

**PERBANDINGAN STATUS AKHIR PASIEN CEDERA
KEPALA AKIBAT KECELAKAAN LALU LINTAS
BERDASARKAN KATEGORI *GLASGOW COMA
SCALE* SAAT ADMISI DI RUMAH SAKIT UMUM
DAERAH BULELENG**



**OLEH
AURELIA ZEVA KOESPRADHANTY
NIM 2218011071**

**PROGRAM STUDI KEDOKTERAN
FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA
SINGARAJA**

2026

**PERBANDINGAN STATUS AKHIR PASIEN CEDERA
KEPALA AKIBAT KECELAKAAN LALU LINTAS
BERDASARKAN KATEGORI *GLASGOW COMA
SCALE* SAAT ADMISI DI RUMAH SAKIT UMUM
DAERAH BULELENG**

SKRIPSI



**Diajukan kepada
Universitas Pendidikan Ganesha**

**Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan dalam Menyelesaikan
Program Sarjana Kedokteran**

**Oleh
Aurelia Zeva Koespradhanty**

NIM 2218011071

JURUSAN KEDOKTERAN

FAKULTAS KEDOKTERAN

UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA

SINGARAJA

2026

SKRIPSI

**DIAJUKAN UNTUK MELENGKAPI TUGAS DAN
MEMENUHI SYARAT-SYARAT UNTUK MENCAPAI
GELAR SARJANA KEDOKTERAN**



Pembimbing I

Pembimbing II

Dr. dr. Made Kurnia Widiastuti Giri,
S.Ked., M.Kes., PGDMTHM
NIP. 198202172008122001

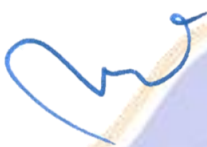
dr. Oka Udrayana, Sp.B, FINACS,
FICS
NIP. 197512152008121001

Skripsi oleh Aurelia Zeva Koespradhanty dengan judul “Perbandingan Status Akhir Pasien Cedera Kepala akibat Kecelakaan Lalu Lintas berdasarkan Kategori *Glasgow Coma Scale* saat Admisi di Rumah Sakit Umum Daerah Buleleng” ini telah di pertahankan di depan dewan penguji pada :

Hari : Selasa

Pada tanggal : 13 Januari 2026

Dewan Penguji,



Dr. dr. Made Kurnia Widiastuti Giri, S.Ked., M.Kes., PGDMTHM (Ketua)
NIP. 198202172008122001



dr. Oka Udrayana, Sp.B, FINACS, FICS (Anggota)
NIP. 197512152008121001



dr. Ni Luh Putu Pranena Sastri, S.Ked., MHPE, FFRI (Anggota)
NIP. 199210172019032018

Diterima oleh Panitia Ujian Fakultas Kedokteran Universitas Pendidikan Ganesha guna memenuhi syarat-syarat untuk mencapai gelar sarjana kedokteran pada:

Hari : Selasa

Tanggal : 13 Januari 2026

Mengetahui,

Ketua Ujian,

Sekretaris Ujian,



Dr. dr. Made Kurnia Widiastuti Giri, S.Ked.,
M.Kes., PGDMTHM
NIP. 198202172008122001



dr. Oka Udrayana, Sp.B, FINACS,
FICS
NIP. 197512152008121001

Mengesahkan,
Dekan Fakultas Kedokteran,



Prof. Dr. M. Ahmad Djojosugito, dr. Sp. OT(K), MHA, MBA, FICS.
NIR. 1942062720180501380

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis yang berjudul “Perbandingan Status Akhir Pasien Cedera Kepala Akibat Kecelakaan Lalu Lintas Berdasarkan Kategori *Glasgow Coma Scale* saat Admisi di Rumah Sakit Umum Daerah Buleleng” beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya sendiri dan saya tidak melakukan penjiplakan dan pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung risiko/sanksi yang dijatuhkan kepada saya apabila kemudian ditemukan adanya pelanggaran atas etika keilmuan dalam karya saya ini atau ada klaim terhadap keaslian karya saya ini.

Singaraja, 8 Januari 2026

Yang membuat pernyataan,



Aurelia Zeva Koespradhanty



PRAKATA

Puji syukur penulis panjatkan ke hadapan Tuhan Yang Maha Esa karena berkat rahmat-Nya-lah, penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Perbandingan Status Akhir Pasien Cedera Kepala Akibat Kecelakaan Lalu Lintas Berdasarkan Kategori *Glasgow Coma Scale* saat Admisi di Rumah Sakit Umum Daerah Buleleng”. Skripsi ini disusun guna memenuhi persyaratan mencapai gelar sarjana kedokteran pada Universitas Pendidikan Ganesha.

