



KARYA ILMIAH AKHIR

**IMPLEMENTASI *AIRWAY, BREATHING, CIRCULATION*
MANAJEMEN PADA PASIEN CIDERA OTAK BERAT DI
INSTALASI GAWAT DARURAT RSD H KOESNADI
BONDOWOSO**

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar
Program Profesi Ners

Oleh:

Wahyu Andrean B.P

250.103.1065

**PROGRAM STUDI ILMU KEPERAWATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER
2026**

KARYA ILMIAH AKHIR

**IMPLEMENTASI AIRWAY, *BREATHING*, *CIRCULATION*
MANAJEMEN PADA PASIEN CIDERA OTAK BERAT DI
INSTALASI GAWAT DARURAT RSD H KOESNADI
BONDOWOSO**

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan Dalam Menyelesaikan Program
Profesi Ners

Oleh:

Wahyu Andrean B.P

250.103.1065

**PROGRAM STUDI PROFESI NERS
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER
2026**

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

IMPLEMENTASI *AIRWAY, BREATHING, CIRCULATION* MANAJEMEN PADA PASIEN CIDERA OTAK BERAT DI INSTALASI GAWAT DARURAT RSD H KOESNADI BONDOWOSO

Oleh:

Wahyu Andrean B.P

250.103.1065

Karya Ilmiah Akhir ini telah diperiksa oleh pembimbing dan telah disetujui untuk dipertahankan dalam Ujian KIA Program Studi Profesi Ners Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Jember

Jember, 17 Juli 2026

Pembimbing


(Ns. Mohammad Ali Hamid, S.Kep.,M.Kes.)
NIP. 1981080710310368

PENGESAHAN

IMPLEMENTASI *AIRWAY, BREATHING, CIRCULATION* MANAJEMEN PADA PASIEN CIDERA OTAK BERAT DI INSTALASI GAWAT DARURAT RSD H KOESNADI BONDOWOSO

Wahyu Andrean B.P
250.103.1065

Dewan Penguji Karya Ilmiah Akhir (KIA) pada Program Studi Profesi Ners
Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Jember

Jember, 17 Juli 2026

Penguji,

1. Ketua : Ns. Mohammad Ali Hamid, S.Kep.,M.Kes (.....)
NPK. 1981080710310368
2. Penguji I : Dr. Ns. Cipto Susilo.,S.Kep.,S.Pd.,M.Kep (.....)
NPK. 1970071519305382
3. Penguji II : Dr. Ns. Luh Titi Handayani, S.Kep.,M.Kes (.....)
NPK. 1979070110112289

Mengetahui,
Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Jember

(Ns. Sri Wahyuni A., S. Kep., M.Kep.,Sp.Kep.Kom)
NPK. 1988030311703821



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER

FAKULTAS ILMU KESEHATAN

Jl. Karimata No. 49 Jember 68121 Jawa Timur Indonesia

Kotak Pos 104 Telp. 0331-336728 Fax. 0331-337957

Website : <http://www.unmuhjember.ac.id> E-mail : fikes@unmuhjember.ac.id



SURAT PERNYATAAN KEABSAHAN KARYA ILMIAH

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Wahyu Andrean Basita Putra, S.Kep.
NIM : 2501031065
Tempat, tanggal lahir : Bondowoso, 13 November 2000
Agama : Islam
Jenis Kelamin : Laki - laki
Alamat : Desa Klabang RT.04 RW.01 Kecamatan Klabang, Kabupaten
Bondowoso, Jawa Timur
Jurusan/Program Studi : Profesi Ners
Fakultas : Ilmu Kesehatan
Universitas : Universitas Muhammadiyah Jember

Dengan ini menyatakan bahwa Karya Ilmiah Akhir, dengan Judul di bawah ini :

Implementasi *Airway, Breathing, Circulation* Manajemen Pada Pasien Cidera Otak Berat di
Instalasi Gawat Darurat RSD H Koesnadi Bondowoso

1. Penelitian dengan judul tersebut di atas benar-benar telah saya lakukan sebagaimana yang sudah ditulis dalam metode penelitian.
2. Adalah benar karya saya sendiri atau bukan plagiat hasil karya orang lain dan saya ajukan sebagai bahan ujian akhir skripsi.
3. Apabila dikemudian hari terbukti bahwa karya ilmiah ini bukan karya saya sendiri atau plagiat hasil karya orang lain, maka saya bersedia menerima sanksi sesuai ketentuan perundang-undangan yang berlaku

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Jember, 02 Juli 2026

Yang Membuat Pernyataan,

METERAI TEMPEL
Y:JCVAKX527207599

(Wahyu Andrean Basita P., S.Kep.)

NIM. 2501031065

LEMBAR PERSEMBAHAN

Syukur Alhamdulillah saya panjatkan kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat serta hidayahNya yang selalu memberikan kekuatan, kesabaran dan kemudahan sehingga peneliti dapat menyelesaikan tugas Karya Ilmiah Akhir saya.

