



KARYA ILMIAH AKHIR

***CASE REPORT: TEHNIK HEAD TILT-CHIN LIFT DAN JAW THRUST MANUVER
TERHADAP NILAI SATURASI OKSIGEN DAN HAEMODINAMIK PASIEN
POST CLOSED REDUCTION DENGAN TIVA DI RUANG***

RECOVERY ROOM IBS RUMAH SAKIT

EMANUEL BANJARNEGARA

2024

OLEH:

HEBAT RAHMAWATI

NIM: 2304081

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN PROFESI NERS

STIKES BETHESDA YAKKUM

YOGYAKARTA

2024

CASE REPORT: TEHNIK HEAD TILT-CHIN LIFT DAN JAW THRUST MANUVER
TERHADAP NILAI SATURASI OKSIGEN DAN *HAEMODINAMIK* PASIEN
POST CLOSED REDUCTION DENGAN TIVA DI RUANG
RECOVERY ROOM IBS RUMAH SAKIT
EMANUEL BANJARNEGARA
2024

Karya Ilmiah Akhir

Diajukan dalam Rangka Memenuhi Persyaratan Memperoleh

Gelar Ners

Oleh:

Hebat Rahmawati

NIM: 2304081

PRODI PENDIDIKAN PROFESI NERS

STIKES BETHESDA YAKKUM

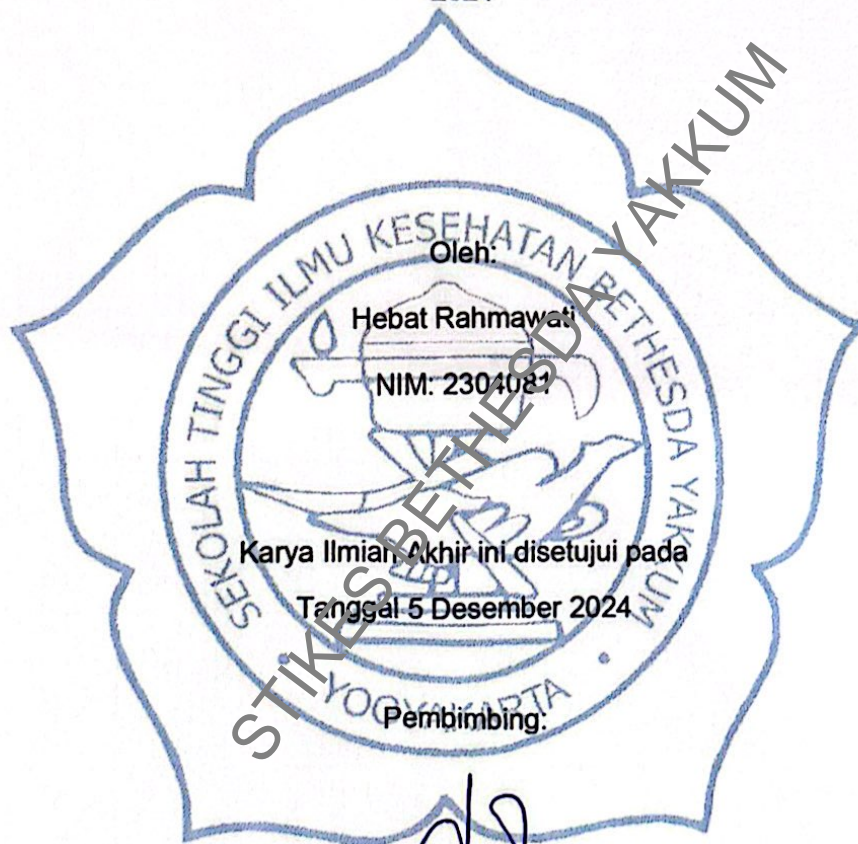
YOGYAKARTA

2024

KARYA ILMIAH AKHIR

CASE REPORT: TEHNIK HEAD TILT-CHIN LIFT DAN JAW THRUST MANUVER
TERHADAP NILAI SATURASI OKSIGEN DAN HAEMODINAMIK PASIEN
POST CLOSED REDUCTION DENGAN TIVA DI RUANG
RECOVERY ROOM IBS RUMAH SAKIT
EMANUEL BANJARNEGARA

2024



Oleh:

Hebat Rahmawati

NIM: 2304081

Karya Ilmiah Akhir ini disetujui pada
Tanggal 5 Desember 2024

Pembimbing:

Isnanto., S. Kep., Ns., MAN., DNM

HALAMAN PENGESAHAN

KARYA ILMIAH AKHIR

CASE REPORT: TEHNIK HEAD TILT-CHIN LIFT DAN JAW THRUST MANUVER

TERHADAP NILAI SATURASI OKSIGEN DAN HAEMODINAMIK PASIEN

POST CLOSED REDUCTION DENGAN TIVA DI RUANG

RECOVERY ROOM IBS RUMAH SAKIT

EMANUEL BANJARNEGARA

2024

Oleh:

Hebat Rahmawati

NIM: 2304081

Karya Ilmiah Akhir ini disetujui pada

Tanggal: 5 Desember 2024

Dosen Pembimbing

Isnanto., S. Kep., Ns., MAN., DNM

Mengesahkan:

Ketua STIKES Bethesda Yakkum
Yogyakarta



Nurlia Ikaningtyas,

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

Mengetahui:

Ketua Prodi Pendidikan Profesi
Ners

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

**CASE REPORT: TEHNIK HEAD TILT-CHIN LIFT DAN JAW THRUST MANUVER
TERHADAP NILAI SATURASI OKSIGEN DAN HAEMODINAMIK PASIEN
POST CLOSED REDUCTION DENGAN TIVA DI RUANG
RECOVERY ROOM IBS RUMAH SAKIT
EMANUEL BANJARNEGARA
2024**

ABSTRAK

Latar Belakang: TIVA berisiko menyebabkan komplikasi serius seperti gangguan pernapasan, gangguan kardiovaskular. Permasalahan yang terjadi pasien *post TIVA* mengalami desaturasi dengan nilai saturasi oksigen dibawah 95% dengan waktu pulih sekitar 15 menit. Pencegahan terjadinya komplikasi dengan teknik *head tilt chin lift* dan *jaw thrust manuver*.

Tujuan: Mengetahui pengaruh tehnik *head tilt chin lift* dan *jaw thrust manuver* terhadap nilai saturasi oksigen dan *haemodinamik* pasien *Post Closed Reduction* dengan TIVA.

Hasil: Masalah yang muncul pada pasien kasus kelolaan yaitu pasien tidak sadar karena masih efek sedatif, respirasi sponjan, TD 138/74mmHg, SpO₂ 99%, nadi 84x/menit, RR 18x/menit, dilakukan observasi selama 3 menit pertama SpO₂ menurun bertahap menjadi 94%, terkadang pasien mendengkur. Terpasang oksigen nasal canul dengan dosis oksigen 3 liter/menit. Tindakan keperawatan pada penelitian ini dilakukan pada tanggal 20 November 2024 yaitu *head tilt chin lift* dan *jaw thrust manuver* selama 15 menit, setelah dilakukan tindakan TD 146/75 mmHg, 140/74 mmHg, 150/83 mmHg, 142/71 mmHg, 140/65 mmHg dan 138/84 mmHg dengan nilai *mean* 142,6/75,3 mmHg dan selisih perubahan sebesar 7,5/4 mmHg. SpO₂ 96%, 94%, 95%, 96%, 98% dan 99% dengan nilai *mean* 96,3% dan selisih perubahan sebesar 1,2%. Nadi 100x/menit, 98x/menit, 100x/menit, 85x/menit, 81x/menit dan 68x/menit dengan nilai *mean* 88,6x/menit dan selisih perubahan sebesar 8x/menit. RR 20x/menit, 20x/menit, 20x/menit, 20x/menit, 18x/menit dan 18x/menit dengan nilai *mean* 19,3x/menit dan selisih perubahan 2,5.

Kesimpulan: Teknik *head tilt chin lift* dan *jaw thrust manuver* berpengaruh terhadap nilai saturasi oksigen dan *haemodinamik* pasien *Post Closed Reduction* dengan TIVA.

