

**DAMPAK GLASSGOW COMA SCALE DAN MEAN ARTERIAL
PRESSURE TERHADAP LAMA HARI RAWAT PADA PASIEN
CIDERA KEPALA DI RSUD BANYUMAS**



SKRIPSI

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian Syarat
Mencapai Derajat Sarjana

Oleh :
KUSNENDAR
0911020199

**PROGRAM STUDI ILMU KEPERAWATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PURWOKERTO
2011**

HALAMAN PERSETUJUAN

DAMPAK GLASSGOW COMA SCALE DAN MEAN ARTERIAL PRESSURE TERHADAP LAMA HARI RAWAT PADA PASIEN CIDERA KEPALA DI RSUD BANYUMAS

Oleh

KUSNENDAR

0911020199

Telah disetujui untuk disidangkan

pada tanggal...

Pembimbing I

Pembimbing II

Ns. Asiandi, S.Kep., M.Sc.
NIK/NIP. 2160291

Ns. Endiyono, S.Kep.
NIK/NIP. 2160385

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya :

Nama : Kusnendar

NIM : 0911020199

Program Studi : Sarjana Keperawatan

Fakultas/Universitas : Ilmu Kesehatan/Universitas Muhammadiyah Purwokerto

Menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa skripsi ini adalah hasil karya saya dan bukan hasil penjiplakan hasil karya orang lain.

Demikian pernyataan ini, dan apabila kelak di kemudian hari terbukti ada unsur penjiplakan maka saya bersedia mempertanggungjawabkan sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Purwokerto, 13 Agustus 2011

Yang menyatakan.

KUSNENDAR
NIM. 0911020199

HALAMAN PENGESAHAN

**DAMPAK GLASSGOW COMA SCALE DAN MEAN
ARTERIAL PRESSURE TERHADAP LAMA HARI RAWAT
PADA PASIEN CIDERA KEPALA
DI RSUD BANYUMAS**

KUSNENDAR

0911020199

Telah dipertahankan di depan Panitia Ujian Skripsi
Pada hari Sabtu tanggal 13 Agustus 2011

SUSUNAN PANITIA UJIAN

Ketua

Sekretaris

Ns. Asiandi, S.Kep.,M.Sc.
NIK/NIP. 2160291

Ns. Endiyono, Skep.
NIK/NIP. 2160385

Penguji I

Penguji II

Ns. Dedy Purwito, S.Kep.,M.S.c.
NIK. 2160153

Ns. Diyah Yulistika, S.Kep
NIK. 2160201

Mengetahui
Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Purwokerto

Ns. Dedy Purwito, S.Kep.,M.S.c.
NIK. 2160153

HALAMAN PERSEMBAHAN

*Dan apabila aku sakit, Dialah (Allah s.w.t.) Yang menyembuhkan aku,
(Asy Syu'araa : 80)*

***Jangan pernah berhenti berusaha, berdoa, dan bertawakal
kepada Allah s.w.t. Karena hanya Allah s.w.t. tempat kita memohon.***

Segala penyakit ada penyembuhnya.

Berserah dirilah kepada Allah s.w.t. setelah berikhtiar.



*Skripsi ini kupersembahkan untuk
Ibu, Bapakku , istriku dan kedua anakku tercinta
serta teman-teman yang telah memberikan
dukungan dengan ikhlas, serta kasih sayang yang
tak bisa aku balas sepenuhnya...*

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah S.W.T. yang telah memberikan rahmat dan hidayat-Nya serta memberikan kemudahan, kekuatan, dan kemampuan kepada penulis sehingga penulis mampu menyelesaikan usulan penelitian dengan judul **“Dampak Glasgow Coma Scale dan Mean Arterial Pressure Dengan Lama Hari Rawat Pada Pasien Cidera Kepala Di RSUD Banyumas.”** Penelitian ini diharapkan dapat memberikan standar serta manfaat dalam perawatan pasien cidera kepala khususnya mengenai lama hari rawat.

Penulis menyadari bahwa banyak pihak yang membantu dalam proses penyusunan usulan penelitian ini. Untuk itu penulis berterima kasih kepada :

1. Ns.Dedy Purwito, S.Kep., M.Sc. selaku Dekan Fakultas Ilmu Keperawatan Universitas Muhammadiyah Purwokerto.
2. Mustiah Yulistiani, S.Kep. selaku Kaprodi Fakultas Ilmu Keperawatan Universitas Muhammadiyah Purwokerto.
3. Ns.Asiandi, S.Kep.,M.Sc selaku Pembimbing I .
4. Ns.Endiyono, S.Kep..selaku Pembimbing II .
5. Semua pihak yang telah membantu dan tidak dapat disebutkan satu persatu.

Demi peningkatan ilmu pengetahuan dan kesempurnaan penelitian ini, maka kritik dan saran dari berbagai pihak sangat saya harapkan. Karena penulis yakin proposal penelitian ini masih jauh dari kesempurnaan.