Dalam menyelesaikan skripsi ini, penulis banyak mendapatkan dukungan, baik berupa dukungan moral maupun material dari berbagai pihak. Untuk itu, dalam kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. I Wayan Lasmawan, M.Pd. selaku Rektor Universitas Pendidikan Ganesha.
2. Prof. Dr. M. Ahmad Djojosugito, dr. Sp.OT(K), MHA, MBA selaku Dekan Fakultas Kedokteran, atas motivasi dan fasilitas yang diberikan sehingga penulis dapat menyelesaikan studi sesuai dengan rencana.
3. Dr. dr. Made Kurnia Widiastuti Giri, S.Ked.,M.Kes., PGDMTHM, selaku Koordinator Program Studi Kedokteran serta Dosen Pembimbing I atas motivasi, arahan, dan bimbingan yang telah diberikan dalam penyusunan skripsi ini.
4. dr. Oka Udrayana, Sp.B, FINACS, FICS, selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan motivasi, arahan, dan bimbingan kepada penulis dalam penyusunan skripsi ini.

5. dr. Ketut Suteja Wibawa, Sp.KK(K), M.Kes., selaku direktur Rumah Sakit Umum Daerah Buleleng yang telah memperkenankan penulis untuk melakukan penelitian di Rumah Sakit Umum Daerah Buleleng.
6. Seluruh dosen dan pegawai Fakultas Kedokteran Universitas Pendidikan Ganesha yang telah memberikan pengajaran dan dukungan.
7. Kedua orang tua penulis yang sangat penulis kasihi, Bapak Basuki Kusyuniato dan Ibu Sri Haryati. Tanpa curahan kasih, doa, restu, dan dukungan yang mengalir tanpa henti dari ayah dan mama, mungkin penulis tidak dapat sampai pada titik ini. Penulis menyadari bahwa tidak ada hal yang sebanding dengan semua hal dan cinta yang telah ayah dan mama berikan, tetapi semoga skripsi ini dapat menjadi hal kecil yang dapat sedikit membanggakan ayah dan mama. Semoga segala berkat, kesehatan, umur yang panjang, dan kebahagiaan senantiasa hadir dalam hidup ayah dan mama.
8. Adik penulis yang penulis kasihi pula, Valentinus Evan Koespramudya. Terima kasih telah menjadi penyemangat dan penghibur dengan canda tawa hangat yang selalu penulis rindukan. Semoga kesehatan, keberuntungan, kesuksesan, dan kebahagiaan senantiasa menerangi perjalanan hidupmu ke depan.
9. Sahabat penulis sedari kecil, Indah Permata dan Wildhan Arif. Terima kasih atas kehadiran kalian sedari dahulu hingga sekarang. Penulis bersyukur kalian masih menjadi tempat yang hangat untuk saling berkeluh kesah dan saling menguatkan melalui tiap canda tawa yang kita bagikan. Meskipun

kini tidak lagi di tempat yang sama dan tidak dapat bertemu secara langsung, tidak pernah ada rasa asing di setiap pertemuan kita kembali. Tetaplah seperti itu, meskipun tahun-tahun yang baru akan terus bergulir menyapa kita.

10. Sahabat seperjuangan penulis, Delvia Riska, Depi Novera, Neila Putri, Citra Desy, dan Stithaprajna. Dipertemukan dengan kalian adalah salah satu hal yang sangat penulis syukuri. Bersama kalian, tercipta keping-keping memori yang memberi warna dalam kisah perjalanan panjang ini. Terima kasih telah saling mendukung, membantu, dan menguatkan di saat perjalanan ini terasa tidak mudah untuk dihadapi. Mari tetap saling berbagi kisah dan segala halnya, meskipun kelak akan berpisah pada persimpangan jalan yang berbeda.
11. Seluruh keluarga, rekan, dan orang-orang terdekat yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa apa yang tersaji dalam skripsi ini masih jauh dari sempurna. Untuk itu demi kesempurnaan skripsi ini, penulis mengharapkan segala kritik maupun saran yang membangun dari berbagai pihak. Penulis berharap skripsi ini dapat bermanfaat dan berguna, khususnya bagi pengembangan dunia pendidikan.

