

SKRIPSI

**PERBANDINGAN TINDAKAN OPERASI PADA
PASIEN YANG MENGALAMI KECELAKAAN LALU
LINTAS DI INSTALASI GAWAT DARURAT (IGD)
RUMAH SAKIT DAERAH (RSD)
MANGUSADA**



**I NYOMAN SUGIANTARA
C2123065**

**PROGRAM STUDI SARJANA ILMU KEPERAWATAN
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN
BINA USADA BALI
2024**

**PERBANDINGAN TINDAKAN OPERASI PADA PASIEN
YANG MENGALAMI KECELAKAAN LALU LINTAS DI
INSTALASI GAWAT DARURAT (IGD)
RUMAH SAKIT DAERAH (RSD)
MANGUSADA**

SKRIPSI

Diajukan Oleh:

**I NYOMAN SUGIANTARA
C2123065**

**PROGRAM STUDI SARJANA ILMU KEPERAWATAN
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN
BINA USADA BALI
2024**

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Nama : I Nyoman Sugiantara
NIM : C2123065
Jurusan : Sarjana Ilmu Keperawatan
Judul Skripsi : Perbandingan Tindakan Operasi pada Pasien Yang Mengalami Kecelakaan Lalu Lintas di Instalasi Gawat Darurat (IGD) Rumah Sakit Daerah (RSD) Mangusada.

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya tulis dengan benar-benar hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambilalihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai tulisan atau pikiran saya sendiri. Apabila dikemudian hari dapat dibuktikan bahwa skripsi ini jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Badung, 28 Juli 2024



(I Nyoman Sugiantara)

HALAMAN PERSETUJUAN

**PERBANDINGAN TINDAKAN OPERASI PADA PASIEN
YANG MENGALAMI KECELAKAAN LALU LINTAS DI
INSTALASI GAWAT DARURAT (IGD) RUMAH SAKIT
DAERAH (RSD) MANGUSADA**

Diajukan Oleh:

**I NYOMAN SUGIANTARA
C2123065**

**Badung, 03 Agustus 2024
Telah Disetujui oleh Dosen Pembimbing**

Pembimbing I



**Ns. I Made Wira Kusuma Putra, S.Kep., M.Kep
NIDN: 0807068702**

Pembimbing II



**Ns. IGAA Sherlyna Prihandhani, S.Kep., M.Kes
NIDN: 0801038801**



Mengetahui,

Program Studi Sarjana Ilmu Keperawatan
Ketua

**Ns. I Puca Artha Wijaya, S. Kep., M. Kep
NIDN: 0821058603**

HALAMAN PENGESAHAN

**SKRIPSI INI TELAH DIPERTAHANKAN DAN DISAHKAN
DI DEPAN DEWAN PENGUJI PROGRAM STUDI S1 KEPERAWATAN
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN
BINA USADA BALI
Tanggal:**

Diajukan Oleh:

**I NYOMAN SUGIANTARA
C2123065**

Badung, 09 Agustus 2024

Disahkan oleh Tim Penguji Terdiri dari:

Ketua Penguji



Ns. Ni Putu Utami Rahayu, S. Kep., M. Kes
NIDN: 0815039101

Sekretaris Penguji



Ns. I Putu Wira Kusuma Putra, S.Kep.,M.Kep
NIDN: 0807068702

Anggota Penguji



Ns. IGAA Sherlyna Pr handhani, S.Kep., M.Kes
NIDN: 0801038801

Mengetahui,

Program Studi Sarjana Ilmu Keperawatan
Ketua



Ns. I Putu Artha Wijaya, S. Kep., M.Kep
NIDN: 0821058603

**SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN
BINA USADA BALI PROGRAM STUDI SARJANA ILMU KEPERAWATAN**

Skripsi, 28 Juli 2024

I Nyoman Sugiantara

Perbandingan Tindakan Operasi pada Pasien Yang Mengalami Kecelakaan Lalu Lintas di Instalasi Gawat Darurat (IGD) Rumah Sakit Daerah (RSD) Mangusada.

xv + 49 + 6 tabel + 2 gambar + 11 lampiran

ABSTRAK

Kecelakaan lalu lintas adalah suatu peristiwa di jalan raya yang tidak diduga dan tidak disengaja, melibatkan korban manusia dan atau kerugian harta benda. Penanganan medis pada cedera akibat kecelakaan di rumah sakit terdiri dari tindakan operasi dan tanpa operasi. Tindakan operasi adalah tindakan pengobatan dengan menggunakan prosedur invasif yang memiliki tahapan membuka bagian tubuh yang ditangani. Penanganan cedera dengan tindakan tanpa operasi merupakan tidak menggunakan prosedur invasif.

Tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui perbandingan tindakan operasi pada pasien yang mengalami kecelakaan lalu lintas di Instalasi Gawat Darurat (IGD) Rumah Sakit Daerah (RSD) Mangusada. Desain penelitian ini adalah *deskriptif retrospektif* dengan jumlah sampel 541 orang yang dipilih melalui teknik *total sampling*. Instrumen yang digunakan adalah data rekam medis pasien, kemudian analisis data dengan menggunakan uji statistik *uji mann whitney*.

Hasil uji analisis menunjukkan bahwa nilai *Asymp. Sig (2-tailed)* ,000 < 0.05 yang berarti ada perbedaan yang bermakna antara dilakukan tindakan operasi dan tindakan tanpa operasi pada pasien kecelakaan lalu lintas di Instalasi Gawat Darurat (IGD) Rumah Sakit Daerah (RSD) Mangusada.

Kata kunci: Kecelakaan Lalu Lintas, Tindakan Operasi, Tindakan Tanpa Operasi

Daftar Pustaka (2017-2023)

HEALTH INSTITUTION
BINA USADA BALI BACHELOR DEGREE OF NURSING PROGRAM

Undergraduate thesis, on July 28 th 2024

I Nyoman Sugiantara

Comparison of Surgical Procedures in Patients Who Experienced Traffic Accidents in the Emergency Room of Mangusada Hospital.

xv + 49 + 6 tables + 2 pictures + 11 attachments

ABSTRACT

Traffic accidents are unexpected and unintentional events on the highway, involving human casualties and/or property losses. Medical treatment for injuries due to accidents in hospitals consists of surgical and non-surgical procedures. Surgical procedures are medical treatments using invasive procedures that have stages of opening the body part being treated. Handling injuries with non-surgical procedures does not use invasive procedures,

The purpose of this study was to determine the comparison of surgical procedures in patients who had traffic accidents in the Emergency Room of the Mangusada Hospital. The design of this study was descriptive retrospective with a sample size of 541 people selected through the total sampling technique. The instrument used was patient medical record data, then data analysis using the Mann Whitney statistical test.

The results of the analysis test showed that the Asymp. Sig (2-tailed) value was ,000 <0.05, which means that there is a significant difference between surgical procedures and non-surgical procedures in traffic accident patients in the Emergency Room of the Mangusada Hospital.

Keywords: Traffic Accidents, Surgical Procedures, Non-Surgical Procedures

Bibliography: (2017-2023)

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadapan Ida Sang Hyang Widhi Wasa atau Tuhan Yang Maha Esa karena berkat dan Anugerah-Nyalah peneliti dapat menyelesaikan skripsi penelitian yang berjudul “Perbandingan Tindakan Operasi pada Pasien yang Mengalami Kecelakaan Lalu Lintas di Instalasi Gawat Darurat (IGD) Rumah Sakit Daerah (RSD) Mangusada ”. Skripsi penelitian ini disusun untuk memenuhi persyaratan memperoleh gelar Sarjana Keperawatan di Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Bina Usada Bali.

Terselesaikannya skripsi penelitian ini tidak lepas dari bantuan dan dorongan serta bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada:

1. Dr. Ir. I Putu Santika, MM selaku ketua STIKES Bina Usada Bali
2. Ns. Putu Artha Wijaya, S.Kep., M.Kep selaku Ketua Program Studi Sarjana Ilmu Keperawatan STIKES Bina Usada Bali
3. Ns. I Putu Wira Kusuma Putra, S.Kep.,M.Kep selaku pembimbing I yang telah memberikan masukan dan bimbingan dalam penyusunan skripsi penelitian ini.
4. Ns. I. G. A. A. Sherlyna Prihandhani, S.Kep., M.Kes selaku pembimbing II yang telah membantu penulis dalam memberikan masukan dan saran sehingga skripsi penelitian ini dapat terselesaikan.
5. Keluarga tercinta yang senantiasa memberikan doa dan dukungan moril dalam penyusunan skripsi penelitian ini.
6. Rekan-rekan program studi alih jenjang yang memberikan dukungan sehingga penulis mampu untuk menyelesaikan skripsi penelitian ini.

Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi penelitian ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu penulis membuka diri untuk menerima segala kritik dan saran yang membangun. Akhir kata penulis berharap semoga penelitian ini dapat bermanfaat bagi semua pihak. Terimakasih.

