

**HUBUNGAN TRAUMA KEPALA RINGAN SAMPAI SEDANG DENGAN
VERTIGO
DI RSUD DR. MOEWARDI SURAKARTA**

SKRIPSI

**Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan
Mencapai Derajat Sarjana Kedokteran**



**Diajukan Oleh:
Ayu Lintang Putri
J500100084**

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
2014**

SKRIPSI
**HUBUNGAN TRAUMA KEPALA RINGAN SAMPAI SEDANG DENGAN
VERTIGO DI RSUD DR. MOEWARDI SURAKARTA**

Yang Diajukan Oleh:

Ayu Lintang Putri

J500100084

Telah disetujui dan dipertahankan dihadapan dewan penguji skripsi Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surakarta

Pada hari Rabu, tanggal 12 Pebruari 2014

Penguji

Nama : dr. Listyo Asist P., Sp. S., M. Sc (.....)
NIP/NIK :196905042010012001

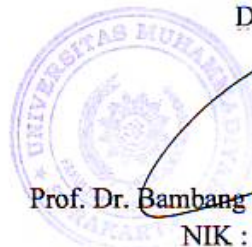
Pembimbing Utama

Nama : dr. Ani Rusnani Fibriani ., Sp.S (.....)
NIP/NIK :002658/881

Pembimbing Pendamping

Nama : dr. Nur Mahmudah (.....)
NIP/NIK :200.1369

Dekan



Prof. Dr. Bambang Soebagyo, dr, SpA (K)
NIK : 400.1243

SURAT PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi sepanjang pengetahuan saya tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan orang lain kecuali dalam naskah ini dan disebutkan dalam pustaka.

Surakarta, Februari 2014



Ayu Lintang Putri

MOTTO

**" Allah akan meninggikan orang-orang yang beriman diantaramu dan orang-orang yang diberi ilmu pengetahuan beberapa derajat, dan Allah Maha mengetahui apa yang kamu kerjakan."
(Al Mujaddilah: 11)**

Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan, karena itu apabila telah selesai tugas, kerjakanlah tugas yang lain dengan sungguh-sungguh, dan hanya kepada tuhanmulah kamu berharap"

(Q.S Assy-syarah : 6-8)

Great discover and achievements inuariably in volve the cooperation many mind

Alexander Graham Bell

Persembahan

“Karya tulis ini penulis persembahkan untuk Ayah dan Ibu tercinta yang selalu memberikan doa dan segalanya bagi penulis, sehingga penulis mempunyai kesempatan ikut memberikan sebuah kontribusi dalam bidang disiplin keilmuan”

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb

Puji syukur kehadiran Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“HUBUNGAN TRAUMA KEPALA RINGAN SAMPAI SEDANG DENGAN VERTIGO DI RSUD DR. MOEWARDI SURAKARTA.** Skripsi ini disusun guna melengkapi persyaratan untuk mendapat gelar kesarjanaan pada Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surakarta.

Pada kesempatan ini, penulis hendak mengucapkan banyak terimakasih khususnya kepada :

1. Prof. Dr. dr. H. Bambang Subagyo, Sp.A(K), selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surakarta.
2. dr. Ani Rusnani F. Sp. S, selaku dosen pembimbing I yang telah memberikan pengarahan, saran serta dukungan yang berarti kepada penulis selama penyusunan skripsi.
3. dr. Nur Mahmudah, selaku dosen pembimbing II yang telah memberi pengarahan, saran serta dukungan yang berarti kepada penulis selama penyusunan skripsi.
4. dr. Listyo Asist P. Sp. S., M. Sc, selaku penguji dan terima kasih atas bimbingan dan arahnya.
5. dr. M. Shoim Dasuki, M. Kes, selaku ketua biro skripsi Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surakarta yang telah banyak membantu dalam perizinan dan bimbingan skripsi.
6. Orang tua, Ayah tercinta Sukamto dan Ibu tercinta Supiyatun Spd, serta adik tercinta Cantik Maharendra Putri yang selalu memberikan doa dan dukungan penuh bagi penulis. Semoga saya dapat membahagiakan dan menjadi kebanggaan kalian.

7. Rahadi Catur Nugroho yang selalu memberikan waktu, bantuan, dukungan, semangat yang luar biasa bagi penulis, di saat suka maupun duka.
8. Semua sahabatku Elyza Putri Novitasari, Titis Purboningsih, Vivi Purwati, Dian Malahayati, Nindya Anggraeni, Sri Khadijah, Osa Erlita, terima kasih kalian telah memberikan dukungan dan bantuan yang berarti bagi penulis.
9. Teman-teman angkatan 2010 FK UMS semoga kita selalu kompak, bersama-sama dan saling memotivasi.
10. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa dalam karya tulis ilmiah ini masih terdapat kekurangan. Oleh karena itu, penulis dengan senang hati menerima saran dan kritik yang bersifat membangun dari para pembaca. Akhir kata penulis berharap semoga karya tulis ini bermanfaat. Amin. Wassalamu'alaikum Wr.Wb.

