

**PENGARUH TERAPI STIMULASI SENSORI TERHADAP NILAI
GLASGOW COMA SCALE (GCS) PADA PASIEN CEDERA KEPALA DI
ICU : LITERATURE REVIEW**

KARYA ILMIAH AKHIR NERS



DISUSUN OLEH:

ANANDA DEVARA ALAN PUTRI., S.Kep

1911102412078

**PROGRAM STUDI PROFESI NERS
FAKULTAS KESEHATAN DAN FARMASI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH KALIMANTAN TIMUR**

2020

**Pengaruh Terapi Stimulasi Sensori terhadap Nilai *Glasgow Coma Scale*
(GCS) pada Pasien Cedera Kepala di ICU : *Literature Review***

Karya Ilmiah Akhir Ners

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar Ners Keperawatan



Disusun Oleh:

Ananda Devara Alan Putri., S.Kep

1911102412078

Program Studi Profesi Ners

Fakultas Kesehatan dan Farmasi

Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur

2020

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Ananda Devara Alan Putri
NIM : 1911102412078
Program Studi : Profesi Ners
Judul KIA-N : Pengaruh Terapi Stimulasi Sensori Terhadap Nilai *Glaslow Coma Scale (GCS)* Pada Pasien Cedera Kepala Di Icu :
Literature Review

Menyatakan bahwa karya ilmiah akhir yang saya tulis ini benar-benar hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambilan alihan tulisan atau pemikiran orang lain yang saya akui sebagai tulisan atau pemikiran saya sendiri. Semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Samarinda, 05 Agustus 2020



Ananda Devara Alan Putri., S.Kep
NIM. 1911102412078

LEMBAR PERSETUJUAN

**PENGARUH TERAPI STIMULASI SENSORI TERHADAP NILAI
GLASGOW COMA SCALE (GCS) PADA PASIEN CEDERA KEPALA DI
ICU : *LITERATURE REVIEW***

KARYA ILMIAH AKHIR NERS

DISUSUN OLEH:

Ananda Devara Alan Putri

1911102412078

Disetujui untuk diajukan

Pada tanggal, 03 Agustus 2020

Pembimbing



Ns. Annaas Budi Setyawan, S.kep, M,Si.Med
NIDN. 1118068902

Mengetahui,

Koordinator MK. Elektif



Ns. Siti Khoiroh Muflihatun, M.Kep
NIDN. 1115017703

LEMBAR PENGESAHAN

PENGARUH TERAPI STIMULASI SENSORI TERHADAP NILAI *GLASGOW COMA SCALE* (GCS) PADA PASIEN CEDERA KEPALA DI ICU : *LITERATURE REVIEW*

KARYA ILMIAH AKHIR NERS

DI SUSUN OLEH:

Ananda Devara Alan Putri.,S.Kep.

1911102412078

Diseminarkan dan Diujikan

Pada tanggal, 05 Agustus 2020

Penguji I

Ns. Siti Riyani, S.Kep
NIDN : 196512011989032011

Penguji II

Ns. Slamet Purnomo, M.Kep
NIDN :1123019301

Penguji III

Ns. Annaas Budi Setyawan, S.Kep, M.Si, Med
NIDN : 1118068902

**Mengetahui,
Ketua Program Studi Profesi Ners**




Ns. Dwi Rahmah Fitriani, M.Kep
NIDN. 1119097601

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum warahmatullahi wabakatuh

Alhamdulillah, Puji Syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT yang telah memberikan kesehatan kepada penulis dan atas berkat rahmat, karunia serta ridho-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan karya ilmiah akhir ners (KIA-N) ini. Sholawat dan salam tak lupa kita curahkan kepada junjungan kita Nabi Besar Muhammad SAW beserta keluarga, sahabat, dan pengikutnya sampai akhir zaman.

Karya ilmiah akhir ners (KIA-N) ini berjudul “Pengaruh terapi stimulasi sensori terhadap nila *Glasgow Coma Scale (GCS)* pada pasien cedera kepala” disusun dalam rangka memenuhi salah satu persyaratan dalam menyelesaikan pendidikan Serjana program studi ilmu keperawatan profesi ners di Universitas Muhammadiyah Samarinda tahun 2020.