Kata Kunci: *Head Tilt Chin Lift, Jaw Thrust Manuver*

**CASE REPORT: HEAD TILT-CHIN LIFT AND JAW THRUST MANOEUVRE
TECHNIQUES ON OXYGEN SATURATION AND HAEMODYNAMIC
VALUES FOR POST CLOSED REDUCTION PATIENTS WITH
TIVA IN RECOVERY ROOM IBS EMANUEL HOSPITAL
BANJARNEGARA 2024**

ABSTRACT

Background: TIVA is at risk of causing serious complications such as respiratory distress, cardiovascular disorders. Problems that occur post TIVA patients experience desaturation with oxygen saturation values below 95% with a recovery time of about 15 minutes. Prevention of complications with head tilt chin lift and jaw thrust manoeuvre techniques.

Objective: To determine the effect of head tilt-chin lift and jaw thrust manoeuvre techniques on oxygen saturation and haemodynamic values of Post Closed Reduction patients with TIVA.

Results: The problem that arose in the managed case patient was that the patient was unconscious due to the sedative effect, spontaneous respiration, BP 138/74mmHg, SpO₂ 99%, pulse 84x/min, RR 18x/min, observed for the first 3 minutes SpO₂ decreased gradually to 94%, sometimes the patient snored. Installed nasal canul oxygen with an oxygen dose of 3 litres/minute. Nursing actions in this study were carried out on 20 November 2024, namely head tilt chin lift and jaw thrust manoeuvre for 15 minutes, after taking action BP 146/75 mmHg, 140/74 mmHg, 150/83 mmHg, 142/71 mmHg, 140/65 mmHg and 138/84 mmHg with a mean value of 142.6/75.3 mmHg and a difference in change of 7.5/4 mmHg. SpO₂ 96%, 94%, 95%, 96%, 98% and 99% with a mean value of 96.3% and a difference in change of 1.2%. Pulse 100x/min, 98x/min, 100x/min, 85x/min, 81x/min and 68x/min with a mean value of 88.6x/min and a difference in change of 8x/min. RR 20x/min, 20x/min, 20x/min, 20x/min, 20x/min, 18x/min and 18x/min with a mean value of 19.3x/min and a difference in change of 2.5.

Conclusion: Head tilt chin lift and jaw thrust manoeuvre techniques affect the oxygen saturation and haemodynamic values of Post Closed Reduction patients with TIVA.

Keywords: Head Tilt Chin Lift, Jaw Thrust Manuver

PRAKATA

Puji dan syukur peneliti panjatkan kepada Tuhan Yesus Kristus atas segala kasih dan berkat-Nya, yang telah memberikan berkat, anugerah dan penguatan yang luar biasa selama menjalani proses pembuatan Karya Ilmiah Akhir (KIA) ini, sehingga peneliti dapat menyelesaikan Karya Ilmiah Akhir dengan judul “*Case Report: Pengaruh Tehnik Head Tilt-Chin Lift dan Jaw Thrust Manuver Terhadap Nilai Saturasi Oksigen, dan Haemodinamik Pasien Post Closed Reduction dengan TIVA di Ruang Recovery Room IBS Rumah Sakit Emanuel 2024*”

Selama proses penyusunan KIA ini, peneliti banyak mendapatkan bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Peneliti mengucapkan terima kasih kepada:

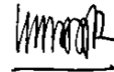
1. Ibu dr. Tiurlan Pardamean BR Sibarani selaku Direktur Rumah Sakit Emanuel Klampok Banjarnegara
2. Ibu Nurlia Ikaningtyas, S. Kep., Ns., M. Kep., Sp. Kep.MB., Ph.D., NS. selaku Ketua STIKES Bethesda Yakkum Yogyakarta
3. Bapak Dwi Christanto, S.Kep.,Ns., M.Kep selaku Pembimbing Klinik sekaligus Kepala Ruang Instalasi Bedah Sentral (IBS) Rumah Sakit Emanuel Klampok Banjarnegara
4. Ibu Ethic Palupi, S. Kep., Ns., MNS selaku Wakil Ketua I Bidang Akademik STIKES Bethesda Yakkum Yogyakarta.
5. Ibu Indah Prawesti, S. Kep., Ns., M. Kep selaku Ka Prodi Pendidikan Profesi Ners STIKES Bethesda Yakkum Yogyakarta.
6. Bapak Isnanto., S. Kep., Ns., MAN., DNM selaku Dosen Pembimbing Akademik STIKES Bethesda Yakkum Yogyakarta.

