



**KARYA ILMIAH AKHIR**

***CASE REPORT: KEPATENAN JALAN NAFAS DENGAN TEKNIK HEAD  
TILT CHIN LIFT DAN JAW THRUST MANUEVER PADA PASIEN POST  
OPERASI DENGAN GENERAL ANESTESI PADA KASUS  
MULTIPLE ODONTECTOMI DI INSTALASI BEDAH  
SENTRAL RS BETHESDA YOGYAKARTA***

**Oleh:**

**RINTO YUNIARSO**

**2204163**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN PROFESI NERS  
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN BETHESDA YAKKUM  
YOGYAKARTA**

**2023**

**CASE REPORT: KEPATENAN JALAN NAFAS DENGAN TEKNIK *HEAD TILT CHIN LIFT* DAN *JAW THRUST MANUVER* PADA PASIEN POST OPERASI DENGAN *GENERAL ANESTESI* PADA KASUS MULTIPLE ODONTECTOMI DI INSTALASI BEDAH SENTRAL RS BETHESDA YOGYAKARTA**

**Karya Ilmiah Akhir**

**Diajukan dalam Rangka Memenuhi Persyaratan Memperoleh Gelar Ners**

**Oleh:**

**RINTO YUNIARSO**

**2204163**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN NERS  
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN BETHESDA YAKKUM  
YOGYAKARTA**

**2023**

**KARYA ILMIAH AKHIR**

**CASE REPORT: KEPATENAN JALAN NAFAS DENGAN TEKNIK *HEAD  
TILT CHIN LIFT* DAN *JAW THRUST MANUVER* PADA PASIEN POST  
OPERASI DENGAN *GENERAL ANESTESI* PADA KASUS  
MULTIPLE ODONTECTOMI DI INSTALASI BEDAH**

**SENTRAL RS BETHESDA**

**YOGYAKARTA**

Oleh:

**RINTO YUNIARSO**

2204163

Karya Ilmiah Akhir ini disetujui untuk diujikan pada tanggal 28 November 2023

Pembimbing Akademik



(Dwi Nugroho Heri Saputro, S.Kep., Ns., M.Kep., Sp.Kep.MB., Ph.D., NS.)

**KARYA ILMIAH AKHIR**

**CASE REPORT: KEPATENAN JALAN NAFAS DENGAN TEKNIK *HEAD TILT CHIN LIFT* DAN *JAW THRUST MANUVER* PADA PASIEN POST OPERASI DENGAN *GENERAL ANESTESI* PADA KASUS *MULTIPLE ODONTECTOMI* DI INSTALASI BEDAH SENTRAL RS BETHESDA YOGYAKARTA**

Oleh:

RINTO YUNIARSO

2204163

Karya Ilmiah Akhir ini disetujui pada tanggal 30 November 2023

Penahibing Akademik

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

Mengesahkan

Ketua STIKES Bethesda Yakkum  
Yogyakarta

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

Mengetahui

Ketua Program Studi Pendidikan  
Profesi Ners

Indah Prawest, S.Kep., Ns., M.Kep

**Case Report: Kepatenan Jalan Nafas dengan Teknik *Head Tilt Chin Lift* dan *Jaw Thrust Manuver* pada Pasien Post Operasi dengan *General Anestesi* pada Kasus Multiple Odontectomi di Instalasi Bedah Sentral RS Bethesda Yogyakarta**

**Rinto Yuniarso<sup>1</sup>, Dwi Nugroho Heri S<sup>2</sup>**

**ABSTRAK**

**Rinto Yuniarso:** Kepatenan Jalan Nafas dengan Teknik *Head Tilt Chin Lift* dan *Jaw Thrust Manuver* pada Pasien Post Operasi dengan *General Anestesi* pada Kasus Multiple Odontectomi di Instalasi Bedah Sentral RS Bethesda Yogyakarta

