persentase sebesar 12,8%. Obat anestesi yang digunakan selama operasi memiliki beberapa efek samping yang dapat mempengaruhi kondisi pernafasan pasien. Masalah pernafasan pasca ekstubasi terjadi pada 35 dari 522 kasus (7%). Penatalaksanaan obstruksi jalan napas akibat pengumpulan sekret pada tabung endotrakeal (ETT) dilakukan dengan *suctioning*. **Tujuan:** Mampu mengidentifikasi Keefektifan Tindakan *Suctioning* pada pasien yang menjalani tindakan pembedahan *laparotomy* terhadap kadar saturasi oksigen post *General anesthesia* di *Recovery Room* IBS RS Bethesda Yogyakarta tahun 2023. **Pengelolaan Kasus:** Pasien dengan keluhan sering sakit pada abdomen kanan bawah, hasil USG didapatkan bahwa pasien mengalami peradangan pada appendix. Tindakan untuk dilakukan tindakan operasi *laparotomy appendectomy*. Masalah keperawatan utama pola nafas tidak efektif. Dilakukan Tindakan Tindakan *suction* selama 5 menit, dengan teknis pelaksanaan, pasien sampai di Ruang *recovery room* diukur nilai saturasinya, setelah itu dilakukan teknik tindakan *suctioning* selama 5 menit, dalam menilai saturasi dicatat tiap 5 menit. **Pembahasan:** Penatalaksanaan manajemen jalan nafas dengan intervensi *non farmakologis* dengan tindakan *suctioning* dapat menaikkan nilai saturasi oksigen dari nilai saturasi rendah ke nilai saturasi normal yaitu rentang 90% sampai 100%. **Kesimpulan:** Tindakan *suctioning* dapat menaikkan nilai saturasi oksigen. **Saran:** Menerapkan intervensi tindakan *Suctioning* untuk mengatasi masalah bersihan jalan nafas tidak efektif pada pasien post operasi.

Kata Kunci: *Laparotomy-suctioning-saturasi oksigen- Post General Anesthesia-Recovery Room*.

xiii + 89 halaman 4 tabel + 4 lampiran

Kepustakaan: 18, 2014-2023

ABSTRACT

Title: YOHANES BUDI SAPUTRO. "Suctioning Procedure on Patients Undergoing Laparotomy Surgery and its Impact on Post-General Anesthesia Oxygen Saturation Levels in the Recovery Room of IBS RS Bethesda Yogyakarta in 2023: Case Report."

Background: The number of patients undergoing surgical procedures has significantly increased each year. Surgical procedures rank 11th out of 50 diseases in hospitals throughout Indonesia, accounting for 12.8%. Anesthetic drugs used during surgery have several side effects that can affect the patient's respiratory condition. Post-extubation respiratory problems occur in 35 out of 522 cases (7%). Management of airway obstruction due to secretions in the endotracheal tube (ETT) is performed through suctioning. **Objective:** To identify the effectiveness of suctioning on patients undergoing laparotomy surgery concerning post-general anesthesia oxygen saturation levels in the Recovery Room of IBS RS Bethesda Yogyakarta in 2023. **Case Management:** A patient with frequent pain in the lower right abdomen, diagnosed with appendicitis inflammation through ultrasound. The recommended action was laparotomy appendectomy surgery. The main nursing problem was ineffective breathing pattern. Suctioning was performed for 5 minutes. The patient's saturation level was measured upon arrival in the recovery room, followed by 5 minutes of suctioning. Saturation levels were recorded every 5 minutes. **Discussion:** Non-pharmacological airway management with suctioning intervention can raise oxygen saturation levels from low to normal (90%-100%). **Conclusion:** Suctioning can improve oxygen saturation levels. **Recommendation:** Implement suctioning intervention to address ineffective airway clearance issues in post-operative patients.

