

DAFTAR PUSTAKA

1. Otomoto, (2019, 8 may). *Pengguna Motor di Negara Ini Paling Banyak di Dunia*. Dikutip 3 Oktober 2019 dari Otomoto.id :
<https://otomoto.id/pengguna-motor/>
2. Gina. (*Pengaruh Membawa Kendaraan Bermotor Terhadap Ketepatan Waktu Datang ke Sekolah pada Siswa Kelas XII IPA di SMAN 1 Garut*. Dikutip 3 Oktober 2019 dari academia.edu :
<https://www.academia.edu/9746217/Gina>
3. Dharma, Aztria. *IDENTIFIKASI KECELAKAAN LALU LINTAS (Study Kasus Jalan Dalu-Dalu sampai Pasir Pengaraian)*. Dikutip 3 Oktober 2019 dari journal.upp.ac.id : <http://e-journal.upp.ac.id/index.php/mhsteknik/article/view/187>
4. Kemenkes Ri. 2018. Riset Kesehatan Dasar; RISKESDAS, Balitbang Kemenkes Ri, Jakarta.
5. Departemen Kesehatan RI. 2016. Profil Kesehatan Indonesia 2015. Departemen Kesehatan RI, Jakarta.
6. World Health Organization. 2014 Maternal Mortality. In: Reproduction Health and Research, editor.: World Health Organization, Geneva.
7. Fahmi. (2017, 4 Juli) *Kasus Kecelakaan Lalu Lintas di Makassar Tertinggi di Wilayah Sulsel*. Dikutip 8 Oktober 2019 dari online 24 jam.com : <http://online24jam.com/2017/07/04/64607/kasus-kecelakaan-lalu-lintas-di-makassar-tertinggi-di-wilayah-sulsel/>
8. Aninditha, Tiara dan Winnugroho Wiratman (ed.).2017. *Buku Ajar Neurologi*. Jakarta: DEPARTEMEN NEUROLOGI Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia Rumah Sakit Cipto Mangunkusumo.
9. Ritonga, B., 1992. *Cedera Pada Kepala*, Medan: Bagian Ilmu Kedokteran Kehakiman FK USU.
10. Wijanarka, A, Dwiphrasto, I, 2005. *Implementasi Clinical Governance : Pengembangan Indikator Klinik Cedera Kepala di Instalasi Gawat Darurat*. Yogyakarta : Fakultas Kedokteran Universitas Gadjah Mada.

11. Med.unhas (2016) *Trauma Kapitis Final Bahan Ajar*. Makassar : Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin. Dikutip 17 Oktober 2019 dari med.unhas.ac.id : <https://med.unhas.ac.id/kedokteran/wp-content/uploads/2016/09/TRAUMA-KAPITIS-FINAL-BAHAN-AJAR.pdf>
12. [Med.unhas \(](#)
13. Theresia, Maria. 2014. *Struktur dan Fungsi Otak Manusia*. Jakarta Barat : Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Krida Wacana.
14. Hickey JV. 2003. *Craniocerebral Trauma*. Dalam: *The Clinical Practice of Neurological and Neurosurgical Nursing* 5th edition. Philadelphia: lippincot William & Wilkins.
15. Mayer, Welsh, kowalak. 2017. *Buku Ajar Patofisiologi*. Jakarta : Buku Kedokteran EGC.
16. Japardi, I, 2004. *Memasyarakatkan Penatalaksanaan Cedera Kepala dalam Rangka Menurunkan Angka Kesakitan dan Angka Kematian Akibat Cedera Kepala*. Pidato Pengukuhan Guru Besar Tetap dalam Bidang Ilmu Bedah Saraf pada Fakultas Kedokteran USU, Medan.
17. Sjahrir, H., 2008. *Nyeri kepala dan vertigo*. Yogyakarta, Pustaka Cendekia.P, Suparnadi, 2002. *Kematian Akibat Kecelakaan Lalu Lintas*. Jakarta.
18. Wijanarka, A, Dwiphrahasto, I, 2005. *Implementasi Clinical Governance: Pengembangan Indikator Klinik Cedera Kepala di Instalasi Gawat Darurat*. www.jmpk-online.net
19. Siahaan, AE, 2005. *Karakteristik Penderita Trauma Kapitis Rawat Inap di RSUP. H. Adam Malik Medan*. Skripsi Mahasiswa FKM USU, Medan.
20. Ditlantas Polda Metro Jaya, 2006. *Surat Balasan Direktur Lalu Lintas PMJ Kepada Departemen Perhubungan Mengenai Lajur Kiri*. Jakarta. <http://www.DitlantasPoldaMetroJaya.htm>
21. Riyadina, W, 2005. *Pengembangan Surveilans Akibat Kecelakaan Lalu Lintas Pada Pengendara Sepeda Motor*. Jakarta. <http://www.Litbang.depkes.go.id/bmf>

