

**HUBUNGAN HASIL PENGKAJIAN VERBAL
GLASGOW COMA SCALE (GCS) DENGAN
LIFE SURVIVAL PADA PASIEN
KATEGORI MERAH DI IGD
BRSUD TABANAN**



SKRIPSI

NI LUH PUTU NOVI SINTYA DEWI

**PROGRAM STUDI S1 KEPERAWATAN
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN
BINA USADA BALI
2022**

**HUBUNGAN HASIL PENGAJIAN VERBAL
GLASGOW COMA SCALE (GCS) DENGAN
LIFE SURVIVAL PADA PASIEN
KATEGORI MERAH DI IGD
BRSUD TABANAN**

SKRIPSI

**Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Keperawatan
Pada Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Bina Usada Bali**

Oleh:

NI LUH PUTU NOVI SINTYA DEWI

C1118041

**PROGRAM STUDI S1 KEPERAWATAN
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN
BINA USADA BALI
2022**

HALAMAN PERSETUJUAN

HUBUNGAN HASIL PENGAJIAN VERBAL GCS
DENGAN *LIFE SURVIVAL* PADA PASIEN
KATEGORI MERAH DI IGD
BRSUD TABANAN

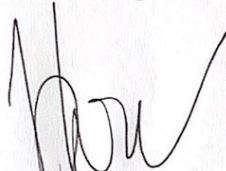
Diajukan Oleh :

Ni Luh Putu Novi Sintya Dewi
NIM. C1118041

Badung, 23 Juni 2022

Telah Disetujui oleh Dosen Pembimbing

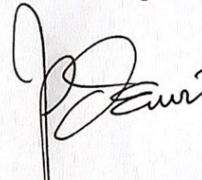
Pembimbing I



Ns. I Made Dwie Pradhya Susila, S.Kep., M.Kes

NIDN : 0813068801

Pembimbing II



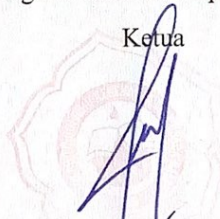
Si Putu Agung Ayu Pertiwi Dewi, S.S., M.Hum

NIDN : 0805038801

Mengetahui,

Program Studi S1 Keperawatan

Ketua



Ns. I Putu Artha Wijaya, S.Kep., M.Kep

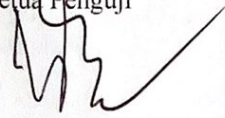
NIDN. 0821058603

HALAMAN PENGESAHAN

**SKRIPSI INI TELAH DIPERTAHANKAN DAN DISAHKAN DI DEPAN
DEWAN PENGUJI PROGRAM STUDI S1 KEPERAWATAN
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN
BINA USADA BALI
Tanggal : 11 Juli 2022**

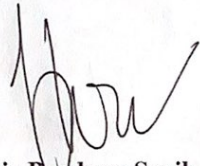
Yang terdiri dari:

Ketua Penguji



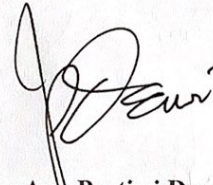
Ns. I Made Adi Wahyu Udaksana, S.Kep., M.Kes
NIP. 19800612 200501 1 007

Sekretaris Penguji



Ns. I Made Dwie Pradnya Susila, S.Kep., M.Kes
NIDN : 0813068801

Anggota Penguji



Si Putu Agung Ayu Pertiwi Dewi, S.S., M.Hum
NIDN : 0805038801

Mengetahui,

Program Studi S1 Keperawatan

Ketua



Ns. I Putu Artha Wijaya, S.Kep., M.Kep
NIDN. 0821058603

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Ni Luh Putu Novi Sintya Dewi

Nim : C1118041

Jurusan : S1 Keperawatan

Judul Skripsi : Hubungan Hasil Pengkajian Verbal *Glasgow Coma Scale* (GCS) Dengan *Life Survival* Pada Pasien Katagori Merah di IGD BRSUD Tabanan

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis benar-benar karya saya sendiri, bukan merupakan pengambilalihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai tulisan atau pikiran saya sendiri. Apabila dikemudian hari dapat dibuktikan bahwa Tugas Akhir ini adalah hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Badung, Juni 2022

A 1000 Rupiah meter stamp with a signature over it. The stamp is yellow and features the Garuda Pancasila emblem. The text on the stamp includes "REPUBLIK INDONESIA", "1000", "METERAN TEMPEL", and "ECCDCAJX916997657". The signature is in black ink and appears to be "Ni Luh Putu Novi Sintya Dewi".

