

SKRIPSI

**HUBUNGAN NILAI GCS AWAL DENGAN WAKTU PULIH SADAR
PASIEN PASCA BEDAH SARAF
DI RSUD KARAWANG**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Terapan Kesehatan



Disusun :

KRISTINA IKA ARYANI
NIM : P07120721020

**PRODI SARJANA TERAPAN KEPERAWATAN ANASTESI
JURUSAN KEPERAWATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN
TAHUN 2022**

PERSETUJUAN PEMBIMBING

SKRIPSI

**HUBUNGAN NILAI GCS AWAL DENGAN WAKTU PULIH SADAR
PASIEN PASCA BEDAH SARAF**

Disusun Oleh :

KRISTINA IKA ARYANI

NIM : P07120721020

Telah disetujui oleh pembimbing pada tanggal :
13 Juni 2022

Menyetujui,

Pembimbing Utama,

Pembimbing Pendamping,

Rosa Delima Ekwantini, S.Kp M.Kes
NIP. 196701011988122001

Ns. Maryana, S.Si.T, S.Psi,
S.Kep.M.Kep.
NIP. 197504072002121002

Yogyakarta, Juni 2022
Ketua Jurusan Keperawatan



Bondan Palestin, SKM, M.Kep, Sp.Kom
NIP. 997207161994031005

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

**HUBUNGAN NILAI GCS AWAL DENGAN WAKTU PULIH
SADARPASIHEN PASCA BEDAH SARAF DI RSUD KARAWANG**

Disusun Oleh
KRISTINA IKA ARYANI
NIM : P07120721020

Telah dipertahankan dalam seminar di depan Dewan Penguji
Pada Tanggal 16 Juni 2022

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Ketua,
Abdul Majid, S.Kep, Ners. M.Kep
NIP. 196705151989031005

Anggota,
Rosa Delima Ekwantini, S.Kp M.Kes
NIP. 196701011988122001

Anggota,
Ns. Maryana, S.Si. T, S.Psi, S.Kep.M.Kep.
NIP. 197504072002121002

Yogyakarta, ... Juni 2022
Ketua Jurusan Keperawatan

Bondan Palestin, SKM, M.Kep., Sp.Kom
NIP. 197207161994031005

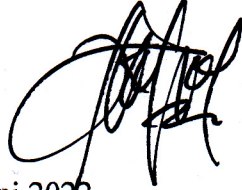
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri, dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : KRISTINA IKA ARYANI

NIM : P07120721020

Tanda Tangan



Tanggal : 6 Juni 2022

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademik Poltekkes Kemenkes Yogyakarta, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Kristina Ika Aryani
NIM : P07120721020
Program Studi : D-IV Keperawatan Anestesi
Jurusan : Keperawatan

demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Poltekkes Kemenkes Yogyakarta **Hak Bebas Royalti Noneksklusif** (*Non-exclusive Royalty- Free Right*) atas Skripsi saya yang berjudul :

**“HUBUNGAN NILAI GCS AWAL DENGAN WAKTU PULIH SADAR
PASIEN PASCA BEDAH SARAF DI RSUD KARAWANG”**

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Poltekkes Kemenkes Yogyakarta berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Yogyakarta
Pada tanggal : 16 Juni 2022

Yang menyatakan



(KRISTINA IKA ARYANI)

HUBUNGAN NILAI GCS AWAL DENGAN WAKTU PULIH SADAR PASIEN PASCA BEDAH SARAF DI RSUD KARAWANG

Kristina Aryani¹, Rosa Delima², Maryana³
Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta
Jl. Tata Bumi No.3 Banyuraden, Gamping, Sleman, Yogyakarta, 55293
Email : kristinaaryani.ka@gmail.com

ABSTRAK

Latar Belakang: GCS dan prehospotal sebelum operasi merupakan faktor terbesar yang dapat berpengaruh terhadap prognosis setelah operasi. Pemanjangan waktu pulih sadar di temui pada pasien pasca bedah saraf.