7. Rekan- rekan mahasiswa prodi Pendidikan Profesi Ners angkatan XXII STIKES Bethesda Yakkum Yogyakarta yang telah memberikan banyak masukan dan pengalaman sehingga peneliti bisa menyelesaikan KIA ini.

Peneliti menyadari bahwa KIA ini jauh dari kesempurnaan karena keterbatasan pengetahuan dan pengalaman peneliti, maka saran dan kritikan pembaca yang bersifat membangun senantiasa menjadi masukan demi perbaikan selanjutnya. Peneliti berharap kiranya KIA ini bermanfaat bagi semua pihak yang membaca.

Yogyakarta, Desember 2024

Peneliti



Hebat Rahmawati

STIKES BETHESDA YAKKUM

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
PRAKATA	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GRAFIK	xiii
DAFTAR SKEMA	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	4
BAB II TINJAUAN LITERATUR	5
A. Fraktur Ekstremitas	5
B. <i>TIVA</i>	10
C. Keperawatan Perioperatif	12
D. Tehnik <i>Head Tilt Chin Lift</i> dan <i>Jaw Thrust Manuver</i>	15
E. Konsep Tanda Vital (<i>Saturasi Oksigen, Respirasi Rate</i> dan <i>Haemodinamika</i>)	18

BAB III GAMBARAN KASUS	26
A. Informasi terkait pasien	26
B. Manifestasi klinis.....	28
C. Perjalanan penyakit.....	28
D. Etiologi faktor risiko penyakit & patofisiologi	29
E. Pemeriksaan diagnostik.....	29
F. Intervensi terapeutik.....	30
G. Tindak lanjut/ <i>outcome</i>	30
BAB IV PEMBAHASAN	34
A. Pengkajian	34
B. Diagnosis Keperawatan	39
C. Rencana Tindakan Keperawatan.....	41
D. Implementasi dan Evaluasi Keperawatan.....	41
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	57
A. Kesimpulan	57
B. Saran	58
DAFTAR PUSTAKA	59
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Batas Normal Tekanan Darah.....	21
Tabel 2 Klasifikasi Tekanan Darah	22
Tabel 3 SOP Pemantauan Tanda Vital	23
Tabel 4 Monitoring Vital Sign Intra Operasi Pasien <i>Closed Reduction</i> dengan <i>TIVA</i> di Ruang <i>Recovery Room</i> IBS.....	27
Tabel 5 Hasil pemeriksaan darah pasien <i>Closed Reduction</i> dengan <i>TIVA</i> di Ruang <i>Recovery Room</i> IBS Rumah Sakit Emanuel 2024.....	29
Tabel 6 Saturasi oksigen sebelum dan sesudah intervensi <i>head tilt-chin lift</i> dan <i>jaw thrust manuver</i> pasien <i>post Closed Reduction</i> dengan <i>TIVA</i> di Ruang <i>Recovery Room</i> IBS Rumah Sakit Emanuel 2024	32
Tabel 7 <i>Respirasi rate</i> sebelum dan sesudah intervensi <i>head tilt-chin lift</i> dan <i>jaw thrust manuver</i> pasien <i>post Closed Reduction</i> dengan <i>TIVA</i> di Ruang <i>Recovery Room</i> IBS Rumah Sakit Emanuel 2024	32
Tabel 8 Tekanan darah sebelum dan sesudah intervensi <i>head tilt-chin lift</i> dan <i>jaw thrust manuver</i> pasien <i>post Closed Reduction</i> dengan <i>TIVA</i> di Ruang <i>Recovery Room</i> IBS Rumah Sakit Emanuel 2024	33
Tabel 9 Nadi sebelum dan sesudah intervensi <i>head tilt-chin lift</i> dan <i>jaw thrust manuver</i> pasien <i>post Closed Reduction</i> dengan <i>TIVA</i> di Ruang <i>Recovery Room</i> IBS Rumah Sakit Emanuel.....	33
Tabel 10 Saturasi oksigen sesudah intervensi <i>head tilt-chin lift</i> dan <i>jaw thrust manuver</i> pasien <i>post Closed Reduction</i> dengan <i>TIVA</i> di Ruang <i>Recovery Room</i> IBS Rumah Sakit Emanuel 2024.....	42