22. Advanced Trauma Life Support (ATLS) For Doctors. (2018). Edisi 10. Jakarta : IKABI.
23. American College of Surgeons. (2018). Advanced Trauma Life Support (ATLS) 10th Edition. Chicago: American College of Surgeons.
24. Sjamsuhidajat & de jong. 2010. Buku Ajar Ilmu Bedah. Jakarta: EGC
25. Reason, J., Manstead, A., Stradling, S., Baxter, J., & Campbell, M. 1990. Errors and violation on the roads: A real distinction?. *Ergonomics*, 33 (10), 1315-1332.
26. Daeli, NR., 2008. Karakteristik Penderita Cedera Kepala Rawat Inap di RSUP. H. Adam Malik Medan . Skripsi Mahasiswa FKM USU, Medan.
27. Layanan rawat inap RSUP Dr Wahidin Sudirohusodo.
<https://www.rsupwahidin.com/rujukan/rujukan.php?i=23>
28. McDermott, A. Healthline (2018). This is What It’s Like to Live without Your Sense of Smell.
29. H. Celly et al, 2017. Clinical characteristics and prognosis of traumatic head injury following road traffic accidents admitted in ICU “analysis of 694 cases”. Habib Bourguiba University Hospital, Tunisia.
30. Damanik RP, 2013 KARAKTERISTIK PENDERITA CEDERA KEPALA AKIBAT KECELAKAAN LALU LINTAS DARAT RAWAT INAP DI RSUD DR. H. KUMPULAN PANE TEBING TINGGI TAHUN 2010-2011. Skripsi Mahasiswa FKM USU, Medan.
31. Sigalingging, YE. 2017. Karakteristik Cedera Kepala di Rumah Sakit Umum Pusat haji Adam Malik Medan Tahun 2016-2017. Skripsi Mahasiswa Fakultas Kedokteran USU, Medan.
32. Simanjuntak F. Ngantung DJ. Mahama CN, 2015. Gambaran Pasien Cedera Kepala di RSUP. Prof. Dr. R. D. Kandou Manado Periode januari 2013 – Desember 2013. *Jurnal E-Clinic* vol.3 No.1. Manado
33. Indonesiabaik.id. 2017. Syarat Memperoleh Santunan Jasa Raharja. Diakses 11 Februari 2021 melalui

[http://indonesiabaik.id/infografis/syarat-memperoleh-santunan-jasa-
raharja](http://indonesiabaik.id/infografis/syarat-memperoleh-santunan-jasa-
raharja)

34. Markam, S, Atmadja, DS, Budijanto, A., 1999. Cedera Kepala Tertutup. Balai Penerbit FK UI, Jakarta.
35. Mangunatmadja, I. et al, 2016. REkomendasi Penatalaksanaan Trauma Kepala. Badan Penerbit Ikatan Dokter Anak Indonesia. Hal 8.
36. Fatimah, V, 2010. Asuhan Keperawatan pada Sdr. W Dengan Cedera Kepala Sedang (CKS) di Ruang Dahlia Rumah Sakit Umum Daerah Banyumas. Skripsi Mahasiswa Program Studi Keperawatan D III Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah. Purwokerto.
37. F.D.C. Sudjtmiko, F. D.C. 2007. Pokok- Pokok Pelayaran Niaga. Jakarta: CV. Akademika Pressindo.

