



PROFIL CEDERA KEPALA BERDASARKAN KARAKTERISTIK PASIEN

DI RSU UKI PERIODE JANUARI 2016 – DESEMBER 2017

**SKRIPSI
PENELITIAN**

**Diajukan Ke Fakultas Kedokteran UKI
Sebagai Pemenuhan Salah Satu Syarat
Mendapatkan Gelar Sarjana Kedokteran**

I Komang Laksana Adi Merta

1561050042

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA
JAKARTA
2018**

**PROFIL CEDERA KEPALA BERDASARKAN KARAKTERISTIK PASIEN
DI RSU UKI PERIODE JANUARI 2016 – DESEMBER 2017**

**Diajukan Ke Fakultas Kedokteran UKI Sebagai Pemenuhan Salah Satu Syarat
Mendapatkan Gelar Sarjana Kedokteran**

Disusun Oleh

I Komang Laksana Adi Merta

1561050042

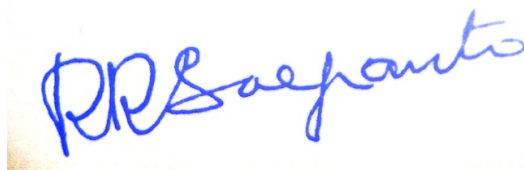
Telah disetujui oleh

Pembimbing



(Prof. Dr. Soekidjo Notoadmodjo, SKM., M. Comm.H)

Mengetahui,



(Prof. Dra. Rondang R. Soegianto., M.Sc., PhD)

Ketua Tim Skripsi

NIP. 991460

PERNYATAAN ORISINALITAS

Nama Mahasiswa : I Komang Laksana Adi Merta

NIM : 1561050042

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi berjudul **“Profil Cedera Kepala Berdasarkan Karakteristik Pasien di RSUD UKI Periode Januari 2016 – Desember 2017”** adalah betul-betul karya sendiri. Hal-hal yang bukan karya saya, dalam skripsi tersebut telah diberi tanda *citation* dan ditunjukkan dalam daftar pustaka. Apabila dikemudian hari terbukti pernyataan saya tidak benar, maka saya bersedia menerima sanksi akademik.

Jakarta, 6 Mei 2019

Yang membuat pernyataan



(I Komang Laksana Adi Merta)

NIM : 1561050042

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK
KEPENTINGAN AKADEMI

Sebagai civitas akademik Universitas Kristen Indonesia, saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : I Komang Laksana Adi Merta
NIM : 1561050042
Program Studi : Kedokteran Umum
Fakultas : Kedokteran
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Kristen Indonesia bebas royalti noneklusif (*Non Exclusive royalty free right*) atas karya ilmiah yang berjudul :

“Profil Cedera Kepala Berdasarkan Karakteristik Pasien di RSU UKI Periode Januari 2016 – Desember 2017”

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan hak bebas royalti noneklusif ini Universitas Kristen Indonesia berhak menyimpan, mengalih media/format-kan, 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.

Jakarta, 6 Mei 2019

Yang menyatakan



(I Komang Laksana Adi Merta)

KATA PENGANTAR

Puji Syukur kepada Tuhan Yesus karena atas berkat-Nya dan penyertaan-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul **“Profil Cedera Kepala Berdasarkan Pasien di RSUD UKI Periode Januari 2017 – Desember 2017”**.

Penulisan Skripsi dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mendapatkan gelar sarjana kedokteran pada Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Indonesia.

Dalam penyusunan skripsi ini, penulis banyak menerima bantuan dari berbagai pihak dalam bimbingan, pengarahan, dan saran baik secara langsung maupun tidak langsung. Oleh karena itu penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Prof. Dra. Rondang R. Soegianto., M.Sc., PhD., selaku Ketua Tim Skripsi dan Dosen Penguji Skripsi.
2. Dr. dr. Robert Hotman Sirait , Sp.An, selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Indonesia.
3. Prof. Dr. Soekidjo Notoadmodjo, SKM., M.Comm. H, selaku Dosen Pembimbing yang dalam kesibukannya senantiasa memberikan waktu dan bimbingan kepada penulis dalam proses penelitian hingga akhir penulisan skripsi ini.
4. Dr. dr. Forman Erwin Siagian, M. Biomed, selaku dosen penguji yang telah memberikan kritik dan saran untuk penulis dalam penulisan

