

KARYA TULIS ILMIAH

GAMBARAN PENATALAKSANAAN *GLASGOW COMA SCALE*
(GCS) TERHADAP PASIEN CEDERA KEPALA DI
INSTALASI GAWAT DARURAT (IGD)
RSU MITRA SEJATI MEDAN



RAHMADANI NASUTION
P07520121029

KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN MEDAN
JURUSAN KEPERAWATAN
PROGRAM STUDI DIPLOMA III
TAHUN 2024

SCIENTIFIC PAPERS

**OVERVIEW OF GLASGOW COMA SCALE (GCS) MANAGEMENT
FOR HEAD INJURY PATIENTS IN EMERGENCY INSTALLATIONS
EMERGENCY RSU MITRA SEJATI MEDAN**



RAHMADANI NASUTION

P07520121029

**THE MINISTRY OF HEALTH OF THE REPUBLIC OF INDONESIA
MEDAN HEALTH POLYTECHNIC
ASSOCIATE DEGREE IN NURSING**

2024

KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN PENATALAKSANAAN *GLASGOW COMA SCALE*
(GCS) TERHADAP PASIEN CEDERA KEPALA DI
INSTALASI GAWAT DARURAT (IGD)
RSU MITRA SEJATI MEDAN**

Sebagai syarat menyelesaikan Pendidikan Program Studi
Diploma III Keperawatan



RAHMADANI NASUTION

P07520121029

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN MEDAN
JURUSAN KEPERAWATAN
PROGRAM STUDI DIPLOMA III
TAHUN 2024**

LEMBAR PERSETUJUAN

**JUDUL : GAMBARAN PENATALAKSANAAN GLASGOW COMA SCALE (GCS)
TERHADAP PASIEN CEDERA KEPALA DI INSTALASI GAWAT
DARURAT (IGD) RSU MITRA SEJATI MEDAN**

NAMA : Rahmadani Nasution

NIM : P07520121029

Karya Tulis Ilmiah Ini Telah Diterima Dan Disetujui Untuk
Diseminarkan Dihadapan Penguji
Medan, Juni 2024

Menyetujui

Pembimbing Utama



Marlisa, S.Kep., Ns., M.Kep
NIP: 197101091993032002

Pembimbing Pendamping



Juliana, S.Kep., Ns., M.Kep
NIP: 197907012002122001

**Ketua Jurusan Keperawatan
Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan**



Dr. Amira Permata Sari, S.Kep., Ns., M.Kes
NIP: 197703162002122001

LEMBAR PENGESAHAN

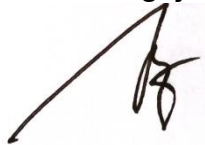
**JUDUL : GAMBARAN PENATALAKSANAAN GLASGOW COMA SCALE
(GCS) TERHADAP PASIEN CEDERA KEPALA DI INSTALASI
GAWAT DARURAT (IGD) RSU MITRA SEJATI MEDAN**

NAMA : Rahmadani Nasution

NIM : P07520121029

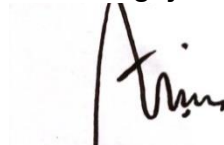
Karya tulis ilmiah ini telah diuji pada seminar hasil
Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Medan
Juni 2024

Penguji I



**Elny Lorensi Silalahi, S.Kep., Ns., M.Kes
NIP : 196910081993032001**

Penguji II



**Tinah, SKM., M.Kes
NIP : 19074051420021200301**

Ketua Penguji



**Marlisa, S.Kep., Ns., M.Kep
NIP: 197101091993032002**

**Ketua Jurusan Keperawatan
Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan**



**Dr. Amira Permata Sari, S.Kep., Ns., M.Kes
NIP: 1977031620021220**

PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

GAMBARAN PENATALAKSANAAN *GLASGOW COMA SCALE* (GCS) TERHADAP PASIEN CEDERA KEPALA DI INSTALASI GAWAT DARURAT (IGD) RSU MITRA SEJATI MEDAN

Dengan ini menyatakan bahwa dalam Karya Tulis Ilmiah (KTI) ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan disuatu perguruan tinggi dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diajukan dalam naskah dan disebut dalam daftar pustaka.