Selama proses pembuatan proposal ini, penulis banyak memperoleh bantuan, motivasi, dukungan dan dorongan semangat dari berbagai pihak. Oleh Karena itu, penulis ingin banyak mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Prof. Dr. Bambang Setiaji selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur.
2. Bapak Ghozali MH., M.Kes, PhD, selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan dan Farmasi Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur.
3. Ibu Ns. Dwi Rahmah Fitriani, S.Kep., M.Kep selaku Ketua Program Studi S-1 Ilmu Keperawatan Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur.
4. Ibu Ns. Siti Khoiroh Muflihatun, M.Kep selaku koordinator M.K Elektif yang telah membantu dalam proses pembuatan karya ilmiah akhir ners (KIA-N).

5. Bapak Ns. Annaas Budi Setyawan, S.kep, M.Si,Med selaku pembimbing karya ilmiah akhir ners (KIA-N) sekaligus menjadi penguji III yang telah banyak memberikan bimbingan, motivasi, dan pengarahan hingga karya ilmiah ini selesai serta atas saran dan masukannya dalam penyusunan karya ilmiah akhir ners (KIA-N) ini.
6. Ns. Siti Riyani, S.Kep selaku penguji I yang telah menyediakan waktunya dan bersedia menguji karya ilmiah ini serta memberikan arahan dalam proses perbaikan karya ilmiah akhir ners (KIA-N).
7. Ns. Slamet Purnomo, M.Kep selaku penguji II yang telah menyediakan waktunya dan bersedia menguji karya ilmiah ini serta memberikan arahan dalam proses perbaikan karya ilmiah akhir ners (KIA-N).
8. Bapak dan ibu dosen dan seluruh karyawan Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur.
9. Bapak H. Dahlan M dan Ibu Hj. Nurbaya N sebagai kedua orang tua yang sangat saya cintai dan saya banggakan, yang sudah memberikan support kepada saya selalu, kalian org terhebat dalam hidup saya yang tidak akan pernah saya lupakan.
10. Seluruh keluarga besar H. Nurdin yang sangat mensupport saya untuk terus melanjutkan sekolah sehingga saya bisa sampai ditahap perguruan tinggi saat ini.
11. Muhammad Iqbal Ardianto, Niswatun Amanah, Reny Kumalasari, Dita Hikmawati, Muhammad Faqihudin Ali, Mhammad Maulana Ismail, Nurwahyu Ikaml, Devi, Edo Febryan Pramana, Rahman Suhada, M. Ali Basir, M. Novi Andrian, Ilham Noviar dan Rahmad Budi Ari Sandi yang sudah senantiasa

membantu saya dalam mengerjakan tugas akhir yang rela menemani saya mengerjakan tugas akhir hingga larut malam.

12. Teman-teman Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur khusus untuk Program Studi Profesi Ners Angkatan 2019, kalian teman terhebat yang saya banggakan.

Semoga segala kebaikan yang telah diberikan, mendapatkan pahala dari Allah SWT. Penulis menyadari bahwa dalam karya ilmiah ini masih terdapat kekurangan dan masih jauh dari kesempurnaan. Oleh sebab itu kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan sehingga dapat bermanfaat untuk semua pihak dan dapat digunakan sebagai mana mestinya.

Billahi fii sabilil haq, fastabiqul khairat

Wassalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh

Samarinda, 03 Agustus 2020

Ananda Devara Alan Putri
NIM. 191110241207

Pengaruh Terapi Stimulasi Sensori terhadap Nilai *Glasgow Coma Scale* (GCS) pada Pasien Cedera Kepala di ICU : *Literature Review*

INTISARI

Ananda Devara Alan Putri¹, Annaas Budi Setyawan²

Pendahuluan: Pasien yang menjalani perawatan di ruang ICU banyak yang mempunyai pengalaman dengan cedera kepala penyebabnya diantaranya akibat kecelakaan, kekerasan benda tumpul, pembunuhan, bunuh diri akibat tembakan, penanganan cedera kepala di ICU dapat diatasi dengan salah satu intervensi yaitu terapi stimulus sensori yang bias di gunakan untuk meningkatkan tingkat kesadaran pasien cedera kepala, selain aman terapi stimulus sensori juga terbukti efektif untuk meningkatkan tingkat kesadaran pasien cedera kepala, hemat biaya, mudah diterapkan.

Metode: Penelitian ini menggunakan *Systematic Literature Reviews (SLR)*, yakni sebuah sintesis dari studi literatur yang bersifat sistemik, jelas, menyeluruh, dengan mengidentifikasi, menganalisis, mengevaluasi melalui pengumpulan data-data yang sudah ada dengan metode pencarian yang eksplisit dan melibatkan proses telaah kritis dalam pemilihan studi. Data yang digunakan 10 jurnal nasional dan internasional yang diperoleh dari hasil screening sejumlah jurnal dari google scholar, PubMed, dan Science Direct.