5. Dr. Dominggus M. Efruan, MARS selaku direktur RSUD UKI dan seluruh staf Rekam Medik RSUD UKI yang telah memberi kesempatan untuk menjadi tempat penelitian penulis.
6. Ayahanda I Wayan Sukerta dan Ibunda Ni Wayan Supariani, orangtua penulis serta keluarga penulis yang telah membantu baik berupa doa yang tulus setiap waktu, serta dukungan moral dan materil sehingga penulisan skripsi dapat terlaksana.
7. Sahabat terbaik Andesty, Ode Ananta, Made Surya Deva, Giovanni Frans, M.Syauqi, Dopang Andrianto, Anggi Marbun, Henry Handoko, Btama Trisna, Andre Yosua, Rega Setya, Ereis Valentina dan Divyani Ayas penulis berterima kasih atas saran, doa, semangat dan masukan kepada penulis.

Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan. Untuk itu penulis mengharapkan kritikan dan saran yang membangun dari pembaca. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis dan yang membacanya. Sekali lagi penulis mengucapkan terima kasih.

Jakarta, 6 Mei 2019



I Komang Laksana Adi Merta

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
ABSTRAK	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar belakang.....	1
1.2. Rumusan masalah.....	3
1.3. Tujuan Penelitian.....	3
1.3.1. Tujuan Umum	3
1.3.2. Tujuan Khusus	3
1.4. Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5

2.1. Anatomi Kepala.....	5
2.1.1. Kulit Kepala	5
2.1.2. Tengkorak.....	5
Gambar 2.1. Gambar Anatomi Cranium.....	6
2.1.3. Meningens.....	6
2.1.5. Cairan Serebrospinal	9
2.2. Definisi Trauma Kepala.....	9
2.3. Epidemiologi Trauma Kepala	10
2.4. Patofisiologi Trauma Kepala	11
2.5. Diagnosa Trauma Kepala.....	13
2.5.1. Anamnesis.....	13
2.5.2. Pemeriksaan Fisik	13
2.6. Managemen Trauma.....	14
2.7. Komplikasi Trauma Kepala	16
2.8. Prognosis Trauma Kepala.....	16
2.9. Kerangka Teori.....	18
2.10. Kerangka Konsep	19
BAB III METODE PENELITIAN.....	20
3.1. Jenis penelitian	20

3.2. Lokasi dan Waktu Penelitian	20
3.3. Populasi dan Sampel Penelitian	20
3.3.1. Populasi Penelitian	20
3.3.2. Sampel Penelitian.....	20
3.4. Cara Pengumpulan Data	21
3.5. Instrumen Penelitian.....	21
3.6. Rencana Pengolahan.....	21
3.7. Analisis Data	22
3.8. Definisi Operasional.....	23
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	24
4.1. Hasil.....	24
4.2. Pembahasan.....	35
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	40
5.1. Kesimpulan	40
5.2. Saran	41
5.2.1. Bagi Masyarakat.....	41
5.2.2. Bagi Rumah Sakit.....	41
5.2.3. Bagi Peneliti.....	42
DAFTAR PUSTAKA.....	43

BIODATA MAHASISWA.....	45
Lampiran 1	46
Lampiran 2	47
Lampiran 3	48

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1.2. Distribusi Cedera Kepala Berdasarkan Usia.....	24
Tabel 4.1.1. Distribusi Cedera Kepala Berdasarkan Jenis Kelamin.....	25
Tabel 4.1.3. Distribusi Cedera Kepala Berdasarkan Tingkat Pendidikan.....	26
Tabel 4.1.4. Distribusi Cedera Kepala Berdasarkan Penyebab.....	27
Tabel 4.1.5. Distribusi Cedera Kepala Berdasarkan Tingkat Keparahan.....	28
Tabel 4.1.6. Distribusi Cedera Kepala Berdasarkan Jenis Cedera.....	29
Tabel 4.1.7. Distribusi Tingkat Keparahan Cedera kepala Berdasarkan Usia.....	31
Tabel 4.1.7. Distribusi Tingkat Keparahan Cedera kepala Berdasarkan Jenis Kelamin.....	32
Tabel 4.1.7. Distribusi Tingkat Keparahan Cedera kepala Berdasarkan Tingkat Pendidikan.....	33
Tabel 4.1.7. Distribusi Tingkat Keparahan Cedera kepala Berdasarkan Penyebab.....	34