(Ni Luh Putu Novi Sintya Dewi)

SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN BINA USADA BALI PROGRAM
STUDI SARJANA KEPERAWATAN

Skripsi, Juni 2022

Ni Luh Putu Novi Sintya Dewi

Hubungan Hasil Pengkajian Verbal *Glasgow Coma Scale* (GCS) Dengan *Life Survival* Pada Pasien Kategori Merah di IGD BRSUD Tabanan

x + 59 + 1 tabel + 2 skema + 15 lampiran

ABSTRAK

Glasgow Coma Scale (GCS) adalah alat landasan penilaian neurologis pasien yang digunakan oleh perawat dan staf medis mengukur tingkat kesadaran di bawah tiga kategori fungsi neurologis yang berbeda yaitu pembukaan mata, respons verbal, dan respons motorik terbaik. Hasil pengkajian respon verbal pada pasien kategori merah sangat mempengaruhi *life survival* seseorang yang sedang mengalami masa kritis. Pasien dengan cedera berat seperti cedera kepala, trauma, syok secara tiba-tiba maupun penurunan fungsi tubuh merupakan pasien dengan prioritas pertama. Adapun tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui apakah terdapat hubungan hasil pengkajian verbal GCS dengan *life survival* pada pasien kategori merah.

Penelitian ini merupakan penelitian kuantitatif dengan menggunakan metode deskriptif korelasi dengan pendekatan *cross sectional*. Teknik pengambilan data dengan menggunakan metode *Nonprobability sampling* yaitu *total sampling* dengan jumlah sampel 30 pasien kategori merah. Pengumpulan data dilakukan dengan menggunakan lembar observasi *Life Survival* (Kelangsungan Hidup). Analisa data dilakukan dengan bantuan software SPSS dengan melakukan uji *sperman rank*.

Hasil analisis didapatkan *p-value* sebesar 0,005 ($\alpha < 0,05$) dan dengan korelasi antar variabel kuat yaitu $r = -0,504$ dengan arah hubungan negatif. Dapat disimpulkan bahwa terdapat hubungan negatif yang signifikan antara Hasil Pengkajian Verbal GCS dengan *Life Survival* pada Pasien Kategori Merah di IGD BRSUD Tabanan.

Kata Kunci : Kategori Merah, *Life Survival*, Verbal GCS

Daftar Pustaka : 37 (2014 – 2021)

**HEALTH INSTITUTION
BINA USADA BACHELOR DEGREE OF NURSING PROGRAM**

Undergraduate thesis, June 2022

Ni Luh Putu Novi Sintya Dewi

The Correlation between Glasgow Coma Scale (GCS) Verbal Assessment Results and Life Survival in Red Category Patients in the ER, BRSUD Tabanan

x + 59 + 1 tables + 2 Schemas + 15 appendixes

ABSTRACT

The Glasgow Coma Scale (GCS) is a basic patient neurological assessment tool used by nurses and medical staff to measure level of consciousness under three different categories of neurological function namely eye opening, verbal response, and best motor response. The results of the assessment of verbal responses in patients with the red category greatly affect the life survival of someone who is experiencing a critical period. Priority is given to patients who have suffered serious injuries, such as brain trauma, trauma, abrupt shock, or diminished physical function. This study sought to ascertain whether there was a correlation between the GCS verbal assessment findings and life survival in patients who fell into the red group.

This study is a quantitative research using a descriptive correlation method with a cross sectional approach. Data collection technique using nonprobability sampling method, namely total sampling with a sample of 30 patients in the red category. Data was collected using the Life Survival observation sheet. Data analysis was carried out with the help of SPSS software by performing a sperm rank test.

The analysis's findings had a p-value of 0.005 (0.05) and a significant correlation between the variables, namely $r = -0.504$ with a contrarian correlation. Conclusion: The results of the GCS Verbal Assessment and Life Survival in the Red Category Patients at the ER, BRSUD Tabanan, are significantly inversely correlated.

Kata Kunci : Kategori Merah, Life Survival, Verbal GCS

Bibliography : 37 (2014 – 2021)

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, berkat Rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan proposal penelitian yang berjudul “Hubungan Hasil Pengkajian Verbal *Glasgow Coma Scale* (GCS) Dengan *Life Survival* Pada Pasien Kategori Merah Di IGD BRSUD Tabanan” sesuai dengan waktu yang telah direncanakan.

