

PEMEMUHAN KEBUTUHAN OKSIGENASI PADA PASIEN DENGAN
CEDERA KEPALA BERAT DI RUANG ICU RSUD KANJURUHAN
KEPANJEN KABUPATEN MALANG

KARYA ILMIAH AKHIR NERS



DISUSUN OLEH:

EDISON LOHO, S. Kep
NIM : 202210461011061

PROGRAM STUDI PROFESI NERS
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG

2023

LEMBAR PERSETUJUAN

Judul Karya Ilmiah : Pemenuhan Kebutuhan Oksigenasi Pada pasien Cedera
Kepala Berat Di Ruang ICU RSUD Kanjuruhan
Kecamatan Kanjuruhan Kabupaten Malang

Nama : Edison Loho
Nim : 202210461011061
Jurusan : Pendidikan Profesi Ners
Kampus : Universitas Muhammadiyah Malang
Email : nareddy51@gmail.com@webmail.umm.ac.id
Dosen Pembimbing : Lilis Setyowati, S. Kep.,MSc
NIP UMM/NIDN : 0716058001

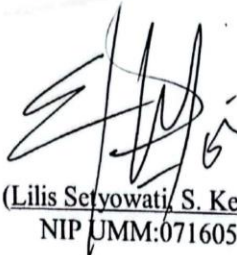
Malang, Agustus 2023

Ketua Program Studi Profesi Ners
Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Malang



(Sunardi, S. Kep.Ns., M. Kep)
NIP UMM: 0702027303

Dosen Pembimbing



(Lilis Setyowati, S. Kep.,M.Sc)
NIP UMM:0716058001

LEMBAR PENGESAHAN

PEMENUHAN KEBUTUHAN OKSIGENASI PADA PASIEN CEDERA KEPALA BERAT Di Ruang IcuRsud Kanjuruhan Kepanjen Kabupaten Malang

KARYA ILMIAH AKHIR NERS

Disusun Oleh:

EDISON LOHO
202210461011061

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dalam ujian sidang tanggal 19 September 2023 dan telah diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk meraih gelar NERS pada Program Studi Profesi Ners, Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Malang.

DEWAN PENGUJI

Penguji I Sunardi, S. Kep.,Ns.M. Kep

Penguji II Indri Wahyuningsih, S. Kep.,Ns.M. Kep

Penguji III Lilis Setyowati, S. Kep.,MSc

TANDA TANGAN

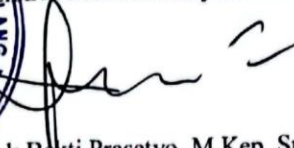
1.....


2.....


3.....




Ditetapkan di Malang, tanggal 31 Agustus 2023
Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Malang


De Toyok Bakti Prasetyo, M.Kep.,Sp.Kom)
NIP UMM : 11203090405

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama: Edison Loho

NIM :202210461011061

Program Studi : Pendidikan Profesi Ners

Judul KIAN : Pemenuhan Kebutuhan Oksigenasi Pada Pasien Cedera
Kepala Berat di Ruang ICU RSUD Kepanjen Malang

Menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa Karya Ilmiah Akhir Ners ini adalah hasil karya saya dan bukan dari hasil penjiplakan karya orang lain.

Demikian pernyataan ini dan apabila kelak di kemudian hari terbukti dalam Karya Ilmiah Akhir Ners ada unsure penjiplakan maka saya bersedia mempertanggungjawabkan sesuai ketentuan yang berlaku.

Malang, 31 Agustus 2023



KATA PENGANTAR

Puji Syukur penulis panjatkan Kehadirat Tuhan yang maha esa, atas rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Ilmiah Akhir Ners dengan judul “Pemenuhan Kebutuhan Oksigenasi Pada Pasien Cedera Kepala Berat di Ruang ICU RSUD Kepanjen Malang”.