**Latar Belakang:** Meningkatnya pasien dengan tindakan invasif menjadi perhatian medis, salah satunya operasi multiple odontectomi dengan *general anestesi*. Post operasi diruang pulih sadar berpotensi terjadi gangguan kepatenan jalan nafas dikarenakan efek anestesi. Diperlukan monitoring dan intervensi yang tepat untuk memastikan jalan nafas tetap adekuat. Salah satu intervensi yang bisa dilakukan adalah *teknik head tilt chin lift* dan *jaw thrust* manuver. **Tujuan:** Mengetahui perubahan nilai *respirasi rate* dan saturasi oksigen terhadap tindakan *head tilt chin lift* dan *jaw thrust* manuver pada pasien post operasi dengan *general anestesi* pada kasus multiple odontectomi. **Pengelolaan Kasus:** Nyeri pada gigi kanan bawah, hasil foto *impacted*, dilakukan operasi dengan *general anestesi*. Post operasi diruang pulih sadar ditemukan gangguan pola nafas dengan nilai SpO<sub>2</sub> 94% dan *respirasi rate* 10x/menit. Dilakukan intervensi teknik *head tilt chin lift* dan *jaw thrust* manuver, nilai SpO<sub>2</sub> menjadi 98% dan *respirasi rate* 16x/menit. **Pembahasan:** Post operasi muncul diagnosa keperawatan pola nafas tidak efektif berhubungan dengan agen farmakologi (anestesi), intervensi yang dilakukan dengan teknik *head tilt chin lift* dan *jaw thrust* manuver. Gangguan pola nafas teratasi dengan nilai SpO<sub>2</sub> dan RR naik dan stabil. **Kesimpulan:** Teknik *head tilt chin lift* dan *jaw thrust* manuver efektif untuk memberikan kepatenan jalan nafas menjadi adekuat.

**Keywords/Kata Kunci:** Jalan Nafas - *Head Tilt Chin Lift* dan *Jaw Thrust Manuver*

xi + 37 Halaman + 3 Tabel + 4 Lampiran

**Kepustakaan:** 14, 2013-2023

<sup>1</sup>Mahasiswa Pendidikan Profesi Ners, STIKES Bethesda Yakkum Yogyakarta

<sup>2</sup>Dosen Prodi Pendidikan Profesi Ners, STIKES Bethesda Yakkum Yogyakarta

***Case Report: Airway Patency using Head Tilt Chin Lift and Jaw Thrust Maneuver Techniques in Postoperative Patients with General Anesthesia in Multiple Odontectomy Cases at the Central Surgical Installation of Bethesda Hospital Yogyakarta***

**Rinto Yuniarso<sup>1</sup>, Dwi Nugroho Heri S<sup>2</sup>**

**ABSTRACT**

**Rinto Yuniarso:** *Patency of the Airway with Head Tilt Chin Lift and Jaw Thrust Maneuver Techniques in Postoperative Patients with General Anesthesia in Multiple Odontectomy Cases at the Central Surgical Installation of Bethesda Hospital Yogyakarta*

**Background:** *The increasing number of patients undergoing invasive procedures is becoming a medical concern, one of which is multiple odontectomy operations under general anesthesia. Post surgery in the conscious recovery room there is a potential for airway patency to be disturbed due to the effects of anesthesia. Appropriate monitoring and intervention is required to ensure the airway remains adequate. One intervention that can be done is the head tilt chin lift technique and jaw thrust maneuver. Objective:* *To determine changes in respiration rate and oxygen saturation values during head tilt chin lift and jaw thrust maneuvers in post-operative patients under general anesthesia in multiple odontectomy cases. Case Management:* *Pain in the lower right teeth, impacted photos, surgery was performed under general anesthesia. Post-operatively in the conscious recovery room, a breathing pattern disorder was found with an SpO<sub>2</sub> of 94% and a respiration rate of 10x/minute. The intervention of the head tilt chin lift technique and jaw thrust maneuver was carried out, the SpO<sub>2</sub> became 98% and the respiration rate was 16x/minute. Discussion:* *Post-operatively, a nursing diagnosis of ineffective breathing patterns emerged related to pharmacological agents (anesthesia), interventions carried out using the head tilt chin lift technique and jaw thrust maneuver. Disturbances in breathing patterns resolved with SpO<sub>2</sub> and RR values increasing and stable. Conclusion:* *The head tilt chin lift and jaw thrust maneuver techniques are effective in providing adequate airway patency.*