Badung, 28 Juli 2024

Penulis

DAFTAR ISI

COVER JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iv
HALAMAN PENGESAHAN	v
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	3
1. Tujuan umum	3
2. Tujuan Khusus	4
D. Manfaat Penelitian.....	4
E. Keaslian Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
A. Konsep Pasien Kecelakaan Lalu Lintas	9
B. Konsep Tindakan Operasi	11
C. Tindakan Tanpa Operasi.....	13
D. Perbandingan Tindakan Operasi pada Pasien yang Mengalami Kecelakaan Lalu Lintas	16
E. Kerangka Teori	21
BAB III KERANGKA KONSEP, HIPOTESIS DAN DEFINISI OPERASIONAL 22	22
A. Kerangka Konsep	22
B. Hipotesis Penelitian.....	23
C. Definisi Operasional.....	23
BAB IV METODE PENELITIAN.....	25
A. Rancangan Penelitian	25
B. Populasi dan Sampel	25
1. Populasi penelitian	25
2. Sampel penelitian.....	26

C.	Tempat Penelitian.....	26
D.	Waktu Penelitian.....	27
E.	Etika Penelitian.....	27
F.	Alat Pengumpulan Data.....	28
	1. Instrumen Penelitian.....	28
	2. Uji Validitas dan Reliabilitas.....	29
G.	Prosedur Pengumpulan Data.....	29
	1. Prosedur Administrasi.....	29
	2. Prosedur Teknis.....	29
H.	Pengolahan Data.....	30
	1. <i>Editing dan Cleaning</i>	30
	2. <i>Coding</i>	30
	3. <i>Tabulating</i>	31
	4. <i>Proccesing</i>	31
I.	Rencana Analisis Data.....	31
	1. <i>Analisa Univariat</i>	31
	2. <i>Analisa Bivariat</i>	31
BAB V HASIL PENELITIAN.....		33
A.	Tempat dan Waktu Penelitian.....	33
	1. Tempat Penelitian.....	33
	2. Waktu Penelitian.....	34
B.	Karakteristik Responden.....	34
	1. Gambaran Karakteristik Responden Penelitian Berdasarkan Jenis Kelamin..	34
	2. Gambaran Karakteristik Responden Penelitian Berdasarkan Usia.....	35
	3. Gambaran Karakteristik Tindakan Medis pada Responden Penelitian.....	36
C.	Hasil Uji Univariat.....	36
D.	Analisis <i>Bivariate</i>	37
BAB VI PEMBAHASAN.....		39
A.	Interpretasi Penelitian.....	39
	1. Tindakan operasi pada pasien yang mengalami kecelakaan lalu lintas di Instalasi Gawat Darurat (IGD) Rumah Sakit Daerah (RSD) Mangusada.....	39
	2. Tindakan tanpa operasi pada pasien yang mengalami kecelakaan lalu lintas di Instalasi Gawat Darurat (IGD) Rumah Sakit Daerah (RSD) Mangusada.....	41

3. Perbandingan tindakan operasi pada pasien yang mengalami kecelakaan lalu lintas di Instalasi Gawat Darurat (IGD) Rumah Sakit Daerah (RSD) Mangusada.	43
B. Keterbatasan Penelitian	46
C. Implementasi Terhadap Pelayanan, Pendidikan, dan Penelitian.....	47
1. Pelayanan Keperawatan.....	47
2. Penelitian Keperawatan	47
3. Pendidikan Keperawatan	47
BAB VII PENUTUP.....	48
A. Simpulan	48
B. Saran	49

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Definisi Operasional Perbandingan Tindakan Operasi Pada Pasien Yang Mengalami Kecelakaan Lalu Lintas Di Instalasi Gawat Darurat Rumah Sakit Mangusada	24
Tabel 5. 1 Distribusi Frekuensi Jenis Kelamin Responden.....	34
Tabel 5. 2 Distribusi Frekuensi Usia Responden.....	35
Tabel 5. 3 Distribusi Frekuensi Tindakan Medis pada Responden	36
Tabel 5. 4 Distribusi Frekuensi Katagori Tindakan pada Responden	37
Tabel 5. 5 Perbandingan Tindakan Operasi pada Pasien yang Mengalami Kecelakaan Lalu Lintas di Instalasi Gawat Darurat (IGD) Rumah Sakit Daerah (RSD) Mangusada	37

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Sumber Kerangka Teori Perbandingan Tindakan Operasi Pada Pasien Yang Mengalami Kecelakaan Lalu Lintas di Instalasi Gawat Darurat Rumah Sakit Mangusada	21
Gambar 3. 1 Kerangka Konsep Perbandingan Tindakan Operasi Pada Pasien Yang Mengalami Kecelakaan Lalu Lintas di Instalasi Gawat Darurat Rumah Sakit Mangusada	22