LAMPIRAN

NO	NO RM	JK	Umur	Satus Sosial	Jenis Cedera Kepala	Tingkat Keparahan	Keadaan Sewaktu
1	867610	L	36 thn	BPJS	Komosio Serebri	Cedera Otak Ringan (GCS 15)	Sembuh
2	897300	P	61 thn	Umum/Tunai	Komosio Serebri	Cedera Otak Ringan (GCS 15)	Belum Sembuh
3	402040	L	18 thn	BPJS	Kontusio Serebri	Cedera Otak Ringan (GCS 15)	Membaik
4	869550	L	13 thn	BPJS	Kontusio Serebri Dextra	Cedera Otak Sedang (GCS 10)	Membaik
5	877040	L	48 thn	PT Jasa Rahardja	Komosio Serebri	Cedera Otak Ringan (GCS 15)	Membaik
6	875790	L	15 thn	BPJS	Komosio Serebri	Cedera Otak Ringan (GCS 15)	Membaik
7	868780	L	56 thn	BPJS	Hematoma Intraserebral	Cedera Otak Sedang (GCS 9x)	Membaik
8	901390	L	54 thn	BPJS	Komosio Serebri	Cedera Otak Ringan (GCS 15)	Sembuh
9	902160	L	54 thn	PT Jasa Rahardja	Komosio Serebri	Cedera Otak Ringan (GCS 15)	Membaik
10	897660	L	51 thn	Umum/Tunai	Kontusio Serebri	Cedera Otak Ringan (GCS 15)	Meninggal >48 jam
11	893860	L	5 thn	BPJS	Fraktur Kranium	Cedera Otak Ringan (GCS 14)	Sembuh
12	894703	L	17 thn	BPJS	Komosio Serebri	Cedera Otak Ringan (GCS 15)	Membaik
13	898032	L	44 thn	PT Jasa Rahardja	Komosio Serebri	Cedera Otak Ringan (GCS 15)	Sembuh
14	891443	L	20 thn	BPJS	Komosio Serebri	Cedera Otak Ringan (GCS 15)	Belum Sembuh
15	821573	P	53 thn	BPJS	Komosio Serebri	Cedera Otak Sedang (GCS 12)	Membaik
16	884763	L	7 thn	Umum/Tunai	Komosio Serebri	Cedera Otak Ringan (GCS 15)	Belum Sembuh
17	875605	L	22 thn	BPJS	Komosio Serebri	Cedera Otak Sedang (GCS 9)	Membaik
18	868455	P	25 thn	Umum/Tunai	Komosio Serebri	Cedera Otak Ringan (GCS 15)	Membaik
19	896045	P	29 thn	PT Jasa Rahardja	Kontusio serebri	Cedera Otak Ringan (GCS 15)	Sembuh
20	870475	P	26 thn	PT Jasa Rahardja	Hematoma Intraserebral	Cedera Otak Ringan (GCS 14)	Membaik
21	868165	L	8 thn	PT Jasa Rahardja	Komosio Serebri	Cedera Otak Ringan (GCS 15)	Membaik
22	870901	P	48 thn	PT Jasa Rahardja	Hematoma Subdural	Cedera Otak Ringan (GCS 15)	Membaik
23	868541	P	11 thn	PT Jasa Rahardja	Komosio Serebri	Cedera Otak Ringan (GCS 15)	Membaik
24	897502	P	41 thn	PT Jasa Rahardja	Komosio Serebri	Cedera Otak Ringan (GCS 15)	Membaik
25	899432	P	63 thn	PT Jasa Rahardja	Komosio Serebri	Cedera Otak Ringan (GCS 15)	Membaik
26	890532	P	56 thn	BPJS	Hematoma Subarachnoid Hematoma intraserebral	Cedera Otak Berat (GCS 4)	Meninggal >48 jam
27	896672	L	9 thn	BPJS	Komosio Serebri	Cedera Otak Ringan (GCS 15)	Membaik
28	904313	P	16 thn	Umum/Tunai	Komosio Serebri	Cedera Otak Ringan (GCS 15)	membaik
29	895903	P	17 thn	Umum/Tunai	Komosio Serebri	Cedera Otak Ringan (GCS 15)	membaik
30	867934	L	12 thn	Umum/Tunai	Hematom Epidural	Cedera Otak Berat (GCS 7/8)	Membaik
31	897644	P	34 thn	BPJS	Komosio Serebri	Cedera Otak Ringan (GCS 15)	Sembuh
32	905584	L	8 thn	BPJS	Hematom Subdural	Cedera Otak Ringan (GCS 15)	Sembuh
33	887464	L	16 thn	BPJS	Komosio Serebri	Cedera Otak Ringan (GCS 15)	sembuh
34	875584	L	6 thn	PT Jasa Rahardja	Hematom Epidural	Cedera Otak Ringan (GCS 14)	sembuh
35	874278	L	60 thn	BPJS	Hematom Intraserebral	Cedera Otak Ringan (GCS 15)	Membaik
36	898978	L	6 thn	PT Jasa Rahardja	Kontusio Serebri	Cedera Otak Ringan (GCS 14)	Sembuh
37	897288	P	19 thn	PT Jasa Rahardja	Hematom Intraserebral	Cedera Otak Ringan (GCS 14)	sembuh
38	882748	L	12 thn	PT Jasa Rahardja	Kontusio Serebri	Cedera Otak Ringan (GCS 15)	Membaik
39	879528	L	61 thn	PT Jasa Rahardja	Hematom Sub-arachnoid	Cedera Otak Ringan (GCS 15)	Membaik
40	879328	L	18 thn	BPJS	Fraktur Kranium	Cedera Otak Ringan (GCS 15)	Membaik
41	879928	P	14 thn	PT Jasa Rahardja	Komosio Serebri	Cedera Otak Ringan (GCS 15)	Membaik
42	874439	P	65 thn	BPJS	Hematom Sub-arachnoid	Cedera Otak Ringan (GCS 15)	Membaik
43	888629	P	55 thn	PT Jasa Rahardja	Hematom Intraserebral	Cedera Otak Sedang (GCS 10)	Membaik
44	893316	P	16 thn	PT Jasa Rahardja	Kontusio Serebri	Cedera Otak Sedang (GCS 9)	Sembuh
45	852836	L	42 thn	BPJS	Komosio Serebri	Cedera Otak Ringan (GCS 15)	Membaik
46	886346	L	20 thn	PT Jasa Rahardja	Komosio Serebri	Cedera Otak Ringan (GCS 13)	Sembuh
47	889786	L	13 thn	Umum/Tunai	Fraktur Kranium	Cedera Otak Ringan (GCS 15)	Belum Sembuh
48	880406	L	2 thn	PT Jasa Rahardja	Komosio Serebri	Cedera Otak Ringan (GCS 15)	Membaik
49	867616	L	8 thn	PT Jasa Rahardja	Komosio Serebri	Cedera Otak Sedang (GCS 12)	Sembuh
50	661626	P	38 thn	BPJS	Kontusio Serebri	Cedera Otak Ringan (GCS 15)	Sembuh
51	888209	P	33 thn	PT Jasa Rahardja	Hematom Subdural	Cedera Otak Ringan (GCS 15)	Membaik
52	887509	L	20 thn	BPJS	Komosio Serebri	Cedera Otak Ringan (GCS 14)	Membaik
53	878616	L	15 thn	PT Jasa Rahardja	Hematom Epidural	Cedera Otak Ringan (GCS 15)	Membaik
54	895315	L	74 thn	PT Jasa Rahardja	Komosio Serebri	Cedera Otak Berat (GCS 5)	Meninggal >48 jam
55	902135	L	24 thn	BPJS	Komosio Serebri	Cedera Otak Ringan (GCS 14)	Membaik
56	890175	P	43 thn	PT Jasa Rahardja	Hematom Intraserebral	Cedera Otak Sedang (GCS 11)	Membaik
57	895895	P	50 thn	PT Jasa Rahardja	Hematom Subdural	Cedera Otak Ringan (GCS 15)	Membaik
58	884885	L	27 thn	PT Jasa Rahardja	Komosio Serebri	Cedera Otak Berat (GCS 8x)	Membaik
59	879095	L	22 thn	BPJS	Hematom Subdural	Cedera Otak Ringan (GCS 15)	Membaik

LAMPIRAN

Frequencies

		Statistics					
		Jenis kelamin	Umur	Status sosial	Cedera kepala	Tingkat keparahan	Keadaan sewaktu pulang
N	Valid	59	59	59	59	59	59
	Missing	0	0	0	0	0	0
	Mean	1,37	1,64	1,73	2,51	1,27	1,97
	Std. Error of Mean	,063	,067	,090	,263	,076	,116
	Std. Deviation	,488	,517	,691	2,020	,582	,890
	Variance	,238	,268	,477	4,082	,339	,792
	Minimum	1	1	1	1	1	1
	Maximum	2	3	3	7	3	5

Frequency Table

		Jeniskelamin			
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
	Lakilaki	37	62,7	62,7	62,7
Valid	Perempuan	22	37,3	37,3	100,0
	Total	59	100,0	100,0	

Umur

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid				
0-17 Tahun	22	37,3	37,3	37,3
18-65 Tahun	36	61,0	61,0	98,3
66-79 Tahun	1	1,7	1,7	100,0
Total	59	100,0	100,0	