Surakarta, 4 Februari 2014

Penulis

Ayu Lintang Putri

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
MOTTO.....	iii
PERSEMBAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Perumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
A. Vertigo.....	5
A.1. Definisi Vertigo.....	5
A.2. Klasifikasi Vertigo.....	5
A.3. Etiologi Vertigo.....	7
A.4. Manifestasi Klinis Vertigo.....	8
A.5. Patogenesis Vertigo.....	8
A.6. Diagnosis Vertigo.....	10
A.7. Penatalaksanaan Vertigo.....	13
B. Trauma Kepala Ringan-Sedang.....	15
B.1. Definisi Trauma Kepala.....	15
B.2. Klasifikasi Trauma Kepala.....	15
B.3. Etiologi Trauma Kepala.....	19
B.4. Patogenesis Trauma Kepala.....	19
B.5. Manifestasi Klinis Trauma Kepala.....	20
B.6. Diagnosis Trauma Kepala.....	20

B.7. Pemeriksaan Penunjang Trauma Kepala.....	21
C. Hubungan Trauma Kepala Ringan-Sedang dengan Vertigo.....	21
D. Kerangka Teori.....	24
E. Hipotesa.....	25
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	26
A. Desain Penelitian.....	26
B. Waktu dan Lokasi Penelitian.....	26
C. Populasi Penelitian.....	26
D. Sampel dan Teknik <i>Sampling</i>	26
E. Kriteria Restriksi.....	26
F. Estimasi Besar Sampel.....	27
G. Identifikasi Variabel.....	27
H. Definisi Operasional.....	28
I. Instrumen Penelitian.....	29
J. Analisis Data.....	29
K. Skema Penelitian.....	29
L. Jadwal Penelitian.....	29
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	30
BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....	38
A. KESIMPULAN.....	38
B. SARAN.....	38
Daftar Pustaka	
Lampiran	

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Kuesioner Vertigo Sympton Scale – Short Form (VSS-SF)

Lampiran 2. Surat Izin Penelitian

Lampiran 3. Surat Keterangan Selesai Penelitian

Lampiran 4. Data Responden

Lampiran 5. Uji statistik *chi square*

**HUBUNGAN TRAUMA KEPALA RINGAN SAMPAI SEDANG DENGAN
VERTIGO
DI RSUD DR. MOEWARDI SURAKARTA**

ABSTRAK

**Ayu Lintang Putri, J500100084, 2013, HUBUNGAN TRAUMA KEPALA
RINGAN SAMPAI SEDANG DENGAN VERTIGO
DI RSUD DR. MOEWARDI DI SURAKARTA, Fakultas Kedokteran,
Universitas Muhammadiyah Surakarta.**

Latar Belakang. Trauma kepala merupakan salah satu penyebab terjadinya vertigo, yang disebut post head injury vertigo. Vertigo ini muncul segera setelah trauma, beberapa hari, minggu atau bulan pasca trauma

Tujuan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan antara trauma kepala ringan sampai sedang dengan vertigo di RSUD Dr. Moewardi Surakarta.

Metode. Jenis penelitian yang digunakan ialah analitik observasi dengan pendekatan *Cross Sectional*. Besar sampel yang digunakan adalah sebanyak 50 sampel yang terbagi menjadi 30 sampel trauma kepala ringan sampai sedang dan 20 sampel non-trauma kepala dengan teknik *simple random sampling*. Data diperoleh dari rekam medis pasien saat masuk ke rumah sakit untuk rawat inap.

Hasil. Setelah dilakukan analisa data dengan menggunakan uji *chi square*, didapatkan hasil $p = 0,0009$ dengan $p < 0,05$

Kesimpulan. Terdapat hubungan antara trauma kepala ringan-sedang dengan vertigo di RSUD Dr. Moewardi di Surakarta.

Kata kunci: trauma kepala ringan sampai sedang, vertigo

**THE RELATIONSHIP BETWEEN MILD MODERATE HEAD INJURY
WITH VERTIGO INCIDENCE AT RSUD DR. MOEWARDI
SURAKARTA**

ABSTRACT

**Ayu Lintang Putri, J500100084, 2013, THE RELATIONSHIP BETWEEN
MILD-MODERATE HEAD INJURY WITH VERTIGO INCIDENCE AT
RSUD DR. MOEWARDI SURAKARTA, Medical Faculty, Muhammadiyah
Surakarta University.**

Background. Head Injury is one of caused vertigo, also known as Post Head Injury Vertigo. Vertigo can happend as soon as head injury or somedays, or weeks, or month after head injury.

Purpose. This research aims to know the relationship between mild-moderate head injury with vertigo incidence at RSUD Dr. Moewardi Surakarta.

Method. This research conducts analytical observation with Cross Sectional approach. The numbers of samples used are 50 samples which are divided into 30 samples mild-moderate head injury and 20 samples non-head injury with Simple Random Sampling technique. Data gathered from patients' medical records when they were hospitalized.

Result. The result of this research are 23 sample head injury have vertigo (46%), 8 sample head injury haven't vertigo (16%), 7 sample haven't head injury have non-trauma vertigo (14%), and 12 sample haven't head injury also haven't vertigo (24%). After data analysis conducted with *chi square* test, the obtained result is $p = 0,009$ with $p < 0,05$.

Conclusion. There is a relation between mild-moderate head injury with vertigo incidence at RSUD Dr. Moewardi Surakarta.

Keywords: mild-moderate head injury, vertigo,