Hasil: Berdasarkan hasil jurnal yang dikumpulkan dan analisa penulis, didapatkan bahwa terdapat pengaruh yang signifikan yaitu pengaruh terapi stimulasi sensori terhadap nilai *Glasgow Coma Scale* (GCS) pada pasien cedera kepala di ruang ICU.

Kesimpulan: Ada pengaruh yang signifikan terhadap pengaruh terapi stimulasi sensori terhadap nilai *Glasgow Coma Scale* (GCS) pada pasien cedera kepala di ruang ICU berdasarkan penelusuran dan *literature review* dari 10 jurnal Internasional dan Nasional. Berdasarkan masing-masing jurnal yang di dapatkan bahwa ada pengaruh yang signifikan.

Saran: Berdasarkan hasil penelitian ini maka disarankan kepada perawat dan rumah sakit bahwa untuk meningkatkan nilai *Glasgow Coma Scale* (GCS) pada pasien cedera kepala yang terbukti meningkatkan nilai kesadaran dengan karakteristik tertentu. Selain itu untuk selanjutnya disarankan untuk meneliti tentang pengaruh terapi stimulasi sensori terhadap peningkatan nilai *Glasgow Coma Scale* (GCS) pada pasien cedera kepala.

Kata Kunci: Stimulasi Sensori, *Glasgow Coma Scale* (GCS), Cedera Kepala, Pasien ICU

¹Mahasiswa Prodi Ilmu Keperawatan Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur

²Dosen Prodi Ilmu Keperawatan Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur

The Effect of Sensory Stimulation Therapy Toward Glasgow Coma Scale (GCS) Score on Patients with Head Injury in ICU: Literature Review

ABSTRACT

Ananda Devara Alan Putri¹, Annaas Budi Setyawan²

Introduction: Patients who had treatment in ICU, a lot of them had experience with head injury caused by accidents, blunt violence, murders, suicide which was caused by firearms, head injury treatments in ICU could overcome by one of interventions which was sensory stimulation therapy which usually was used to increase patients with head injury consciousness beside for safety, sensory stimulation therapy was as well as effective to increase patients with head injury consciousness, cost saving, and easy to be applied.

Method: The research used Systematic Literature Reviews (SLR), which was a synthesis of literature study which were systemic, clear, complete, to identify, analyze, evaluate through available data collections with explicit searching method and involving critical review process in study choice. The data which used were from 10 national and international journals which were obtained by screening several journals from google scholar, PubMed, and Science Direct.

Result: Based on journal results which were collected and analyzed by the author, it was obtained that there were significant effect which effect of sensory stimulation therapy toward Glasgow Coma Scale (GCS) score on patients with head injury in ICU.

Conclusion: There were significant effects toward effect of sensory stimulation therapy toward Glasgow Coma Scale (GCS) value on patients with head injury in ICU based on searching and literature review of 10 international and national journals. Based on each journal which was obtained there was significant effect.

Suggestion: Based on the research result then it was suggested for nurses and hospitals to increase Glasgow Coma Scale (GCS) score for patients with head injury were proved to increase consciousness score with certain characteristics. Beside, for the advance it was suggested to study regarding the effect of sensory stimulation therapy toward the increase of Glasgow Coma Scale (GCS) score on patients with Head Injury.

Keywords: Sensory Simulation, Glasgow Coma Scale (GCS), Head Injury, Patients of ICU

¹ Student of Nursing Science Study Program of Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur

² Lecturer of Nursing Science Study Program of Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR	v
INTISARI.....	viii
ABSTRACT	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Perumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Konsep Cedera Kepala.....	6
B. Konsep <i>Glasgow Coma Scale</i> (GCS)	11
C. Konsep Terapi Stimulus Sensori.....	14
D. Konsep Intensive Care Unit (ICU).....	16
E. Konsep Literatur Review	18

BAB III METODE

A. Desain Literatur.....	22
B. Pencarian Literatur.....	22
C. Kriteria Inklusi dan Eksklusi	23
D. Seleksi Studi dan Penilaian Kualitas.....	24

BAB IV HASIL ANALISA DAN PEMBAHASAN

A. Hasil dan Analisa	25
B. Pembahasan.....	42

BAB V PENUTUP

A. Kesimpulan	49
B. Saran	49

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1.....	8
Tabel 2.2.....	14
Tabel 3.1.....	23
Tabel 4.1.....	41

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	10
Gambar 3.1 <i>Flowgram</i>	24

DAFTAR LAMPIRAN

Biodata Peneliti

SOP

Surat Pernyataan Literature Review

Lembar Konsultasi