Statussosial

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid				
BPJS	24	40,7	40,7	40,7
PT Jasa Rahardja	27	45,8	45,8	86,4
Umum	8	13,6	13,6	100,0
Total	59	100,0	100,0	

Cederakepala

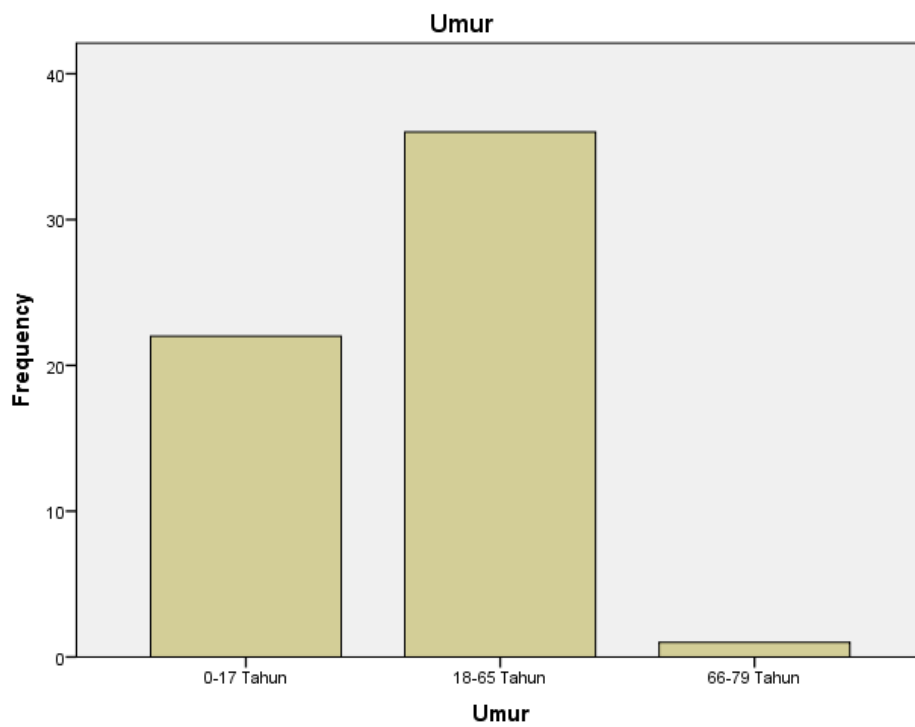
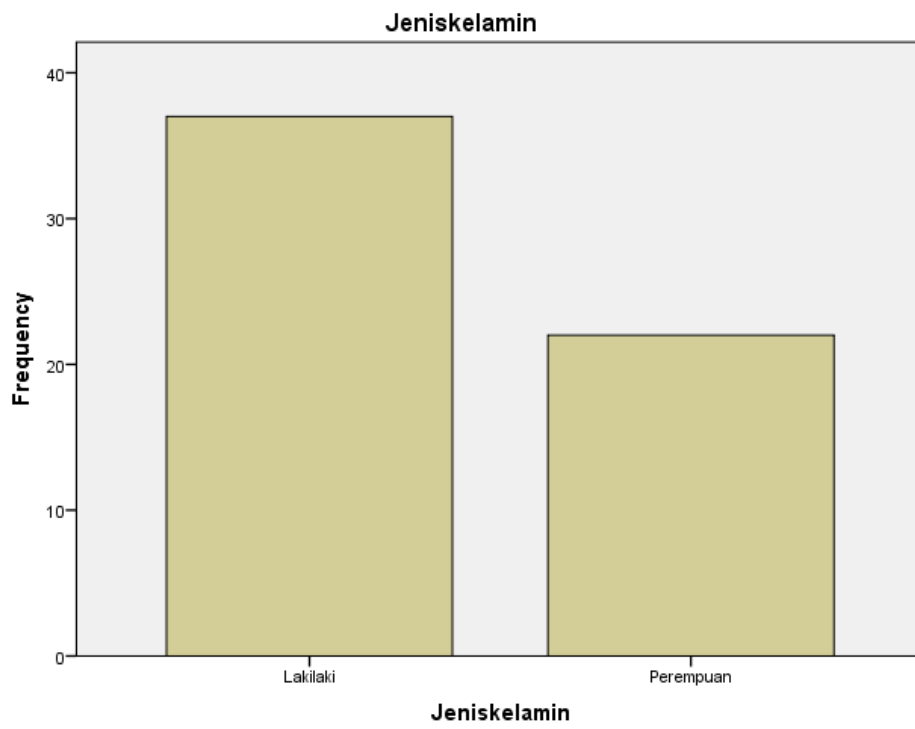
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Komosio serebri	31	52,5	52,5	52,5
	Kontusio serebri	8	13,6	13,6	66,1
	Hematoma epidural	3	5,1	5,1	71,2
	Hematoma subdural	5	8,5	8,5	79,7
	Hematoma sub-aracnoid	3	5,1	5,1	84,7
	Hematoma intraserebral	6	10,2	10,2	94,9
	Fraktur kranium	3	5,1	5,1	100,0
	Total	59	100,0	100,0	