Tujuan: Mengetahui hubungan nilai gcs awal dengan waktu pulih sadar pasien pasca bedah saraf

Metode: Penelitian ini menggunakan kuantitatif dengan metode observasional Analitik dengan pendekatan cross sectional. Populasi penelitian yaitu pasien yang menjalani operasi bedah saraf di RSUD Karawang. Teknik pengambilan sampel adalah *consecitive sampling* melibatkan 38 responden. Penilaian menggunakan lembar observasi penilaian GCS dan *Aldert score*. Data dianalisis menggunakan uji *Spearman* . Penelitian ini dilaksanakan pada bulan April – Mei 2022 di ruang Instalasi Bedah Sentral RSUD Karawang

Hasil: Hasil penelitian menunjukkan pasien dengan nilai GCS 15 sebanyak 19 (50%), rata- rata waktu pulih sadar pasien dengan GCS 15 (33,95 menit), GCS), GCS 10 (62,50 menit), GCS 14 (52,86 menit), GCS 13 (40 menit), GCS 12 (55,0 menit). Terdapat korelasi berlawanan arah antara nilai GCS terhadap waktu pulih sadar pasien bedah saraf dengan nilai *p-value* sebesar 0,001 ($p < 0,01$) dan $r = - 497$

Kesimpulan: Ada hubungan nilai GCS awal dengan waktu pulih sadar pasien pasca operasi bedah saraf.

Kata kunci : GCS, waktu pulih sadar.

¹⁾ Mahasiswa Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta

^{2,3)} Dosen Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta

THE RELATIONSHIP OF EARLY GCS VALUE TO THE TIME TO CONSCIOUSNESS OF PATIENTS POST NEUROPERATIVE

Kristina Aryani¹, Rosa Delima², Maryana³

Department of Nursing Poltekkes Ministry of Health Yogyakarta
Jl. Earth System No. 3 Banyuraden, Gamping, Sleman, Yogyakarta, 55293
Email : kristinaaryani.ka@gmail.com

ABSTRACT

Background: GCS and prehospital before surgery are the biggest factors that can affect the prognosis after surgery. Prolonged recovery time was found in post-neurosurgical patients.

Objective: To determine the relationship between the initial GCS value and the recovery time of patients after neurosurgery

Methods: This research uses quantitative with analytical observational method with cross sectional approach. The study population was patients who underwent neurosurgical surgery at the Karawang Hospital. The sampling technique was consecutive sampling involving 38 respondents. The assessment uses the GCS assessment observation sheet and Aldert score. Data were analyzed using Spearman's test. This research was carried out from April to May 2022 in the Central Surgical Installation of the Karawang Hospital

Results: The results showed that patients with a GCS value of 15 were 19 (50%), the average recovery time of patients with GCS 15 (33.95 minutes), GCS 10 (62.50 minutes), GCS 14 (52.86 minutes), GCS 13 (40 minutes), GCS 12 (55.0 minutes). There is an inverse correlation between the GCS value and the recovery time of neurosurgery patients with a p-value of 0.001 ($p < 0.01$) and $r = -0.497$

Conclusion: There is a relationship between the initial GCS value and the recovery time of patients after neurosurgery surgery.

Key words: GCS, recovery time.

¹⁾ Students of the Department of Nursing, Poltekkes, Ministry of Health, Yogyakarta

^{2,3)} Lecturer of the Department of Nursing Poltekkes Kemenkes Yogyakarta

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah swt. atas karunia-Nya berupa kesehatan, kesempatan, dan nikmat yang begitu besar bagi umatnya, sehingga penulis dapat menyelesaikan satu hasil karya berupa skripsi yang berjudul **“HUBUNGAN NILAI GCS AWAL DENGAN WAKTU PULIH SADAR PASIEN PASCA BEDAH SARAF DI RSUD KARAWANG”** sebagai salah satu tugas akhir untuk memperoleh gelas Sarjana Terapan Kesehatan di Poltekkes Kemenkes Yogyakarta.