Terlaksananya penulisan karya ilmiah akhir ini adalah berkat bantuan dan dukungan dari berbagai pihak, maka dalam kesempatan ini saya mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada:

1. Ns. Sri Wahyuni Adriani, M.Kep., Sp.Kep.Kom selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Jember.
2. Ns. Ginanjar Sasmito Adi, M.Kep., Sp.Kep.MB selaku Ketua Program Studi Profesi Ners Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Jember.
3. Ns. Mohammad Ali Hamid, S.Kep., M.Kes selaku dosen pembimbing saya
4. Kedua orang tua saya terimakasih banyak atas segala kasih sayang, dukungan, semangat dan doanya selama ini.
5. Teman-teman saya yang sudah kebersamaan penulis selama masa-masa profesi hingga saat ini dan seterusnya.

Dalam penyusunan karya ilmiah akhir ini, peneliti menyadari bahwa dalam penyusunan karya ilmiah akhir ini masih banyak kekurangan baik dari segi materi maupun teknik penulisan. Semoga penelitian ini dapat bermanfaat bagi perkembangan ilmu pengetahuan, khususnya bidang keperawatan.

Jember, Juni 2025

Penulis

MOTTO

“ Ketika aku melibatkan Allah dalam semua rencana dan impianku, dengan penuh keikhlasan dan keyakinan, aku percaya tidak ada yang tidak mungkin untuk diraih”.

(Q.S Al An'am: 44)



KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kepada Allah SWT, karena atas berkat dan rahmat-Nya, saya dapat menyelesaikan Karya Ilmiah Akhir ini. Penulisan Karya Ilmiah Akhir ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Ners pada Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Jember. Saya menyadari bahwa tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, sangatlah sulit bagi saya untuk menyelesaikan Karya Ilmiah Akhir ini. Oleh karena itu, saya mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dr. Hanafi, M.Pd selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Jember
2. Ns. Sri Wahyuni Adriani M.Kep., Sp.Kep.Kom selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Jember
3. Ns. Ginanjar Sasmito Adi, M. Kep.Sp.Kep.M.B., selaku Ketua Program Studi Profesi Ners
4. Ns. Mohammad Ali Hamid, S.Kep., M.Kes selaku dosen pembimbing saya selaku pembimbing yang memberikan kritik, saran dan masukan kepada peneliti demi kesempurnaan penyusunan Karya Ilmiah Akhir ini.
5. Kedua orang tua saya terimakasih banyak atas kasih sayang, dukungan, semangat dan doanya selama ini.

Semoga bantuan serta budi baik yang telah diberikan kepada penulis, mendapat balasan dari Allah SWT. Besar harapan penulis agar Karya Ilmiah Akhir akhir ini dapat bermanfaat.

Jember, Juni
2026

Peneliti

DAFTAR ISI

PENGESAHAN	iii
SURAT PERNYATAAN KEABSAHAN KARYA ILMIAH	iv
LEMBAR PERSEMBAHAN	v
MOTTO	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
ABSTRAK	xi
PROGRAM STUDI PROFESI NERS	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Batasan Masalah.....	3
1.3 Tujuan.....	4
1.3.1 Tujuan Umum	4
1.3.2 Tujuan Khusus	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	5
1.4.1 Manfaat Teoritis.....	5
1.4.2 Manfaat Praktis	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Konsep Cedera Kepala	7
2.1.1 Definisi.....	7
2.1.2 Etiologi.....	7
2.1.3 Patofisiologi	8
2.1.4 Manifestasi Klinis	9
2.1.5 Klasifikasi	10
2.1.6 Komplikasi	10
2.1.7 Pemeriksaan Penunjang.....	14
2.1.8 Penatalaksanaan Cidera Kepala	16
2.2 Asuhan Keperawatan Cedera Kepala Berat.....	17
2.2.1 Konsep Asuhan Keperawatan.....	17

2.2.2 Pengkajian Keperawatan.....	17
2.2.3 Diagnosa Keperawatan.....	23
2.3 Keaslian Penelitian	23
BAB III METODE PENELITIAN	25
3.1 Metode Penelitian	25
3.1.1 Jenis dan Rancangan Penelitian	25
3.1.2 Subyek Penelitian.....	26
3.1.3 Fokus Penelitian.....	27
3.1.4 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	28
3.1.5 Definisi Operasional.....	28
3.1.6 Instrument Studi Kasus	28
3.1.7 Metode Pengambilan Data	29
3.1.8 Analisa Data dan Penyajian Data	30
3.1.9 Etik Penelitian	31
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	34
4.1 Ringkasan Proses Asuhan Keperawatan.....	34
4.2 Hasil Implementasi Penerapan Tindakan Keperawatan	37
4.3 Pembahasan	40
4.3.1 Implementasi Tindakan <i>Airway management</i> Pada Pasien Cedera Otak Berat Di IGD	40
4.3.2 Implementasi Tindakan <i>Breathing management</i> Pada Pasien Cedera Otak Berat Di IGD	43
4.3.3 Implementasi Tindakan <i>Circulation management</i> Pada Pasien Cedera Otak Berat Di IGD	47
4.3.4 Mengevaluasi Hasil Pelaksanaan Manajemen <i>Airway, Breathing, Dan Circulation (ABC)</i> Pada Pasien Cedera Otak Berat Di IGD	50
4.4 Keterbatasan Penelitian	53
4.5 Implikasi Keperawatan	55
BAB V PENUTUP.....	57
5.1 Kesimpulan	57
5.2 Saran	58
DAFTAR PUSTAKA.....	60
LAMPIRAN.....	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR TABEL

Tabel 4. 1 Hasil Pengkajian Airway, Breathing, Circulation (ABC).....	34
---	----