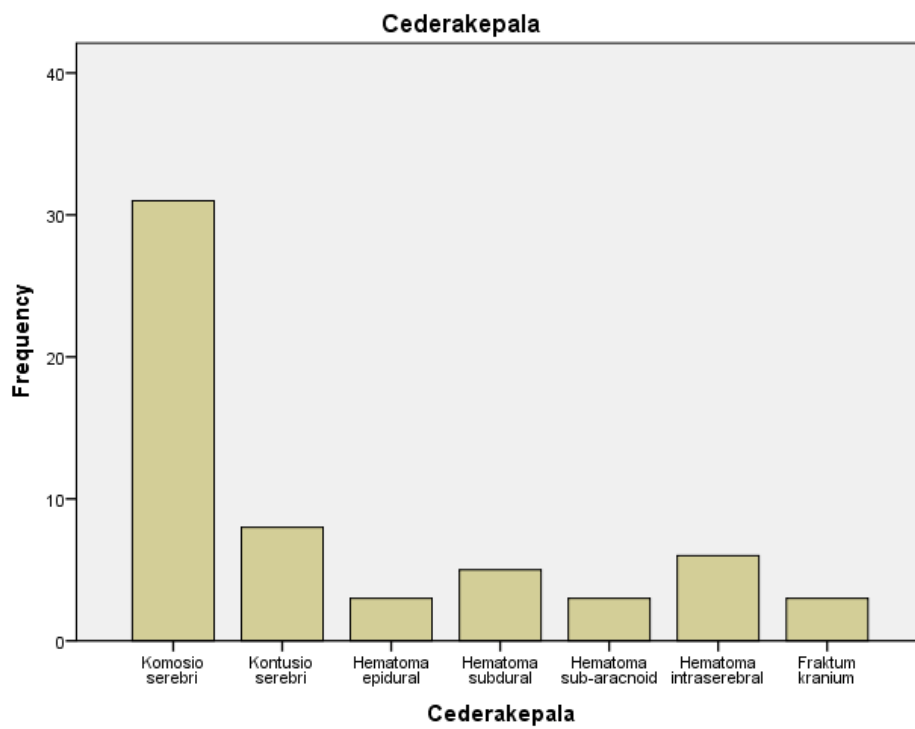
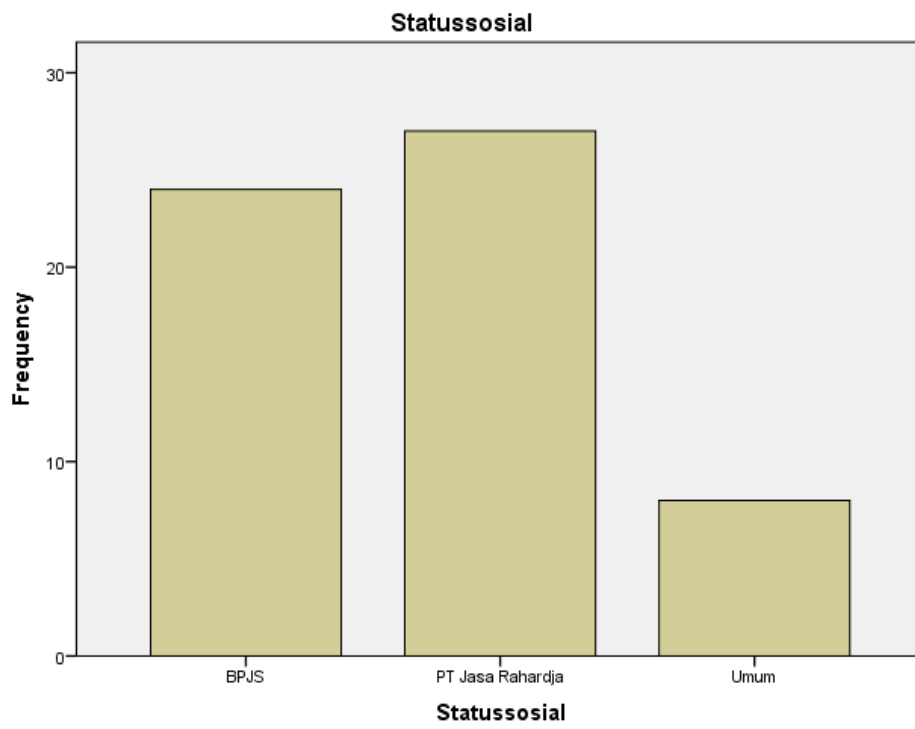
Tingkatkeparahan