Tabel 11 <i>Respirasi rate</i> sesudah intervensi <i>head tilt-chin lift</i> dan <i>jaw thrust manuver</i> pasien <i>post Closed Reduction</i> dengan <i>TIVA</i> di Ruang <i>Recovery Room</i> IBS Rumah Sakit Emanuel 2024.....	44
Tabel 12 Tekanan darah sesudah intervensi <i>head tilt-chin lift</i> dan <i>jaw thrust manuver</i> pasien <i>post Closed Reduction</i> dengan <i>TIVA</i> di Ruang <i>Recovery Room</i> IBS Rumah Sakit Emanuel 2024.....	47
Tabel 13 Nadi sebelum dan sesudah intervensi <i>head tilt-chin lift</i> dan <i>jaw thrust manuver</i> pasien <i>post Closed Reduction</i> dengan <i>TIVA</i> di Ruang <i>Recovery Room</i> IBS Rumah Sakit Emanuel 2024.....	50

STIKES BETHESDA YAKKUM

DAFTAR GRAFIK

Grafik 1 Saturasi oksigen sebelum dan sesudah intervensi <i>head tilt-chin lift</i> dan <i>jaw thrust manuver</i> pasien <i>post Closed Reduction</i> dengan <i>TIVA</i> di Ruang <i>Recovery Room</i> IBS Rumah Sakit Emanuel 2024	42
Grafik 2 <i>Respirasi rate</i> sebelum dan sesudah intervensi <i>head tilt-chin lift</i> dan <i>jaw thrust manuver</i> pasien <i>post Closed Reduction</i> dengan <i>TIVA</i> di Ruang <i>Recovery Room</i> IBS Rumah Sakit Emanuel 2024	45
Grafik 3 Tekanan darah sebelum dan sesudah intervensi <i>head tilt-chin lift</i> dan <i>jaw thrust manuver</i> pasien <i>post Closed Reduction</i> dengan <i>TIVA</i> di Ruang <i>Recovery Room</i> IBS Rumah Sakit Emanuel 2024	48
Grafik 4 Nadi sebelum dan sesudah intervensi <i>head tilt-chin lift</i> dan <i>jaw thrust manuver</i> pasien <i>post Closed Reduction</i> dengan <i>TIVA</i> di Ruang <i>Recovery Room</i> IBS Rumah Sakit Emanuel 2024	50
Grafik 5 Pengaruh Teknik <i>Head Tilt-Chin Lift</i> dan <i>Jaw Thrust Manuver</i> Terhadap Nilai Saturasi Oksigen, dan <i>Haemodinamik</i> Pasien <i>Post Closed Reduction</i> dengan <i>TIVA</i> di Ruang <i>Recovery Room</i> IBS Rumah Sakit Emanuel 2024	53

DAFTAR SKEMA

Skema 1 <i>Pathway</i> Fraktur Ekstremitas	8
--	---

STIKES BETHESDA YAKKUM

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Anatomi Klinis Dasar Sistem Muskuloskeletal	6
Gambar 2 <i>Head Tilt Chin Lift</i>	17
Gambar 3 <i>Jaw Thrust Manuver</i>	17
Gambar 4 <i>Pulse Oximeter</i>	19
Gambar 5 Tensimeter manual, digital dan stetoskop	22

STIKES BETHESDA YAKKUM

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Lembar Informasi Subyek

Lampiran 2. Lembar *Informed Consent*

Lampiran 3. Standar Operasional Prosedur (SOP) *Head Tilt-Chin Lift* Dan *Jaw Thrust Manuver*, Pemantauan Tanda Vital (Saturasi Oksigen, *Respirator Rate*, Tekanan Darah dan Nadi)

Lampiran 4. Lembar Observasi Saturasi Oksigen, *Respirasi Rate*, Dan *Haemodinamik*

Lampiran 5. Tabel Hasil Saturasi Oksigen, *Respirasi Rate*, Dan *Haemodinamik*

Lampiran 6. *Resume* Asuhan Keperawatan Ny. I

Lampiran 7. Bukti Lolos Uji Similaritas

Lampiran 8. Lembar Konsultasi

STIKES BETHESDA YAKKUM