Singaraja, 8 Januari 2026

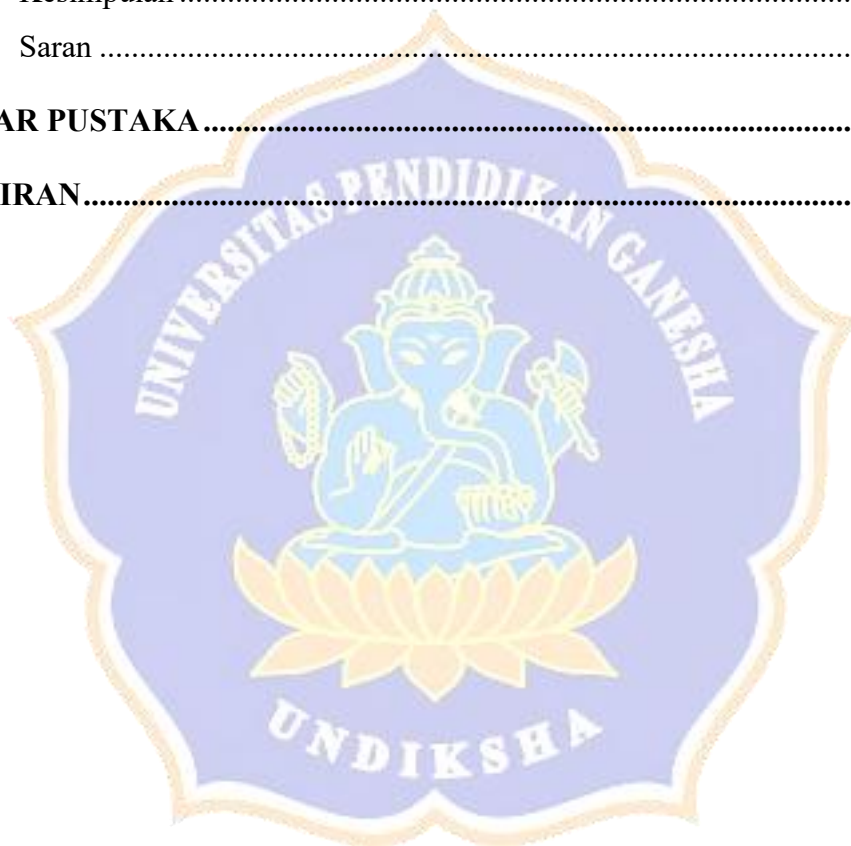
Penulis

DAFTAR ISI

PRAKATA	i
ABSTRAK	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	5
1.3 Tujuan	5
1.4 Manfaat	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1 Tinjauan Pustaka	8
2.1.1 Anatomi Kepala.....	8
2.1.2 Cedera Kepala	17
2.1.3 Kecelakaan Lalu Lintas	24
2.1.4 <i>Glasgow Coma Scale</i>	25
2.1.5 Status Akhir Pasien	29
2.1.6 Hubungan <i>GCS</i> dengan Status Akhir Pasien Cedera Kepala.....	30
2.2 Kerangka Penelitian	32
2.3 Hipotesis	32
2.4 Penelitian yang Relevan.....	33
BAB III METODE PENELITIAN	36
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian.....	36
3.1.1 Tempat Penelitian.....	36
3.1.2 Waktu Penelitian	36
3.2 Desain Penelitian	36
3.3 Populasi dan Sampel.....	37

3.3.1	Populasi.....	37
3.3.2	Sampel.....	37
3.4	Variabel.....	41
3.4.1	Variabel Dependen.....	41
3.4.2	Variabel Independen	41
3.5	Definisi Operasional	42
3.6	Instrumen Penelitian	42
3.7	Prosedur Pengambilan Data	43
3.8	Analisis Data.....	44
3.8.1	Analisis Univariat.....	44
3.8.2	Analisis Bivariat.....	45
3.9	Bagan Prosedur Penelitian	47
BAB IV	HASIL PENELITIAN.....	48
4.1	Deskripsi Sampel	48
4.2	Distribusi Sampel.....	49
4.2.1	Distribusi Sampel berdasarkan Usia Pasien	49
4.2.2	Distribusi Sampel berdasarkan Jenis Kelamin Pasien	50
4.2.3	Distribusi Sampel berdasarkan Skor GCS	50
4.2.4	Distribusi Sampel berdasarkan Kategori Cedera Kepala.....	51
4.2.5	Distribusi Sampel berdasarkan Status Akhir Pasien.....	52
4.2.6	Distribusi Pasien Cedera Kepala berdasarkan Kelompok Usia	53
4.2.7	Distribusi Pasien Cedera Kepala berdasarkan Jenis Kelamin	54
4.2.8	Distribusi Status Akhir Pasien berdasarkan Usia	54
4.2.9	Distribusi Status Akhir Pasien berdasarkan Kategori Cedera Kepala ..	55
4.3	Uji Hipotesis	55
BAB V	PEMBAHASAN	57
5.1	Gambaran Pasien Cedera Kepala akibat Kecelakaan Lalu Lintas yang Dirawat di RSUD Buleleng	57
5.2	Persebaran Cedera Kepala berdasarkan Kelompok Usia Pasien	60
5.3	Persebaran Pasien Cedera Kepala berdasarkan Jenis Kelamin Pasien ...	61