Proposal penelitian ini disusun untuk memenuhi persyaratan dalam memperoleh gelar Sarjana Keperawatan (S.Kep) pada STIKES Bina Usada Bali. Sebelumnya penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Dr. Ir. I Putu Santika, M.M. selaku kepala STIKES Bina Usada Bali yang telah memberikan kesempatan mengikuti Pendidikan Program Ilmu Keperawatan di STIKES Bina Usada Bali.
2. Ns. I Putu Artha Wijaya, S.Kep., M.Kep selaku Ketua Program Studi Ilmu Keperawatan STIKES Bina Usada Bali yang telah memberikan kesempatan mengikuti Pendidikan Program Ilmu Keperawatan di STIKES Bina Usada Bali Prodi S1 Keperawatan.
3. Ns. I Made Dwie Pradnya Susila, S.Kep., M.Kep selaku pembimbing I yang telah banyak memberikan masukan, pengetahuan serta bimbingan dalam menyelesaikan proposal penelitian ini.
4. Si Putu Agung Ayu Pertiwi Dewi, S.S., M.Hum selaku pembimbing II yang telah banyak memberikan masukan dan saran dalam menyelesaikan proposal.

5. Kedua orang tua tercinta (I Wayan Sukadana dan Ni Ketut Rai Sari) serta saudara kandung saya (Ni Kadek Sulistya Putri dan Ni Komang Ranitya Aswari) yang telah memberikan banyak dukungan selama proses menyelesaikan proposal penelitian ini.
6. Terimakasih untuk diri sendiri karena sudah mampu berjuang melawan rasa sedih, kecewa dan senang dalam pengerjaan skripsi ini. Terimakasih sudah berjuang dengan keras sehingga bisa ditahap ini, *i love my self always because nothing is impossible if we don't try.*
7. Semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian proposal ini yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa proposal penelitian ini masih jauh dari kata sempurna. Karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dalam rangka penyempurnaan proposal penelitian ini. Semoga proposal penelitian ini dapat bermanfaat bagi para pembaca penelitian ini.

Badung, 25 November 2022

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iiiv
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR SKEMA	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian.....	5
D. Manfaat Penelitian.....	6
E. Keaslian Penelitian	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	10
A. Konsep Verbal GCS.....	10
1. Definisi.....	10
2. Karakteristik Penilaian GCS	12
3. Interpretasi GCS.....	16
B. Konsep <i>Life Survival</i>	17
1. Definisi <i>Life Survival</i>	17
2. Faktor Yang Mempengaruhi <i>Life Survival</i>	19
3. Kriteria <i>Life Survival</i> Pada Pasien Di Instalasi Gawat Darurat	22

C. Hubungan Pengkajian Verbal <i>Glasgow Coma Scale</i> (GCS) dengan <i>Life Survival</i> pada Pasien Katagori Merah.....	28
D. Kerangka Teori.....	30
BAB III KERANGKA KONSEP, HIPOTESIS DAN DEFINISI OPERASIONAL.....	31
A. Kerangka Konsep	31
B. Hipotesis	32
C. Definisi Operasional	32
BAB IV METODE PENELITIAN	34
A. Rancangan Penelitian	34
B. Populasi dan Sampel.....	34
C. Tempat Penelitian	36
D. Waktu Penelitian	37
E. Etika Penelitian.....	37
F. Alat Pengumpulan Data	39
1. Instrumen Penelitian.....	39
2. Validitas dan Reliabilitas	39
G. Prosedur Pengumpulan Data.....	40
H. Pengolahan Data	41
I. Rencana Analisa Data	43
DAFTAR PUSTAKA	

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Definisi Operasional Hubungan Hasi Pengkajian Verbal <i>Glasgow Coma Scale</i> (GCS) dengan Life Survival pada Pasien Katagori Merah di IGD BRSUD Tabanan.....	33
---	----

DAFTAR SKEMA

Skema 2. 1 Hubungan Pengkajian Verbal <i>Glasgow Coma Scale</i> (GCS) dengan <i>Life Survival</i> pada Pasien Katagori Merah	30
Skema 3. 1 Kerangka Konsep Hubungan Hasi Pengkajian Verbal <i>Glasgow Coma Scale</i> (GCS) dengan <i>Life Survival</i> pada Pasien Katagori Merah di IGD BRSUD Tabanan.	31