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Jadwal Penelitian

Lampiran 2. Surat Izin Penelitian

Lampiran 3. *Ethical Clearance*

Lampiran 4. Keterangan Kelaikan Etik

DAFTAR PUSTAKA

- Agustiawan, Suwaryo, P. A. W., Agustin, W. R., Utama, Y. A., & Sari, S. M. (2022). *Keperawatan Gawat Darurat (Pertama)*. PT Global Eksekutif Teknologi.
- Amalia, A. N., Suryono, & Arthur, R. (2023). *Penyusunan Instrumen Penelitiian Konsep, Teknik, Uji Validitas, Uji Reliabilitas, dan Contoh Instrumen Penelitian*. NEM.
- Ariyani, H., K., H., Palilingan, R. A., Nugroho, H., Sarumi, R., Aji, R., Rahmawati, Rahmadani, P., Rubaya, A. K., Taswin, Sari, D., Oktavia, N., & Iha, N. (2022). *Metodelogi Penelitian Kesehatan dan Statistika*. PT Global Eksekutif Teknologi.
- Atmadja AS. (2020). Indikasi Pembedahan pada Trauma Kapitis. Indikasi Pembedahan Pada Trauma Kapitis. *Jurnal Medika Hutama*, 43(1), 29–33.
- Balitbangkes RI. (2018). Laporan Riskesdas 2018 Nasional.pdf. In *Lembaga Penerbit Balitbangkes* (p. hal 156).
- BPS. (2023). *Badan Pusat Statistik Provinsi Bali*. <https://bali.bps.go.id/indicator/17/251/1/kecelakaan-lalu-lintas.html>
- Fatimah, A. D. (2022). Manajemen anestesi pada fraktur multiple os femur dan os tibia: Sebuah laporan kasus. *SEHATI: Jurnal Kesehatan*, 2(1), 1–6. <https://doi.org/10.52364/sehati.v2i1.13>
- Handaya, A. Y. (2023). *Kegawatan Bedah Perut Dan Saluran Cerna yang Disebabkan Trauma*. Gadjah Mada University Press.
- Hidayat, M., Dradjat, R. S., Risantoso, T., Mustamsir, E., Irsan, I. I., Huwae, T. E. C. ., Asmiragani, S., Sananta, P., Isma, S. P. P., Santoso, A. R. B., Phatama, K. Y., Yudistira, A., Pradana, A. S., Satriawan, E., & Putra, D. P. (2022). *Buku Ajar Internal Fixation Pada Fraktur Peri Dan Intraartikular Ekstremitas Inferior*. Media Nusa Creative Publishing.
- Iskandar, Jaya, A., Wartu, R., & Zaini. (2022). *Statistik Pendidikan*. PT. Nasya Expanding Management.
- Izza, N. C., Nurdin, Tanjung, R., Sulung, N., Efriza, Syarif, I., Afdhal, M. R., Pritami, R. F., Umar, H. B., Putra, E. S., Tawakkal, Murtiani, F., Nugroho, H., Kasyani, & Rahmawati. (2023). *Metodelogi Penelitan Kesehatan : Pendekatan Kuantitatf dan Kualitatif*. Get Press Indonesia.

- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. (2017). *Pedoman Nasional Pelayanan Kedokteran Tata Laksana Trauma*. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia/Kemenkes RI.
- Lamonge, A. S., Rakinaung, N. E., Heryana, N., Sukamto, K., Haryanto, A. N., Taufk, M. Z., Mustakim, & Achmad, V. S. (2023). *Metode Penelitian Kuantitatif: Perhitungan Manual dan SPSS*. Get Press Indonesia.
- Mahartha, G. R. A., Maliawan, S., & Kawiyana, K. S. (2017). Manajemen Fraktur Pada Trauma Muskuloskeletal. *E-Jurnal Medika Udayana*, 2(3), 548–560. <https://ojs.unud.ac.id/index.php/eum/article/download/4939/3729>
- Mariana, A. T., & Dewi, F. S. T. (2018). Cedera Akibat Kecelakaan Lalu Lintas di Sleman Data HDSS 2015 dan 2016. *BKM Journal Of Community Medicine and Public Health*, 34, 230–235.
- Menteri Kesehatan Republik Indonesia. (2017). *Pedoman Nasional Pelayanan Kedokteran Tata Laksana Trauma*.
- Menteri Kesehatan Republik Indonesia. (2019). *Pedoman Nasional Pelayanan Kedokteran Penatalaksanaan Fraktur*. https://yankes.kemkes.go.id/unduh/fileunduh_1610339790_851472.pdf
- Muhyi, M., Hartono, Budiyono, S. C., Satianingsih, R., Sumardi, Rifai, I., Zaman, A. Q., Astutik, E. P., & Fitriatien, S. R. (2018). *Metodelogi Penelitian*. Adi Buana University Press.
- Nasrul, R. F. (2019). Ruptur Tendon Achilles Akut: Antara Tata Laksana Konservatif atau Operatif. *Journal Of The Indonesian Medical Association*, 69(4), 202–206. <https://doi.org/10.47830/jinma-vol.69.4-2019-70>
- Paramita, I. G. A. . D. P., Subawa, I. W., & Wiguna, I. G. . N. A. A. (2019). Perbandingan Outcome Terapi Operatif dan Non Operatif Fraktur Batang Femur pada Anak di RSUP Sanglah Denpasar Januari 2016 - Maret 2017. *E-Jurnal Medika*, 8(2).
- Prastiwi, D., Lestari, W., Utami, R. T., Rinarto, N. D., Chabibah, N., Fitriani, N. L. L., Amir, N. I., Wulandari, P. I., Irma, A., Juliantara, I. P. E., Sari, N. A., Nurfadillah, A., Suraduhta, A., & Musyahadah, U. S. Al. (2023). *Pengantar Biomedik (Panduan Komprehensif)*. PT. Sonpedia Publishing Indonesia.
- Putri, R., Rosmalia, D., Fahmi, Sihombing, P. R., Siregar, S., Suardika, I. K., Warsitasari, W. D., Akbar, H., Rismayani, & Zahari. (2021). *Metodelogi Penelitian Sosial*. Yayasan Penerbit Muhammad Zaini.
- Rachman, T., Rahmadian, R., & Rusjdi, S. R. (2023). Pola Penatalaksanaan Fraktur Femur Di RSUP Dr. M. Djamil Padang tahun 2020. *Jurnal Ilmu Kesehatan Indonesia*, 4(2), 81–87. <https://doi.org/10.25077/jikesi.v4i2.624>

- Ramadhani, R. P., Romadhona, N., Djojosingito, M. A., Hadiati, D. E., & Rukanta, D. (2019). Hubungan Jenis Kecelakaan dengan Tipe Fraktur pada Fraktur Tulang Panjang Ekstremitas Bawah. *Jurnal Integrasi Kesehatan & Sains*, 1(1), 32–35. <https://doi.org/10.29313/jiks.v1i1.4317>
- Roflin, E., Liberty, I. A., & Pariyana. (2021). *Populasi, Sampel, Variabel Dalam Penelitian Kedokteran* (M. Nasrudin (ed.)). PT Nasya Expanding Management.
- Sani K., F. (2018). *Metodelogi Penelitian Farmasi Komunitas DAN Eksperiemntal*. Deepublish.
- Sari, N. N. S. P., Asmara, A. A. G. Y., & Hamid, A. R. H. (2020). Gambaran Karakteristik Fraktur Klavikula di Rumah Sakit Umum Pusat Sanglah Denpasar Tahun 2013-2017. *Jurnal Medika Udayana*, 9(ISSN: 2597-8012), 7–11.
- Sarie, F., Sutaguna, I. N. T., Suiraoaka, I. P., Damanik, D., Efrina, G., Nengsi, A. R., Triansyah, F. A., & Massenga, T. W. (2022). *Metodelogi Penelitian*. Yayasan Cendikia Mulia Mandiri.
- Siregar, M. H., Susanti, R., Indriawati, R., Panma, Y., Hanaruddin, D. Y., Adhiwijaya, A., Akbar, H., Agustawan, Nugraha, D. P., & Renaldi, R. (2022). *Metodologi Penelitian Kesehatan*. Yayasan Penerbit Muhammad Zaini.
- Suhardi, B., Rosyidasari, A., & Adhitya, K. F. (2023). *Ergonomi Trasportasi Implementasi Desain Rambu-Rambu Lalu Lintas dan Model Fitness For Duty*. Deepublish.
- Swarjaya, I. K. (2022). *Populasi Sampel Teknik Sampling & Bias Dalam Penelitian*. Andi Offset.
- Wintoko, R., & Yadika, A. D. N. (2020). Manajemen terkini perawatan luka. *Jurnal Kedokteran Universitas Lampung*, 4(2), 183–189.
- Wiraagni, I. A., Suhartini, Putra, I. B. G. S., Widagdo, H., & Suriyanto, R. A. (2021). *Materi Penunjang Ilmu Kedokteran Forensik Dan Medikolegal Jilid 1*. Gadjah Mada University Press.