5.4	Persebaran Status Akhir Pasien berdasarkan Usia.....	61
5.5	Gambaran Status Akhir Pasien berdasarkan Kategori Cedera Kepala yang Dialami.....	62
5.6	Perbandingan Status Akhir Pasien Cedera Kepala akibat Kecelakaan Lalu Lintas berdasarkan Kategori GCS saat Admisi di RSUD Buleleng	63
5.7	Keterbatasan Penelitian.....	69
BAB VI PENUTUP		70
6.1	Kesimpulan	70
6.2	Saran	70
DAFTAR PUSTAKA.....		73
LAMPIRAN.....		77



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Klasifikasi Cedera Kepala	24
Tabel 2.2 Komponen Penilaian <i>Glasgow Coma Scale</i>	27
Tabel 2.3 Penelitian yang Relevan	33
Tabel 3.1 Definisi Operasional	42
Tabel 4.1 Distribusi Sampel berdasarkan Usia	49
Tabel 4.2 Distribusi Sampel berdasarkan Jenis Kelamin	50
Tabel 4.3 Distribusi Sampel berdasarkan Skor GCS	50
Tabel 4.4 Distribusi Sampel berdasarkan Kategori Cedera Kepala	51
Tabel 4.5 Distribusi Sampel berdasarkan Status Akhir	52
Tabel 4.6 Distribusi Pasien Cedera Kepala berdasarkan Usia	53
Tabel 4.7 Distribusi Pasien Cedera Kepala berdasarkan Jenis Kelamin	54
Tabel 4.8 Distribusi Status Akhir Pasien berdasarkan Usia	54
Tabel 4.9 Distribusi Status Akhir Pasien berdasarkan Cedera Kepala	55
Tabel 4.10 Hasil Uji <i>Chi-Square</i>	55



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kulit Kepala	9
Gambar 2.2 Tampak Anterior Tulang Tengkorak	11
Gambar 2.3 Tampak Lateral Tulang Tengkorak	11
Gambar 2.4 Meningeal Dura	12
Gambar 2.5 Selaput Otak	13
Gambar 2.6 Otak	17
Gambar 2.7 Kerangka Konsep Penelitian	32
Gambar 3.1 Bagan Prosedur Penelitian	39
Gambar 4.1 Diagram Lingkaran Distribusi Usia Pasien	49
Gambar 4.2 Diagram Lingkaran Distribusi Jenis Kelamin Pasien	50
Gambar 4.3 Diagram Lingkaran Distribusi Skor GCS Pasien	51
Gambar 4.4 Diagram Lingkaran Distribusi Kategori Cedera Kepala	52
Gambar 4.5 Diagram Lingkaran Distribusi Status Akhir Pasien	53



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Jadwal Kegiatan	78
Lampiran 2. Surat Studi Pendahuluan	79
Lampiran 3. Surat Izin Penelitian	80
Lampiran 4. Surat “ <i>Ethical Clearance</i> ”	81
Lampiran 5. Surat DPMPTSP	82
Lampiran 6. Tabel Pengumpulan Data	83
Lampiran 7. Hasil Pengolahan Data dengan Menggunakan SPSS	86
Lampiran 8. Dokumentasi Penelitian	89
Lampiran 9. Lembar Bimbingan Skripsi Dosen Pembimbing I	90
Lampiran 10. Daftar Hadir Bimbingan Skripsi Dosen Pembimbing I	91
Lampiran 11. Lembar Bimbingan Skripsi Dosen Pembimbing II	92
Lampiran 12. Daftar Hadir Bimbingan Skripsi Dosen Pembimbing II	93
Lampiran 13. Publikasi Artikel	94
Lampiran 14. Riwayat Hidup	95