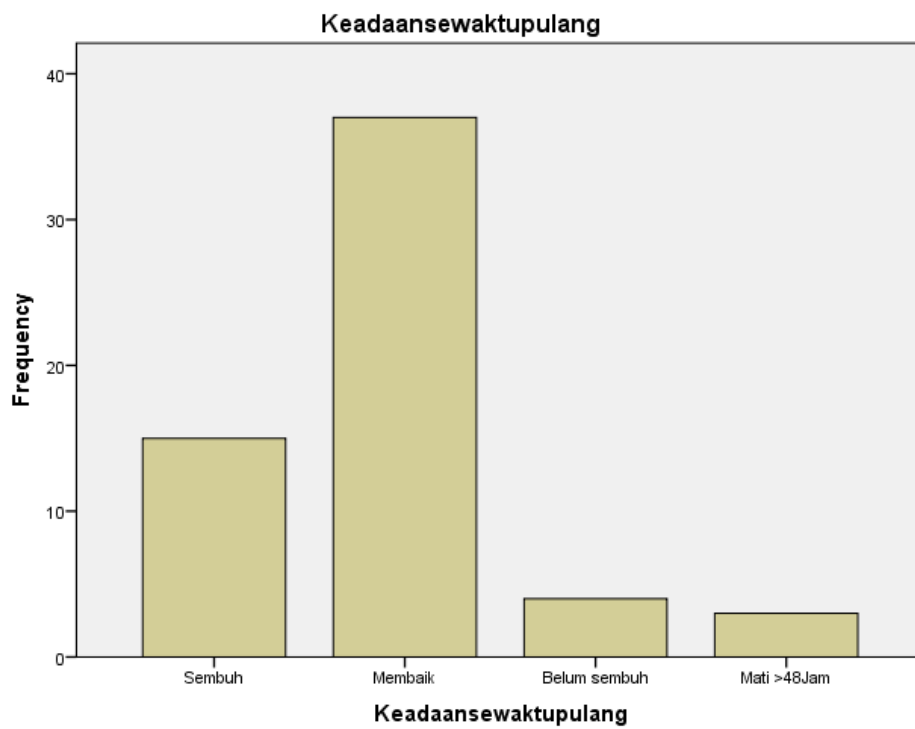
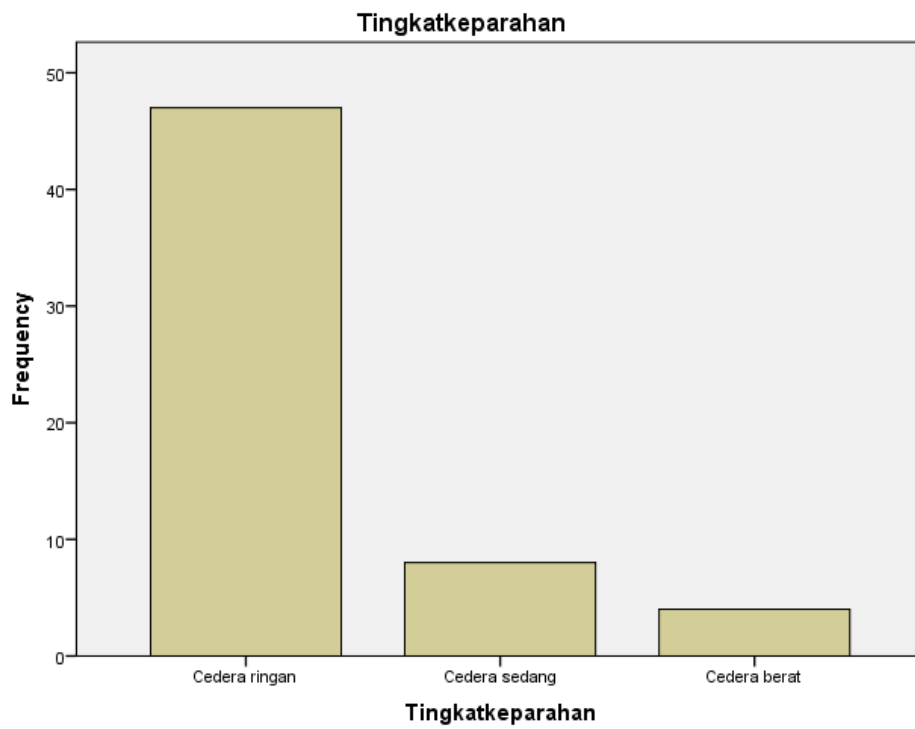
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Cedera ringan	47	79,7	79,7	79,7
	Cedera sedang	8	13,6	13,6	93,2
	Cedera berat	4	6,8	6,8	100,0
	Total	59	100,0	100,0	

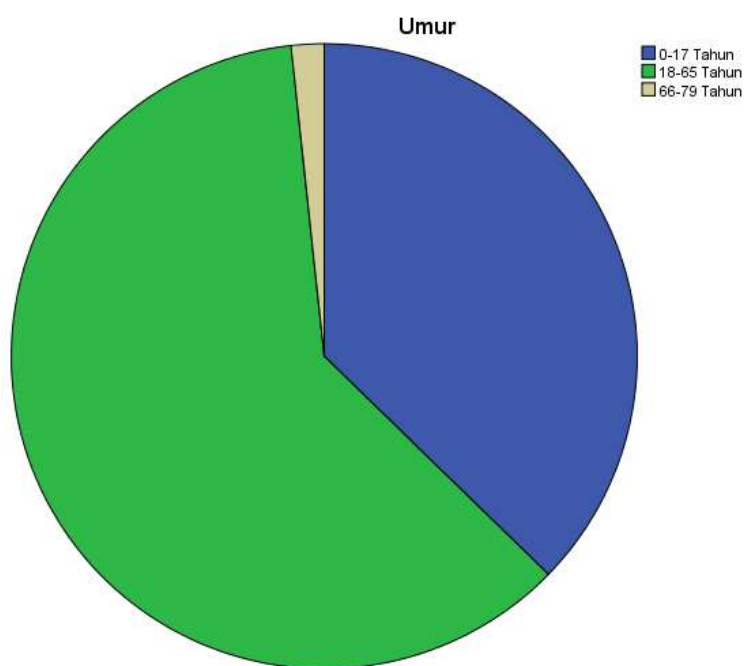
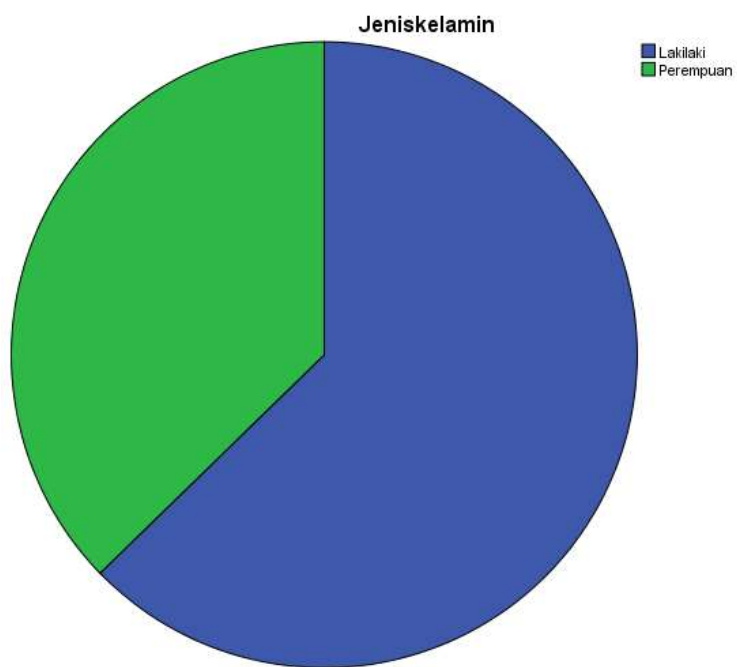
Keadaansewaktupulang

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Sembuh	15	25,4	25,4	25,4
	Membaik	37	62,7	62,7	88,1
	Belum sembuh	4	6,8	6,8	94,9
	Mati >48Jam	3	5,1	5,1	100,0
	Total	59	100,0	100,0	