Banyumas, 13 Agustus 2011

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
PERNYATAAN	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
ABSTRAK	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Perumusan Masalah	4
C. Pertanyaan Penelitian	4
D. Tujuan Penelitian	4
E. Manfaat Penelitian	5
F. Keaslian Penelitian	6

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

A. Landasan Teori	9
B. Kerangka Teori	32
C. Kerangka Konsep	33
D. Hipotesis	34

BAB III METODE PENELITIAN

A. Desain Penelitian	35
B. Populasi dan Sampel	36
C. Variabel Penelitian	37
D. Definisi Operasional	37
E. Instrumen Penelitian	38
F. Reabilitas Instrumen	38
G. Teknik Pengumpulan Data	39
H. Analisa Data	39
I. Etika Penelitian	42

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

A. Hasil Penelitian	44
B. Pembahasan	49

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan	58
B. Saran	59

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

2.1. <i>Glasgow Coma Scale</i>	25
3.1. Definisi operasional.....	37
4.2. Karakteristik Pasien Cidera Kepala saat masuk IGD.....	45
4.2. Dampak GCS awal masuk IGD terhadap lama hari rawat pasien cidera kepala	46
4.3. permodelan dampak GCS awal masuk IGD terhadap lama hari rawat pasien cidera kepala	47
4.4. Dampak MAP awal masuk IGD terhadap lama hari rawat pasien cidera kepala	47
4.5. permodelan dampak MAP awal masuk IGD terhadap lama hari rawat pasien cidera kepala	48

DAFTAR GAMBAR

GAMBAR	Halaman
2.1. Kerangka Teori	32
2.2. Kerangka Konsep	33



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran

1. Blangko prosedur pengukuran MAP
2. Blangko lembar penelitian
3. Analisis Data
4. Data responden
5. Surat Izin Penelitian



DAFTAR RIWAYAT HIDUP

Nama : Kunendar
Umur : 36 tahun
Tempat dan Tanggal Lahir : Blora, 31 Oktober 1974
Bangsa : Indonesia
Agama : Islam
Alamat : Rt 06 Rw I Desa Kalisalak, Kecamatan Kedung
Banteng, Kabupaten Banyumas Jawa Tengah

PENDIDIKAN

1. Sekolah Dasar Negeri IV Glempang pasir.
2. Sekolah Lanjutan Tingkat Pertama Negeri 1 Adipala.
3. Sekolah Menengah Atas Muhammadiyah 1 Purwokerto.
4. Akademi Keperawatan Muhammadiyah Purwokerto .

ABSTRAK

Latar Belakang. Cedera kepala merupakan kondisi yang mengancam nyawa dan dapat berdampak pada semua area kehidupan penderita. Pada cedera kepala terjadi kerusakan jaringan otak yang dapat disebabkan oleh adanya trauma (benturan benda tumpul/tajam/serpihan tulang). *Glasgow Coma Scale (GCS)* sering digunakan sebagai indikator prognosis perbaikan fungsi kognitif dan outcome fungsional yang selanjutnya juga memprediksi kerusakan lambat parenkhim otak. Penurunan kesadaran pada pasien cedera kepala diantaranya disebabkan oleh peningkatan tekanan intrakranial yang berdampak pada gangguan perfusi otak. Pemantauan MAP dibutuhkan untuk melihat kecukupan aliran darah serebral (*cerebral blood flow/CBF*). GCS dan MAP yang dapat dipertahankan baik secara konseptual mempengaruhi lama hari rawat dan pemulihan penderita cedera kepala.

Tujuan. Mengetahui dampak GCS dan MAP terhadap lama hari rawat pasien cedera kepala di RSUD Banyumas.

Metode. Desain deskriptif analitik korelasi dengan pendekatan *cross sectional*. Data diambil dengan studi dokumentasi catatan medik pasien cedera kepala periode Januari – Desember 2010.

Hasil. Terdapat hubungan yang bermakna antara skor GCS awal masuk IGD dengan lama hari rawat (p value $< 0,05$). Hasil analisis data menunjukkan terdapat hubungan yang bermakna antara skor MAP awal masuk IGD dengan lama hari rawat (p value $< 0,05$).

Kesimpulan. Terdapat hubungan yang bermakna antara skor GCS awal masuk IGD dengan lama hari rawat. Hasil analisis data menunjukkan terdapat hubungan yang bermakna antara skor MAP awal masuk IGD dengan lama hari rawat.

Kata kunci. Cedera kepala, *Glasgow Coma Scale (GCS)*, *Mean Arterial Pressure (MAP)*, Lama hari rawat.

ABSTRACT

Background. Head injury is once condition that can treat the life and impacting for all of patient lifes area. After head injury cerebral tissue became damaged cause trauma (blunt materials/shape/bone crash). Glasgow Coma Scale (GCS) often used as prognosis indicator the cognitive recovery function and functional outcome and so predicting late progression cerebral parenchym damage. Once condition that cause decrease level of conscious at the head injury patient was affected by intracranial pressure(ICP) increase that impact to disturbance of cerebral perfusion pressure. Mean Arterial Pressure(MAP) monitoring was needed to saw adequacy of the cerebral blood flow (CBF). Good maintaining of GCS and MAP can induce Length of Stay (LOS) and recovery of head injury patient.

Purpose. To know about impact of GCS and MAP to LOS of head injury patient at Banyumas General Hospital.

Method. This study desained to analitic descriptive correlation with cross sectional methode.

Result. There is significant correlation of the GCS score and LOS (p value < 0,05). There is significant correlation of the MAP score and LOS (p value < 0,05).

Conclusion. There is significant correlation of the GCS score and LOS. There is significant correlation of the MAP score and LOS.

Key words: Head injury, Glassgow Coma Scale (GCS), Mean Areterial Pressure (MAP), Length of Stay (LOS).