Keywords: Laparotomy, suctioning, oxygen saturation, post-general anesthesia, recovery room.

xiii + 89 pages, 4 tables, 4 appendices

References: 18, 2014-2023

PRAKATA

Puji syukur Peneliti panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas segala berkat karunia dan anugerah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan Karya Ilmiah Akhir ini dengan judul “Tindakan *Suctioning* pada Pasien yang Menjalani Prosedur Pembedahan *Laparatomy* terhadap Kadar Saturasi Oksigen *Post General Anesthesia* di Ruang *Recovery Room* IBS RS Bethesda Yogyakarta Tahun 2023: *Case Report*”. Karya Ilmiah Akhir ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat dalam menempuh pendidikan Program Profesi Ners di STIKES Bethesda Yakkum Yogyakarta. Selama proses penyusunan Karya Ilmiah Akhir ini, peneliti mendapatkan banyak bantuan, dukungan dan doa dari berbagai pihak, sehingga Peneliti mengucapkan terima kasih kepada:

1. Ibu Nurlia Ikaningtyas S. Kep., Ns., M. Kep., Sp. Kep. MB., Ph. D. NS., selaku Ketua STIKES Bethesda Yakkum Yogyakarta.
2. Bapak Dwi Heri Nugroho S S. Kep., Ns., M. Kep., Sp. Kep MB., Ph. D selaku dosen pembimbing yang telah mendukung dan memberikan bimbingan selama masa pembuatan Karya Ilmiah Akhir.
3. Bapak Bayu Hendro Hastanto S. Kep., Ns., MARS FISQua selaku pembimbing klinik di Ruang Instalasi Bedah Sentral RS Bethesda Yogyakarta.
4. Seluruh staff dan karyawan STIKES Bethesda Yakkum Yogyakarta atas bantuan yang telah diberikan kepada penulis dalam memperoleh informasi yang diperlukan selama penulisan Karya Ilmiah Akhir ini.

5. Seluruh karyawan Instalasi Bedah Sentral Rumah Sakit Bethesda Yogyakarta yang telah memberikan dukungan, doa, dan semangat selama penyusunan Karya Ilmiah Akhir ini.
6. Teman - teman terkasih yang telah berjuang bersama-sama dari awal dan bekerja keras agar mampu melalui setiap tahap dalam menyelesaikan Karya Ilmiah Akhir ini.

Peneliti menyadari bahwa dalam penyusunan Karya Ilmiah Akhir ini masih banyak kekurangan, sehingga peneliti memerlukan adanya kritik dan saran yang bersifat membangun agar Karya Ilmiah Akhir ini menjadi lebih baik. Semoga Karya Ilmiah Akhir ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang membacanya.

Tuhan Senantiasa Memberkati

Peneliti

Yohanes Budi S

DAFTAR ISI

HALAMAN Sampul	i
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
PRAKATA	vii
DAFTAR ISI	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah Karya tulis Ilmiah	5
C. Tujuan	5
D. Manfaat	5
BAB II LANDASAN TEORI	7
A. General Anastesi.....	7
B. Konsep Suction	13
C. Konsep Saturasi Oksigen.....	16
BAB III PENGELOLAAN KASUS	18
A. Pengkajian	18
B. Analisa Data.....	19
C. Diagnosa Keperawatan	19
D. Rencana Keperawatan.....	21
E. Catatan Perkembangan	21
BAB IV PEMBAHASAN	23

A. Pengkajian	23
B. Diagnosa Keperawatan	24
C. Perencanaan Keperawatan	25
D. Implementasi Keperawatan	25
E. Evaluasi	25
BAB V PENUTUP	28
A. Kesimpulan	28
B. Saran	28
DAFTAR PUSTAKA	30
LAMPIRAN	36

STIKES BETHESDA YAKKUM

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Ukuran LMA-Clasic	8
Tabel 2 Ukuran Rata-rata ETT Sesuai Umur.....	11
Tabel 2. 3 Pedoman Ukuran ET Oral.....	11
Tabel 3. Rencana, Implementasi, dan Evaluasi.....	21

STIKES BETHESDA YAKKUM