Medan, Juni 2024

Penyusun



Rahmadani Nasution

NIM. P07520121029

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN MEDAN
JURUSAN KEPERAWATAN PROGRAM STUDI D-III**

Karya Tulis Ilmiah, Juli 2023

Rahmadani Nasution

P07520121029

**Gambaran Penatalaksanaan *Glasgow Coma Scale* (GCS) Terhadap Pasien
Cedera Kepala Di Instalasi Gawat Darurat (IGD) RSUD Mitra Sejati Medan**

ABSTRAK

Cedera kepala juga merupakan penyebab utama hilangnya masa produktif kehidupan seorang korban, masalah sosial dan ekonomi yang tidak mendapat perhatian yang cukup dari pemerintah. Perkiraan kejadian cedera kepala global setiap tahunnya yang memerlukan perhatian medis atau mengakibatkan rawat inap atau kematian adalah lebih dari 10 juta jiwa, dan risiko kesakitan, kematian, dan kecacatan setelahnya cukup tinggi. *Glasgow Coma Scale* (GCS) merupakan skala yang digunakan untuk menilai tingkat kesadaran pasien, dengan menilai respon pasien terhadap rangsangan yang diberikan. Oleh karena itu penelitian ini bertujuan untuk mendapatkan gambaran atau informasi mengenai tingkat penatalaksanaan perawat dalam penilaian *Glasgow Coma Scale* (GCS) pada pasien cedera kepala.

Jenis penelitian yang digunakan adalah metode penelitian kuantitatif dengan pendekatan deskriptif. Sampel dalam penelitian ini sebanyak 30 responden. Teknik pengambilan sampel menggunakan total sampling. Pengumpulan data dilakukan dengan cara menyediakan kuesioner, Untuk mengobservasi atau mengamati gambaran penatalaksanaan responden dengan menggunakan skala Guttman. Dengan pertanyaan/ Pernyataan: ya dan tidak, positif dan negatif, dilakukan atau tidak dilakukan, benar dan salah. Skala Guttman ini pada umumnya dibuat seperti checklist dengan interpretasi penelitian, apabila dilakukan nilainya 1 dan apabila tidak dilakukan nilainya 0.

Hasil penelitian ini menunjukkan hasil mayoritas responden memiliki penatalaksanaan cukup yaitu 15 responden (50,0%), penatalaksanaan baik sebanyak 7 responden (23.3%), diikuti kategori penatalaksanaan kurang sebanyak 8 responden (26,7%).

Kata Kunci : Penatalaksanaan, *Glasgow Coma Scale* (GCS), Cedera Kepala

**THE MINISTRY OF HEALTH OF THE REPUBLIC OF INDONESIA
MEDAN HEALTH POLYTECHNIC
DEPARTMENT OF NURSING
SCIENTIFIC PAPER, JULY 2024**

**Rahmadani Nasution
P07520121029**

**Overview of Glasgow Coma Scale (GCS) Management for Head Injury
Patients in the Emergency Room (IGD) of Mitra Sejati Hospital, Medan**

ABSTRACT

Head injury is also a major cause of loss of a victim's productive life, a social and economic problem that does not receive sufficient attention from the government. The estimated incidence of global head injuries each year that require medical attention or result in hospitalization or death is more than 10 million people, and the risk of pain, death, and disability afterward is quite high. The Glasgow Coma Scale (GCS) is a scale used to assess the patient's level of consciousness, by assessing the patient's response to the stimuli given. Therefore, this study aims to obtain an overview or information regarding the level of nursing management in the Glasgow Coma Scale (GCS) assessment of head injury patients.

The type of research used was a quantitative research method with a descriptive approach. The sample in this study was 30 respondents. The sampling technique used total sampling. Data collection was carried out by providing a questionnaire, to observe or observe the description of the management of respondents using the Guttman scale. With questions/statements: yes and no, positive and negative, done or not done, right and wrong. This Guttman scale was generally made like a checklist with research interpretation, if it is done the value is 1 and if it is not done the value is 0.

The results of this study showed\ that the majority of respondents have sufficient management, namely 15 respondents (50.0%), good management as many as 7 respondents (23.3%), followed by the category of poor management as many as 8 respondents (26.7%).

Keywords: Management, Glasgow Coma Scale (GCS), Head Injury



KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Allah SWT atas berkat dan karunia-Nya, peneliti dapat menyelesaikan KTI ini dengan judul **“GAMBARAN PENATALAKSANAAN GLASGOW COMA SCALE (GCS) TERHADAP PASIEN CEDERA KEPALA DI INSTALASI GAWAT DARURAT (IGD) RSU MITRA SEJATI MEDAN TAHUN 2024”** yang merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan Program Studi D-III Keperawatan di Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan RI Medan.

Dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini, peneliti mengucapkan terima kasih banyak kepada Ibu **Marlisa, S.Kep., Ns., M.Kep** selaku dosen pembimbing utama dan Ibu **Juliana S.Kep., Ns., M.Kep** selaku dosen pembimbing pendamping yang telah banyak memberikan bimbingan, dukungan dan arahan kepada peneliti sehingga karya tulis ilmiah ini dapat diselesaikan dan tidak lupa peneliti mengucapkan te rimakasih kepada:

- 1) Ibu R.R Sri Arini Winarti Rinawati, SKM., M.Kep selaku Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes RI Medan.
- 2) Ibu Dr. Amira Permata Sari, S.Kep., Ns., M.Kes selaku Ketua Jurusan Keperawatan Politeknik Kesehatan Kemenkes RI Medan.
- 3) Ibu Masnila Siregar, S.Kep., Ns., M.Pd selaku Ketua Prodi D-III Keperawatan Politeknik Kesehatan Kemenkes RI Medan.
- 4) Ibu Elhy Lorensi Silalahi, S.Kep., Ns., M.Kes sebagai Dosen Penguji I dan ibu Tinah, SKM., M.Kes., selaku Dosen Penguji II.
- 5) Dosen dan seluruh Staff Jurusan Keperawatan Politeknik Kesehatan Kemenkes RI Medan.
- 6) Terima kasih peneliti ucapkan kepada orang tua yang paling hebat dan yang selalu sabar dalam membesarkan dan mendidik peneliti sampai peneliti bisa berada di titik ini, ayah saya Akhir Nasution, ibu saya Almh. Mahlan Harahap dan kedua saudara saya, Kakak Pertama saya Yuni Engsarida Nasution dan saya Sasmita Andriani Nasution yang telah memberikan limpahan kasih sayang serta dukungan dalam menyelesaikan pendidikan ini.

- 7) Terimakasih kepada kedua sahabat saya Sahara Hasyim dan Fitri Wulandari yang telah memberikan semangat dalam pengerjaan karya tulis ilmiah ini.

Peneliti menyadari bahwa dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini masih banyak kekurangan dan bahkan jauh dari kata sempurna maka dengan segala kerendahan hati peneliti mengharapkan kritik dan saran serta masukan dari semua pihak. Harapan peneliti semoga KTI ini dapat bermanfaat bagi pembaca. Akhir kata peneliti mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.

Medan, Juni 2024

Penyusun

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Rahmadani', with a stylized flourish at the end.

Rahmadani Nasution
NIM : P07520121029

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	5
C. Tujuan Penelitian.....	5
1. Tujuan Umum	5
2. Tujuan Khusus	5
D. Manfaat Penelitian.....	6
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	7
A. Konsep Perawat	7
1. Pengertian Perawat.....	7
2. Jenis Perawat	7
3. Peran Perawat	8
4. Fungsi Perawat	11
5. Tugas Dan Wewenang Perawat.....	12
6. Kompetensi Perawat Gawat Darurat	13
B. Konsep Penatalaksanaan	14
1. Pengertian Penatalaksanaan	14
2. Tujuan Penatalaksanaan.....	14
3. Kategori Penatalaksanaan	14

4. Jenis Jenis Penatalaksanaan	15
5. Faktor- faktor Yang Mempengaruhi Penatalaksanaan.....	16
6. Manfaat Dokumentasi Penatalaksanaan	17
7. Kriteria Tingkat Penatalaksanaan.....	17
C. Konsep Glasgow Coma Scale	17
1. Defenisi Glasgow Coma Scale	17
2. Jenis Pemeriksaan <i>Glasgow Coma Scale</i> (GCS)	18
3. Kualitas Kesadaran	21
4. Klasifikasikan <i>Glasgow Coma Scale</i> (GCS)	22
D. Konsep Cedera Kepala	22
1. Pengertian Cedera Kepala	22
2. Etiologi	23
3. Tanda Dan Gejala	24
4. Patofosiologi	25
5. Manifestasi Klinis Cedera Kepala	25
6. Klasifikasi Cedera Kepala	25
7. Tahap Penatalaksanaan Cedera Kepala	26
E. Konsep Standar Operasional Prosedur (SOP)	28
1. Defenisi Standar Operasional Prosedur (SOP).....	28
2. Tujuan Penyusunan Standar Operasional Prosedur (SOP)	29
3. Fungsi Standar Operasional Prosedur (SOP).....	30
4. Manfaat Standar Operasional Prosedur (SOP)	30
5. Hal-Hal Penting dalam Penyusunan SOP	32
F. Kerangka Konsep.....	33
G. Defenisi Operasional.....	34
BAB 3 METODE PENELITIAN.....	36
A. Jenis dan Desain Penelitian	36
B. Lokasi dan Waktu Penelitian	37
1. Lokasi	37
2. Waktu.....	37
C. Populasi dan Sampel Penelitian.....	37
1. Populasi	37
2. Sampel	37