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Surat Permohonan Studi Pendahuluan
- Lampiran 2. Surat Balasan Izin Studi Pendahuluan
- Lampiran 3. Standar Operasional Prosedur (SOP)
- Lampiran 4. Lembar Observasi
- Lampiran 5. Rencana Jadwal Kegiatan
- Lampiran 6. Lembar Bimbingan
- Lampiran 7. Surat Permohonan Ijin Penelitian
- Lampiran 8. Surat Permohonan Ijin Penelitian Penanaman Modal Provinsi
- Lampiran 9. Surat Permohonan Ijin Penelitian Penanaman Modal Kabupaten
- Lampiran 10. Surat Kelayakan Etik Rumah Sakit BRSUD Tabanan
- Lampiran 11. Surat Kelayakan Etik Stikes Bina Usada
- Lampiran 12. Dokumentasi
- Lampiran 13. Hasil Pengolahan Data Analisis
- Lampiran 14. Daftar Riwayat Hidup
- Lampiran 15. Tabel Master

DAFTAR PUSTAKA

- Adiputra, S., & dkk. (2021). *Metodologi Penelitian Kesehatan (Kesatu)*. Yayasan Kita Menulis.
- Aditya, F. (2020). *Jurnal Penelitian Perawat Profesional DIFFERENCES OF THE GLASGOW COMA SCALE AND THE FULL*. 2(November), 545–554.
- Ansar, A. (2014). *Gambaran Tingkat Pengetahuan Perawat Terhadap Penilaian Glasgow Coma Scale (Gcs) Pada Pasien Trauma Capitis Di Ruang Instalasi Rawat Darurat*.
- Arikunto, & Suharsimi. (2015). *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktik*. PT. Rineka Cipta.
- Arwan. (2019). *Page 1. 2*, 1–12.
- Barbara, L. (2020). *Systematic Review dalam Kesehatan*. DEEPUBLISH.
- Dewi, R., & Dewi, R. (2016). *Tinjauan pustaka Penilaian Kesadaran pada Anak Sakit Kritis: 17(5)*, 401–406.
- Dwijaya, A. C. (2016). Literature Review : Hubungan Tingkat Pengetahuan Perawat Terhadap Penilaian Glasgow Coma Scale (Gcs) Pada Pasien Cidera Kepala. *INJEC, 01(01)*.
- Ehwarieme, T. A., Anarado, A. N., Osian, E. A., & Nnahiwe, B. (2021). Clinical nurses knowledge, skills and learning needs about glasgow coma scale for neurological patients' assessment in tertiary hospitals in Edo state, Nigeria: A mixed method study. *International Journal of Africa Nursing Sciences, 15*, 100321. <https://doi.org/10.1016/j.ijans.2021.100321>
- Ghelichkhani, P., Esmaeili, M., Hosseini, M., & Seylani, K. (2018). Glasgow Coma Scale and FOUR Score in Predicting the Mortality of Trauma Patients; a Diagnostic Accuracy Study. *Emergency (Tehran, Iran), 6(1)*, e42. <https://doi.org/10.22037/emergency.v6i1.21068>
- Handoko, E. J. (2019). *Pemahaman Mahasiswa terhadap Pemeriksaan Kesadaran Glasgow Coma Scale*. <https://doi.org/10.31219/osf.io/36jen>
- Indrawati, N., Kupa, C. N., Putri, E. M., & Lesimanuaya, L. L. (2020). Comparison of Glasgow Coma Scale (Gcs) and Full Outline of Unresponsiveness (Four) To Assess Mortality of Patients With Head Injuries in Critical Care Area : a Literature Review Komparasi Glasgow Coma Scale (Gcs) Dan Full Outline of Unresponsiveness. *Jurnal Kesehatan, 8(1)*, 19–27.