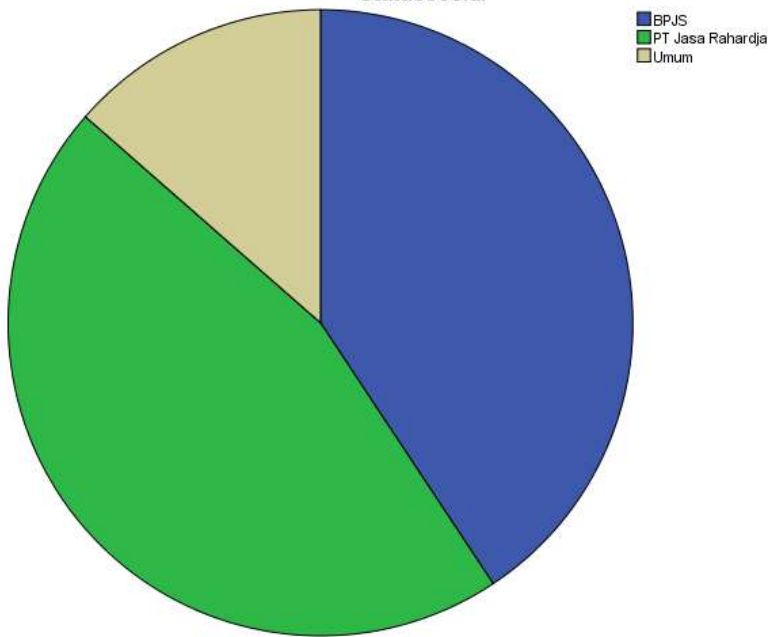




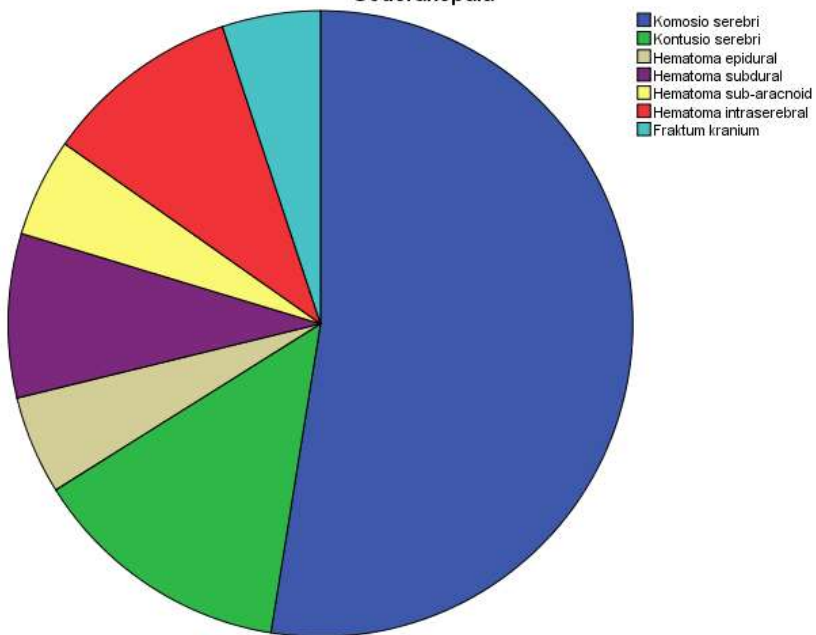


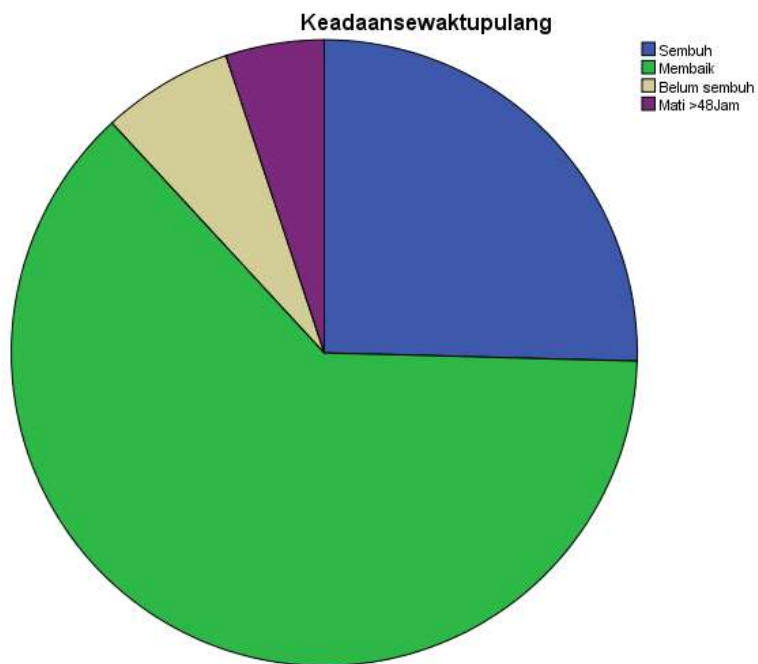
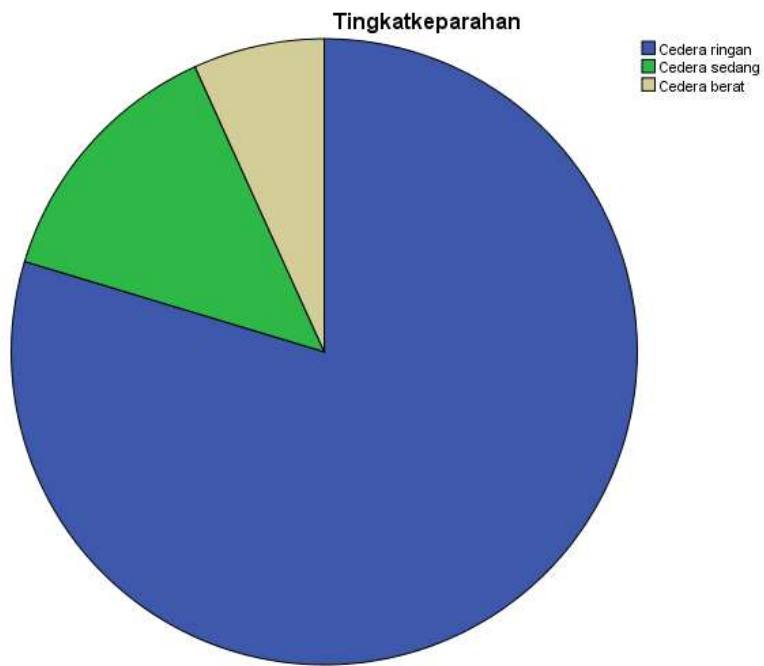