D. Jenis dan Cara Pengumpulan Data.....	39
1. Jenis Data.....	39
4. Cara Pengumpulan Data.....	39
5. Aspek Pengukuran Penatalaksanaan.....	40
6. Pengolahan dan Analisa Data.....	40
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN	44
A. Hasil Penelitian.....	44
1. Gambaran Umum Lokasi Penelitian	44
2. Karakteristik Responden	45
B. Pembahasan	51
BAB 5 PENUTUP.....	58
A. Kesimpulan.....	58
B. Saran	59
DAFTAR PUSTAKA.....	60

DAFTAR TABEL

Kerangka Konsep.....	29
Defisi Operasional.....	30
Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Karakteristik Usia Perawat Di Instalasi Gawat Darurat (IGD) RSUD Mitra Sehati Medan Tahun 2024.....	41
Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Karakteristik Pendidikan Perawat Di Instalasi Gawat Darurat (IGD) RSUD Mitra Sehati Medan Tahun 2024.....	42
Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Karakteristik lama bekerja Di Instalasi Gawat Darurat (IGD) RSUD Mitra Sehati Medan Tahun 2024.....	42
Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Karakteristik Pengalaman Perawat Di Instalasi Gawat Darurat (IGD) RSUD Mitra Sehati Medan Tahun 2024.....	43
Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan tingkat penatalaksanaan Perawat Di Instalasi Gawat Darurat (IGD) RSUD Mitra Sehati Medan Tahun 2024.....	43
Distribusi Tabulasi Silang Penatalaksanaan Berdasarkan Usia Perawat Di Instalasi Gawat Darurat (IGD) RSUD Mitra Sehati Medan Tahun 2024.....	44
Distribusi Tabulasi Silang Berdasarkan Pendidikan Perawat Di Instalasi Gawat Darurat (IGD) RSUD Mitra Sehati Medan Tahun 2024.....	44
Distribusi Tabulasi Silang Penatalaksanaan Berdasarkan Lama Bekerja Di Instalasi Gawat Darurat (IGD) RSUD Mitra Sehati Medan Tahun.....	45
Distribusi Tabulasi Silang Berdasarkan Pengalaman Perawat Di Instalasi Gawat Darurat (IGD) RSUD Mitra Sehati Medan Tahun 2024.....	46
Distribusi Tabulasi Silang Penatalaksanaan Berdasarkan Standar Operasional Prosedur (SOP) Perawat Di Instalasi Gawat Darurat (IGD) RSUD Mitra Sehati Medan Tahun 2024.....	46

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Konsep.....	33
---------------------------------	----

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 : Lembar Persetujuan Responden
- Lampiran 2 : Kuesioner Penelitian
- Lampiran 3 : Master Tabel
- Lampiran 4 : *Output Statistical Product And Service Solutions* (SPSS)
- Lampiran 5 : Lembar Persetujuan Judul KTI
- Lampiran 6 : Surat Izin Survey Pendahuluan
- Lampiran 7 : Balasan Surat Izin Survey Pendahuluan
- Lampiran 8 : Surat Izin Penelitian
- Lampiran 9 : Balasan Surat Izin Penelitian
- Lampiran 10 : Ethical Clearance (EC)
- Lampiran 11 : Lembar Bimbingan Karya Tulis Ilmiah
- Lampiran 12 : *Curriculum Vitae* (CV)
- Lampiran 13 : Standar Operasional Prosedur (SOP)
- Lampiran 14 : Dokumentasi Penelitian
- Lampiran 15 : Hasil Turnitin Karya Tulis Ilmiah