Dalam penyusunan skripsi ini, penulis banyak mendapat bimbingan, pengarahan dan bantuan dari semua pihak sehingga skripsi ini tepat pada waktunya. Untuk itu penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Joko Susilo, SKM. M.Kes selaku Direktur yang sudah memberikan fasilitas berupa perpustakaan beserta literatur buku, jurnal dan hasil penelitian untuk dijadikan sebagai referensi untuk skripsi ini.
2. Bondan Palestin, SKM.,M.Kep.,Sp.Kom selaku Ketua Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta.
3. Dr. Catur Budi Susilo, S.Pd,S.Kp.M.Kes, Selaku Ketua Prodi STKA Yogyakarta, yang telah memberikan ijin dan kesempatan kepada penulis menyelesaikan skripsi ini.
4. Rosa Delima Ekwantini, S.Kp M.Kes selaku Pembimbing I yang telah banyak memberikan bimbingan dalam menyelesaikan skripsi ini.
5. Ns. Maryana, S.Si.T, S.Psi, S.Kep.M.Kep. selaku Pembimbing II yang telah banyak memberikan bimbingan dalam menyelesaikan skripsi ini.
6. Seluruh keluarga saya, Suami dan Anak-anak ku tercinta. Terutama Ibu, Bapak dan saudara yang banyak memberikan dukungan serta dorongan moral dan materil hingga selesainya skripsi ini.
7. Serta semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah membantu penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari dalam penyusunan skripsi ini masih belum sempurna, untuk itu dengan hati terbuka, penulis menerima kritik dan saran yang sifatnya konstruktif untuk kesempurnaan skripsi ini.

Yogyakarta, Juni 2022

Penulis

KRISTINA IKA ARYANI

DAFTAR ISI

SKRIPSI.....	i
PERSETUJUAN PEMBIMBING.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	v
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT.....	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	6
C. Tujuan Penelitian.....	6
D. Ruang Lingkup Penelitian	6
E. Manfaat Penelitian.....	7
F. Keaslian Penelitian	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	11
A. Tinjauan Teori	11
B. Kerangka Teori.....	29
C. Kerangka Konsep	30
D. Hipotesis	30
BAB III METODE PENELITIAN.....	31
A. Jenis dan Desain Penelitian	31
B. Populasi dan Sampel Penelitian.....	31
C. Waktu dan Tempat Penelitian.....	33
D. Variabel Penelitian	33
E. Definisi Operasional.....	33
F. Instrumen Penelitian.....	34
G. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data.....	35
H. Prosedur Penelitian	36
I. Analisa Data	37
J. Etika Penelitian.....	41
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	43
A. Hasil Penelitian.....	43
B. Pembahasan	47
C. Keterbatasan Penelitian.	50
BAB V PENUTUP.....	51
A. Kesimpulan.....	51
B. Saran.....	51
DAFTAR PUSTAKA	53
LAMPIRAN.....	56

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1	Skala <i>Glasgow Coma Scale</i> (GCS)	17
Tabel 2.2	<i>Score Aldrete</i>	25
Tabel 3.1	Definisi Operasional Variabel.....	33
Tabel 4.1	Karakteristik Responden	43
Tabel 4.2	Distribusi Frekuensi Nilai GCS Awal Pasien Pre Operasi Bedah Saraf di RSUD Karawang	44
Tabel 4.3	Distribusi Frekuensi Waktu Pulih Sadar Pasien Pasca Bedah Saraf di RSUD Karawang	45
Tabel 4.4	Tabulasi silang nilai GCS Awal Terhadap Waktu Pulih Sadar Pasien Pasca Operasi Bedah Saraf di RSUD Karawang.	45
Tabel 4. 5	Rerata waktu pulih sadar pasien berdasarkan nilai GCS awal	46
Tabel 4.6.	Hubungan nilai Gcs Awal Terhadap Waktu Pulih Sadar Pasien Pasca Operasi Bedah Saraf di RSUD Karawang.	47

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Teori.....	29
Gambar 2.2 Kerangka Konsep	30

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Lembar Permohonan Menjadi Responden	57
Lampiran 2. Surat Persetujuan Responden	58
Lampiran 3. Lembar Penilaian GCS	59
Lampiran 4. Lembar Observasi Penilaian Aldrete Score.....	60
Lampiran 5. Jadwal Penelitian	62
Lampiran 6. Daftar Anggaran Penelitian	63
Lampiran 7 Hasil Penelitian Dengan SPSS	64
Lampiran 8. Surat Permohonan Ijin Penelitian	67
Lampiran 9. Balasan Surat Ijin Penelitian.....	68
Lampiran 10. Surat Permohonan data Studi Pendahuluan.....	69
Lampiran 11.Surat Permohonan Ethical Clearance	70
Lampiran 12. Surat Keterangan telah Melakukan Penelitian.....	71
Lampiran 13. Lembar Konsultasi Pembimbing	72