Penulis menyadari bahwa tanpa bantuan dari berbagai pihak, Karya Tulis Ilmiah Akhir Ners ini tidak dapat diselesaikan. Penulis banyak mendapatkan bantuan baik berupa informasi, data, atau pun dalam bentuk lainnya. Untuk itu penulis mengucapkan terimakasih yang dihaturkan kepada:

1. Bapak Dr Yoyok Bektiprasetyo, M. Kep.,Sp. Kom selaku dekan fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Malang
2. Bapak Sunardi, S. Kep.,Ns. M. Kep selaku Ketua Program Studi Pendidikan Profesi Ners Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Malang
3. Ibu Lilis Setyowati, S. Kep., MSc selaku pembimbing yang telah meluangkan waktu, tenaga dan pikiran untuk memberikan bimbingan dan pengarahan dengan penuh kesabaran kepada penulis dalam penyusunan Karya Ilmiah Akhir Ners ini.
4. Bapak Sunardi, S. Kep.,Ns.M. Kep selaku Penguji I yang telah memberikan arahan dan saran demi kesempurnaan Karya Ilmiah Akhir Ners (KIAN) ini.
5. Ibu Indri Wahyuningsih, S. Kep.,Ns.M. Kep selaku Penguji II yang telah memberikan masukan, saran, dan arahan demi kesempurnaan Karya Ilmiah Akhir Ners (KIAN) ini.
6. Para Bapak ibu dosen dan staf karyawan yang telah sabar mendidik dan membimbing penulis selama proses pembelajaran di Program Studi Pendidikan Profesi Ners sampai saat ini.
7. Ayah (almarhum), Ibu dan adik-adik tercinta yang telah memberikan semangat dan dukungannya dalam menempuh pendidikan Profesi Ners.
8. Seluruh teman-teman Program Studi Pendidikan Profesi Ners Angkatan 26 yang telah berbagi pengalaman dan membantu penulis selama proses pembelajaran.

Malang, 31 Agustus 2023

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN PERNYATAAN	v
KATA PENGANTAR	vi
ABSTRAK.....	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan	4
D. Manfaat	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Konsep Pemenuhan Kebutuhan Oksigenasi.....	6
A. Definisi Pemenuhan Oksigenasi	6
B. Sistem Tubuh Yang Berperan Dalam Kebutuhan Oksigenasi.....	6
C. Proses Oksigenasi.....	6
D. Masalah Kebutuhan Oksigenasi.....	7
E. Faktor Yang Mempengaruhi Kebutuhan Oksigen.....	7
F. Metode Pemenuhan Kebutuhan Oksigen.....	8
2.2. Cedera Kepala Berat.....	9
A. Definisi Cedera Kepala Berat.....	9
B. Etiologi.....	10
C. Mekanisme Cedera Kepala.....	10
D. Morfologi Cedera Kepala.....	10
E. Klasifikasi Cedera Kepala.....	11
F. Patogenesis Cedera Kepala.....	12

G. Patofisiologi Kebutuhan Pemenuhan Oksigen dengan Cedera Kepala Berat.....	13
H. Manifestasi Klinis Cedera Kepala.....	13
I. Pemeriksaan Fisik Cedera Kepala.....	14
J. Pemeriksaan Penunjang.....	14
K.Diagnosis Cedera Kepala Berat.....	14
L. Tatalaksana Cedera Kepala Berat.....	15
M. Komplikasi dan Akibat Cedera Kepala Berat.....	15
N. Pentalaksanaan.....	16
O. Komplikasi.....	17
2.3 Konsep Asuhan Keperawatan Pemenuhan Kebutuhan Oksigenasi Pada Pasien Cedera Kepala Berat.....	17
A. Pengkajian	17
B. Diagnosa Keperawatan.....	18
C. Intervensi Keperawatan.....	19
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Desain/Rancangan Studi Kasus.....	22
B. Tempat dan Waktu Penelitian.....	22
C. Subjek Penelitian.....	22
D. Fokus Studi.....	22
E. Defenisi Operasional Fokus Studi.....	24
F. Instrumen Studi Kasus.....	24
G. Metode Pengumpulan Data.....	24
H. Lokasi waktu dan tempat Penelitian.....	24
I. Analisis Data dan Penyajian Data.....	24
J. Etika Penelitian.....	24
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Gambaran Pengkajian Pada Pasien Cedera Kepala Berat.....	25
B. Gambaran Diagnosa Keperawatan pada Pasien Cedera Kepala Berat.....	30
C. Rencana Keperawatan.....	31