Statussosial



Cederakepala







REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK

Nomor : 741/UN4.6.4.5.31/ PP36/ 2020

Tanggal: 12 Nopember 2020

Dengan ini Menyatakan bahwa Protokol dan Dokumen yang Berhubungan Dengan Protokol berikut ini telah mendapatkan Persetujuan Etik :

No Protokol	UH20110647		No Sponsor	
Peneliti Utama	Alifah Zhafirah M A		Sponsor	
Judul Peneliti	KARAKTERISTIK PASIEN TRAUMA KEPALA AKIBAT KECELAKAAN LALU LINTAS DI RSUP DR. WAHIDIN SUDIROHUSODO MAKASSAR PERIODE JANUARI -DESEMBER 2019			
No Versi Protokol	1	Tanggal Versi	11 Nopember 2020	
No Versi PSP		Tanggal Versi		
Tempat Penelitian	RSUP Dr. Wahidin Sudirohusodo Makassar			
Jenis Review	<input checked="" type="checkbox"/> Exempted	Masa Berlaku 12 Nopember 2020 sampai 12 Nopember 2021	Frekuensi review lanjutan	
	<input type="checkbox"/> Expedited			
	<input type="checkbox"/> Fullboard Tanggal			
Ketua Komisi Etik Penelitian Kesehatan FKUH	Nama Prof.Dr.dr. Suryani As'ad, M.Sc.,Sp.GK (K)	Tanda tangan		
Sekretaris Komisi Etik Penelitian Kesehatan FKUH	Nama dr. Agussalim Bukhari, M.Med.,Ph.D.,Sp.GK (K)	Tanda tangan		

Kewajiban Peneliti Utama:

- Menyerahkan Amandemen Protokol untuk persetujuan sebelum di implementasikan
- Menyerahkan Laporan SAE ke Komisi Etik dalam 24 Jam dan dilengkapi dalam 7 hari dan Laporan SUSAR dalam 72 Jam setelah Peneliti Utama menerima laporan
- Menyerahkan Laporan Kemajuan (progress report) setiap 6 bulan untuk penelitian resiko tinggi dan setiap setahun untuk penelitian resiko rendah
- Menyerahkan laporan akhir setelah Penelitian berakhir
- Melaporkan penyimpangan dari prokol yang disetujui (protocol deviation / violation)
- Mematuhi semua peraturan yang ditentukan



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS KEDOKTERAN
PROGRAM STUDI SARJANA KEDOKTERAN

Jl. Perintis Kemerdekaan Km. 10 Tamalanrea, Makassar 90245, Telp. (0411) 587436, Fax. (0411) 586297

Nomor : 18668/UN4.6.8/PT.01.04/2020
Lamp : ---
Hal : Permohonan Izin Penelitian

5 November 2020

Kepada Yth. :
Direktur RSUP Dr. Wahidin Sudirohusodo
di
Tempat

Dengan hormat, disampaikan bahwa mahasiswa Program Studi Sarjana Kedokteran Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin di bawah ini :

N a m a : Alifah Zhafirah MA
N i m : C011171507

bermaksud melakukan penelitian di RSUP DR. Wahidin Sudirohusodo dengan judul penelitian **"Karakteristik Pasien Trauma Kepala Akibat Kecelakaan Lalu Lintas Di RSUP Dr. Wahidin Sudirohusodo Makassar Periode Januari - Desember 2019"**.

Sehubungan hal tersebut kiranya yang bersangkutan dapat diberi izin untuk melakukan Penelitian dalam rangka penyelesaian studinya.

Demikian permohonan kami, atas bantuan dan kerjasamanya disampaikan terima kasih.

Tembusan Yth :
1. Arsip

Ketua,
Program Studi Sarjana Kedokteran
Fakultas Kedokteran Unhas

Dr. dr. Sri Rafiah,MSi
NIP 196805301997032001



LAMPIRAN

Lampiran Biodata Penulis



Nama : Alifah Zhafirah M. A.
Nama Panggilan : Alzha
Tempat, Tanggal Lahir : Makassar, 01 November 1999
Jenis Kelamin : Perempuan
Agama : Islam
Alamat : BTP BLOK L Jl Kejayaan Utara VI/255
No. Telpon : 082192328003
Email : Zhafirahamdisyah@gmail.com

Riwayat Pendidikan

a. SD : SIT AL-ASHRI Makassar
b. SMP : IGBS Darul Marhamah Bogor
c. SMA : Bosowa School Makassar
d. Universitas : Universitas Hasanuddin

Riwayat Organisasi

2018 – 2020 : Pengurus HMI Komisariat Kedokteran Unhas
2018 – 2019 : Pengurus Ekskul Basket Kedokteran Unhas
2020 – 2022 : Pengurus LKMI Cabang Makassar Timur

Riwayat Kepanitiaan

1. Divisi Malam Apresiasi Seni Inaugurasi KEMA FK Unhas 2018
2. Divisi Kompetisi HMG 2018 FK Unhas
3. LO AORTA Kedokteran Unhas 2020