- Kemendes RI. (2018). Hasil Riset Kesehatan Dasar Tahun 2018. *Kemendrian Kesehatan RI*, 53(9), 1689–1699.
- Kholifah, N., Haryuni, S., & Etika, A. N. (2019). Hubungan Antara Glasgow Coma Scale Dan Mean Arterial Pressure Dengan Mortalitas Pada Pasien Cedera Kepala Di Rsd Mardi Waluyo Kota Blitar Tahun 2019. *Nursing Degree Program*, 1, 1–12.
- Marbun, A. S., Sinuraya, E., Amila, A., & Simanjuntak, G. V. (2020). Glasgow Coma Scale (GCS) dan Tekanan Darah Sistolik Sebagai Prediktor Outcome Pasien Cedera Kepala. *Bali Medika Jurnal*, 7(2), 146–153. <https://doi.org/10.36376/bmj.v7i2.140>
- Muhajir, M. (2017). Analisis Survival terhadap Pasien Diare Anak Menggunakan Metode Kaplan Meier dan Uji Log Rank. *Eksakta: Jurnal Ilmu-Ilmu MIPA*.
- Mulyati, T. (2019). *Gambaran waktu tanggap perawat dengan penanganan kegawat daruratan pasien di IGD Rsd Dr.Pirngadi Medan Tahun 2019*. XIV(17 Februari 2020), 11.
- Mulyono, D. (2021). *Perbedaan Nationale Early Warning Score dan Glasgow Coma Scale dalam Memprediksi Outcome Pasien Trauma Kepala di Instalasi Gawat Darurat*. 7(1), 15–23.
- Nursalam. (2016). *Metodologi Penelitian Ilmu Keperawatan: Pendekatan Praktis*. (4th ed.). Salemba Medika.
- Nursalam. (2020). *Metodologi Penelitian Ilmu Keperawatan: Pendekatan Praktis* (5th ed.). Salemba Medika.
- Putra, A. A. (2017). Hubungan Antara Waktu Tanggap Perawat Dengan Survive Pasien Gawat Darurat Di Rumah Sakit Islam Faisal Makassar 2019. *STIKES PanakkukangMakassar*.
- Rahkmat, A. (2016). *Analisis Faktor Yang Mempengaruhi Petugas Ambulance Terhadap Pelaksanaan Tindakan Life Saving Pada Fase Interhospital 01 Rsup Dr. Wahidin Sudirohusodo Makassar*. Sekolah Pascasarjana Universitas Hasanuddin Makassar.
- Riani, L., Sitepu, K., & Ginting, R. A. (2020). *KEPALA SEDANG the scalp , skull fracture , tear the lining of the brain , and brain damage , and patients are freeing the airway and giving adequate oxygenation . Giving oxygen and headv elevation 30 ° of head are the appropriate action for the moderate h*. 2(2).

- Riskesdas Provinsi Bali. (2018). Laporan Provinsi Bali RISKESDAS 2018. In *Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan*.
- Sipayung, N. P. (2016). Gcs Sebagai Prediktor Length Of Stay Pasien Ckrdi Rsu Pirngadi Medan. *Jurnal INJEC*, 02(02).
- Sugiyono. (2018). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D*. PT Alfabet.
- Suharya, D., Afiani, N., & Arif, T. (2018). Hubungan Aplikasi Primary Survey dengan Perbaikan Survival Pasien Trauma Kepala di Instalasi Gawat Darurat RSUD Bangil. *Jurnal Kesehatan Dan Sains*, 2(1), 24–33.
- Sumarno. (2019). omponen Glasgow Coma Scale (GCS) dan Saturasi Oksigensebagai Prediktor Kematian pada Pasien Cedera Kepala di RSUP Dr. Kariadi Semarang. *Medica Hospitalia*, 06(01).
- Surahman, Rachmat, M., & Supardi, S. (2016). *Metodologi Penelitian* (Vol. 232). Pusdik SDM Kesehatan.
- Syahnaz, L. teuku. (2022). *Response Time Pelayanan Kesehatan Di Instalasi Gawat Darurat Rumah Sakit Haji Medan Tahun 2018*. Universitas Sumatera Utara.
- Thoyib, F. U. A. D. (2015). *Analisa Praktik Klinik Keperawatan dengan Pengaruh Pemberian Kompres Terhadap Penurunan Skala Nyeri Kontusio pada Pasien Cidera Kepala Ringan di Ruang Instalasi Gawat Darurat Rumah Sakit Umum Daerah Abdul Wahab Sjahranie Samarinda Tahun 2015 KARYA ILMIAH*.
- Zuhroidah, I., Toha, M., & Huda, N. (2021). *Hubungan Skor Awal Gcs Dengan Outcome Pada Pasien*. 5(1), 51–56.