D. Gambaran Implementasi dan Evaluasi Keperawatan Pada Pasien Cedera Kepala Berat di ICU
RSUD Kanjuruhan Malang..... 32

E. Pembahasan..... 35

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan..... 38

B. Saran..... 38

DAFTAR PUSTAKA..... 40

LAMPIRAN..... 42



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Pemberian Oksigen.....	7
Tabel 2.2 Glasgow Coma Scale (GCS).....	12
Tabel 2.3 Diagnosa dan Intervensi Keperawatan.....	19
Tabel 4.1 Identitas Pasien Cedera Kepala Berat.....	25
Tabel 4.2 Gambaran Riwayat Pasien Cedera Kepala Berat.....	27
Tabel 4.3 Pola Kebutuhan Nutrisi Pada Pasien Cedera Kepala Berat.....	27
Tabel 4.4 Hasil Pemeriksaan Fisik Pada Pasien Cedera Kepala Berat.....	28
Tabel 4.5 Pemeriksaan Penunjang Pada Pasien Cedera Kepala Berat.....	28
Tabel 4.6 Pentalaksanaan Pasien Cedera Kepala Berat.....	29
Tabel 4.7 Analisa Data Pasien Cedera Kepala Berat.....	29

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Asuhan Keperawatan Pada Pasien Tn. S.....	47
Lampiran 2 Format Pengkajian Pada Pasien Tn. S.....	48
Lampiran 3 Hasil Kendali Deteksi Plagiasi.....	49

DAFTAR PUSTAKA

1. Ahmed, S., Venigalla, H., Mekala, H. M., Dar, S., Hassan, N., & Ayub, S. (2017). Traumatic brain injury and neuropsychiatric complications. *Indian J Psychol Med.* 39(2). 114-121. doi:10.4103/0253-7176.203129.
2. Antonis, T. (2021). Cognitive consequences after traumatic brain injury (tbi). *Annals of Clinical and Medical Case Reports.* 6.1-4.
3. Acuan Panduan Praktik Klinis Neurologi. Perhimpunan Dokter Spesialis Saraf Indonesia (PERDOSSI); 2016. p.165.
4. Wahjoepramono EJ. Cedera Kepala. Lippo Karawaci : Fakultas Kedokteran Universitas Pelita Harapan; p. 1-6
5. Lahdimawan ITF. Suhendar A. Wasilah S. Hubungan Penggunaan Helm dengan beratnya Cedera kepala akibat kecelakaan lalulintas darat di RSUD Ulin Bulan Mei-Juli 2013. *BerkalaKedokteran* 2014; 10: 51-63.
6. *American college of surgeons. Advanced Trauma Life Support (ATLS), student Course Manual.* Ed. 10; 2018: p. 104-24.
7. Lewis SL, Dirksen SR, Heitkemper MM, Bucher L, Camera IM. *Medical-Surgical Nursing.* 8th ed. Elsevier Mosby; 2011. p.1438-9.
8. Tito A, Saragih SGR, Natalia D. Comparison of Revised Trauma Score Based on Intracranial Haemorrhage Volume among Head Injury Patients. *Prague Medical Report.* 2018 Jan. 119(1). p.52-60.
9. Lewis SL, Dirksen SR, Heitkemper MM, Bucher L, Camera IM. *Medical-Surgical Nursing.* 8th ed. Elsevier Mosby; 2011. p.1438-9.
10. Crandall M. Epidemiology of Traumatic Brain Injury. In *Manual of Traumatic Brain Injury Assessment and Management.* 2nd ed. New York: Demos Medical Publishing; 2016.
11. Hasil Utama Riskesdas 2018. Kementrian Kesehatan Badan Peneliti dan Pengembangan Kesehatan.; 2018. p.115-6.
12. Kusnanto. 2016. *Modul Pembelajaran PemenuhanKebutuhanOksigen.* Surabaya: Kampus C UnairMulyorejo.