**Keywords:** *Airway - Head Tilt Chin Lift and Jaw Thrust Maneuver*  
*xi + 37 Pages + 3 Tables + 3 Attachments*

**Bibliography:** *14, 2013-2023*

*1 Nursing Professional Education Student, STIKES Bethesda Yakkum Yogyakarta*

*2 Lecturers at the Nursing Professional Education Study Program, STIKES*

*Bethesda Yakkum Yogyakarta*

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan pada Tuhan Yang Maha Esa atas kasih karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Proposal Karya Ilmiah Akhir dengan judul “*Case Report: Kepatenan Jalan Nafas dengan Teknik Head Tilt Chin Lift dan Jaw Thrust Manuver pada Pasien Post Operasi dengan General Anestesi pada Kasus Multiple Odontectomi di Instalasi Bedah Sentral RS Bethesda Yogyakarta.*” Dalam proses penyusunan proposal ini penulis telah dibantu oleh berbagai pihak, untuk itu penulis ucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak dr. Purwoadi Sujatno, Sp.PD., FINASIM., MPH., selaku Direktur Rumah Sakit Bethesda Yogyakarta.
2. Ibu Nurlia Ikaningtyas, S.Kep., Ns., M.Kep., Sp.Kep.MB., Ph.D., NS selaku Ketua STIKES Bethesda Yakkum Yogyakarta.
3. Ibu Ethic Palupi, S.Kep., Ns., MNS selaku Wakil Ketua I Bidang Akademik STIKES Bethesda Yakkum Yogyakarta
4. Ibu Indah Prawesti, S.Kep., Ns., M.Kep selaku Ketua Prodi Pendidikan Profesi Ners STIKES Bethesda Yakkun Yogyakarta.
5. Bapak Dwi Nugroho Heri Saputro, S.Kep., Ns., M. Kep., Sp.Kep.MB., Ph.D., NS. selaku Pembimbing Akademik STIKES Bethesda Yakkum Yogyakarta yang telah memberikan arahan dalam menyusun laporan ini.
6. Bapak Ns. Bayu Hendro Hastanto, S.Kep., MARS, FISQua., selaku Pembimbing Klinik di Intalasi Bedah Sentral Rumah Sakit Bethesda Yogyakarta.
7. Seluruh perawat dan staf di Intalasi Bedah Sentral Rumah Sakit Bethesda

Yogyakarta.

Penulis menyadari masih banyak kekurangan, maka penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun demi meningkatkan kesempurnaan laporan proposal karya ilmiah akhir ini. Semoga laporan ini bermanfaat sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, Desember 2023



Rinto Yuniarso

STIKES BETHESDA YAKKUM



## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN .....	iii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iv
ABSTRAK .....	v
ABSTRACT .....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR TABEL .....	xi
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A. Latar belakang.....	1
B. Rumusan masalah.....	2
C. Tujuan.....	2
D. Manfaat.....	3
BAB II TINJAUAN LITERATURE.....	4
A. Konsep <i>Head Tilt Chin Lift</i> dan <i>Jaw Thrust Manuver</i> .....	4
B. Konsep Keperawatan Perioperatif.....	6
C. Konsep Kepatenan Jalan Nafas.....	7
D. Konsep Odontectomi.....	8
BAB III GAMBARAN KASUS.....	12
A. Deskripsi Pasien.....	12
B. Riwayat Kesehatan Pasien dan Keluarga .....	12

C. Keluhan Pasien dan Pemeriksaan Fisik.....	12
D. Diagnosa Keperawatan.....	13
E. Rencana Intervensi, Implementasi dan Evaluasi .....	15
BAB IV PEMBAHASAN .....	17
A. Pengkajian Keperawatan .....	17
B. Diagnosa Keperawatan.....	18
C. Rencana Keperawatan .....	19
D. Implementasi dan Evaluasi keperawatan.....	19
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	22
A. Kesimpulan.....	22
B. Saran.....	23
LAMPIRAN	

STIKES BETHESDA YAKKUM

## DAFTAR TABEL

1. Tabel 1 Monitoring Vitalsign Intra Operasi
2. Tabel 2 Monitoring Vitalsign Post Operasi
3. Hasil Pengukuran SpO<sub>2</sub>, HR dan RR di Ruang Pemulihan

STIKES BETHESDA YAKKUM