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Gambar Anatomi Cranium.....	5
Grafik 4.1.2. Grafik Batang Pasien Cedera Kepala Berdasarkan Usia.....	25
Grafik 4.1.1. Grafik Batang Pasien Cedera Kepala Berdasarkan Jenis Kelamin.....	26
Grafik 4.1.3. Grafik Batang Pasien Cedera Kepala Berdasarkan Tingkat Pendidikan.....	27
Grafik 4.1.4. Grafik Batang Pasien Cedera Kepala Berdasarkan Penyebab.....	28
Grafik 4.1.5. Grafik Batang Pasien Cedera Kepala Berdasarkan Tingkat Keparahan.....	29
Grafik 4.1.6. Grafik Batang Pasien Cedera Kepala Berdasarkan Jenis Cedera.....	30

DAFTAR SINGKATAN

ASHA	= American Speech-Language-Hearing Association
GCS	= Glasgow Coma Scale
KDRT	= Kekerasan Dalam Rumah Tangga
TBI	= Trauma Brain Injury
WHO	= World Health Organization

ABSTRAK

Cedera kepala adalah salah satu masalah kegawatdaruratan yang harus ditangani secara segera. Jika tidak ditangani segera akan menyebabkan Kecacatan dan kematian. Mortalitas akibat cedera kepala yang tinggi karena kepala merupakan bagian terpenting dari manusia². Cedera kepala bisa mengenai siapa saja terutama pada anak-anak dan dewasa. Menurut WHO 2014, Di negara-negara Eropa, cedera kepala merupakan 75% dari total kematian di lingkungan pengguna kendaraan bermotor roda dua dan sepeda, di beberapa negara berpendapatan rendah dan menengah cedera kepala diperkirakan sebesar 88% dari total kematian di jalan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui profil pasien cedera kepala berdasarkan karakteristik pasien di Rumah Sakit Umum UKI pada periode Januari 2016 - Desember 2017.

Jenis penelitian yang digunakan pada penelitian ini adalah deskriptif menggunakan 93 kasus yang ada pada rekam medis di bagian Departemen Neurologi RSUD UKI yang diolah dan dianalisis secara univariat dengan menggunakan program SPSS v.22. Hasil analisis menunjukkan cedera kepala lebih banyak terjadi pada usia lebih dari 20 tahun sebanyak 83,90% , jenis kelamin pria sebanyak 81 pasien (68,82%), pasien dengan tingkat pendidikan SMA 61,8%, penyebab terjadi terbanyak adalah kecelakaan lalu lintas sebanyak 75,27 % dan pasien dengan GCS (82,80%).

Kata kunci: Cedera kepala, usia, jenis kelamin, tingkat pendidikan , penyebab, GCS, jenis cedera

ABSTRACT

Head injuries are one of the primary emergency problems that should be treated immediately. If not dealt with immediately will cause disability and death. Head injuries have a large mortality rate because the head is the most important part of humans.² Head injuries can be about anyone especially in children and adults. According to WHO 2014, In European countries, head injuries constitute 75% of the total deaths in motor vehicle users and bicycles, in some low-income and middle-income countries head injury is estimated at 88% of total road deaths. The purpose of this study was to know the profile of head injury patients based on patient characteristics at UKI General Hospital in January 2016 - December 2017 period.

The type of research used in this study was descriptive using 93 related cases in the medical record in the Department of Neurology, UKI General Hospital which were processed and analyzed univariately using the SPSS v.22 program. The analysis showed that head injuries were more prevalent at more than 20 years of age with 83.90%, male sex 81 patients (68.82%), patients with 61.8% high school education, the most common cause of accidents was 75.27 traffic accidents % and patients with GCS (82.80%).

Keywords: Head injury, age, gender, education level, cause, GCS, kind trauma