13. NANDA. Internasional. 2015. *Diagnosa Keperawatan Definisi dan Klasifikasi 2015-2017*, Edisi 10. Jakarta: EGC.
14. Tarwoto & Wartonah. 2010. *Kebutuhan Dasar Manusia dan Proses Keperawatan Edisikeempat*. Jakarta :Salemba Medika.





KARTU KENDALI
DETEKSI PLAGIASI

Nama : Edison Loho
 NIM : 202210461011061
 Program Studi : Profesi Ners
 Bidang Minat : Keperawatan Kegawata Daruratan
 Dosen pembimbing 1 : Sunardi, S. Kep.,Ns.M. Kep
 Dosen pembimbing 2 : Indri Wahyuningsih, S. Kep., Ns. M. Kep
 Judul Naskah :

No	Jenis Naskah	Nilai max	Hasil Deteksi									
			1			2			3			
			Tgl	Paraf	Hasil	Tgl	Paraf	Hasil	Tgl	Paraf	Hasil	
1	Bab 1 (pendahuluan)	25 %										
2	Bab 2 (tinjauan pustaka)											
3	Bab 3 (laporan kasus kelolaan utama)		30/8	[Signature]	49%				12/9	[Signature]	40%	
4	Bab 4 (analisis situasi)					31/8	[Signature]	40%				
5	Bab 5 (penutup, kesimpulan dan saran)											

4. Hasil Cek Plagiasi ke 4 = 41 % 18/9/23.
 5. Hasil Cek Plagiasi ke 5 = 41 % 19/9/23
 6. Hasil Cek Plagiasi ke 6 = 36 % 11/10/23
 7. Hasil Cek Plagiasi ke 7 = 37 % 11/11/23
 8. Hasil Cek Plagiasi ke 8 = 34 % 12/12/23
 9. Hasil Cek Plagiasi ke 9 = 33 % 21/12/23
 10. Hasil Cek Plagiasi ke 10 = 32 % 22/12/23.
 12. Hasil Cek Plagiasi ke 12 = 20% 26/12/23



HASIL DETEKSI PLAGIASI

Berdasarkan hasil tes deteksi plagiasi yang telah dilakukan oleh Biro Karya Ilmiah Akhir Ners (KIAN) Program Studi Profesi Ners Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Malang, yang telah dilaksanakan pada hari dan tanggal 31 Agustus 2023 pada karya tulis ilmiah mahasiswa di bawah ini :

Nama : Edison Loho
NIM : 202210461011061
Program Studi : Profesi Ners
Judul Naskah : Pemenuhan Kebutuhan Oksigenasi Pada Pasien Cedera Kepala Berat di Ruang ICCU RSUD Kepanjen Malng.

Jenis naskah : Karya Ilmiah Akhir Ners (KIAN)
Keperluan : mengikuti ujian seminar hasil KIAN
Hasil dinyatakan : MEMENUHI / ~~TIDAK MEMENUHI~~ SYARAT* dengan rincian sebagai berikut

No	Jenis naskah	Maksimum kesamaan	Hasil deteksi
1	Bab 1 (Pendahuluan)	25%	20 %
2	Bab 2 (Tinjauan pustaka)		
3	Bab 3 (Laporan kasus kelolaan utama)		
4	Bab 4 (Analisis situasi)		
5	Bab 5 (Penutup, kesimpulan dan saran)		

Keputusannya : LOLOS / ~~TIDAK LOLOS~~ plagiasi

Mengetahui,
Biro KIAN Profesi Ners

Olly via Freeska Dwi Marti, M.Sc.

26. Desember 2023.
Malang, ~~30 Agustus~~ 2023
Petugas pengecek plagiasi

Enny-H.