

**ANALISIS *AVERAGE LENGTH OF STAY* PASIEN RAWAT
INAP PADA DIAGNOSIS *FRACTURE OF LOWER END
OF TIBIA* DI RS ORTOPEDI SOEHARSO
SURAKARTA TAHUN 2025**

KARYA TULIS ILMIAH



**Oleh :
DANESA ARUM DANI
NIM 23.0.A.1723**

**STIKes MITRA HUSADA KARANGANYAR
PRODI D3 REKAM MEDIS DAN INFORMASI KESEHATAN
TAHUN 2026**

PENGESAHAN

**ANALISIS *AVERAGE LENGTH OF STAY* PASIEN RAWAT INAP PADA
DIAGNOSIS *FRACTURE OF LOWER END OF TIBIA* DI RS
ORTOPEDI SOEHARSO SURAKARTA TAHUN 2025**

KARYA TULIS ILMIAH

Oleh :
Danesa Arum Dani
NIM 23.0.A.1723

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji KTI
Prodi D3 Rekam Medis dan Informasi Kesehatan
STIKes Mitra Husada Karanganyar
dan diterima untuk memenuhi syarat guna memperoleh gelar
Ahli Madya Rekam Medis dan Informasi Kesehatan (A.Md.RMIK)
Pada tanggal 08 Juni 2026

Karanganyar, 12 Juni 2026

1. Ketua Penguji : Rohmadi, S.Kom, M.Kom
2. Anggota Penguji I : Tunjung Bayu Sinta, S.Pd, M.Pd
3. Anggota Penguji II: Tri Lestari, SKM, M. Kes


.....

.....

.....

Mengesahkan
Ketua
STIKes Mitra Husada Karanganyar



Rohmadi, S.Kom, M.Kom
NIK. 018 12 1978 12 2004 1

PERSETUJUAN
ANALISIS *AVERAGE LENGTH OF STAY* PASIEN RAWAT INAP PADA
DIAGNOSIS *FRACTURE OF LOWER END OF TIBIA* DI RS
ORTOPEDI SOEHARSO SURAKARTA TAHUN 2025

KARYA TULIS ILMIAH

Oleh :
Danesa Arum Dani
NIM 23.0.A.1723

Diajukan sebagai syarat untuk memperoleh gelar
Ahli Madya Rekam Medis dan Informasi Kesehatan (A.Md.RMIK)

PERNYATAAN PERSETUJUAN

Karanganyar, 5 Mei 2026
Menyetujui

Pembimbing I

Pembimbing II



Rohmadi, S.Kom, M.Kom
NIK. 018 12 1978 12 2004 1



Tunjung Bayu Sinta, S.Pd, M.Pd
NIK. 092 09 1993 02 2017 2

PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TULIS ILMIAH (KTI)

Yang bertandatangan di bawah ini menyatakan bahwa naskah jurnal hasil penelitian dengan judul : "*Analisis Average Length Of Stay Pasien Rawat Inap Pada Diagnosis Fracture of lower end of tibia Di RS Ortopedi Soeharso Surakarta Tahun 2025*"

Nama : Danesa Arum Dani
Nim : 23.0.A.1723
E-mail : danesaarumdni@gmail.com
Nomor telp/HP : 081475504283
Alamat : Kuryo RT 03 RW 01, Jatipurno, Jatipurno, Wonogiri

Belum pernah dipublikasikan dalam jurnal nasional maupun internasional atau dalam prosiding manapun, dan tidak sedang atau akan diajukan publikasi di jurnal atau prosiding maupun sebelum ada keputusan dari Editor Jurnal Rekam Medis Prodi D3 Rekam Medis dan Informasi Kesehatan STIKes Mitra Husada Karanganyar. Apabila dikemudian hari terbukti terdapat pelanggaran kaidah-kaidah akademik pada karya tulis ilmiah saya, maka saya bersedia menanggung sanksi-sanksi yang dijatuhkan karena kesalahan tersebut, sebagaimana diatur oleh Peraturan Menteri Pendidikan Nasional Nomor 17 Tahun 2010 tentang Pencegahan dan Penanggulangan Plagiat di Perguruan Tinggi. Demikian Surat Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya untuk dapat dipergunakan bilaman diperlukan.

Karanganyar, 17 Maret 2026
(Yang membuat pernyataan)


BD01FAOX003335604
(Danesa Arum Dani)
NIM. 23.0.A.1723

PRAKATA

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas limpahan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulisan Karya Tulis Ilmiah dengan judul “Analisis *Average Length Of Stay* Pasien Rawat Inap Pada Diagnosis *Fracture of lower end of tibia* Di RS Ortopedi Soeharso Surakarta Tahun 2025” dapat terselesaikan dengan baik.

Penulisan Karya Tulis Ilmiah ini tentunya tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih yang terhormat:

1. Dr.dr.Romaniyanto, Sp. OT(K) *Spine*, MARS selaku Direktur Rumah Sakit Ortopedi Soeharso Surakarta.
2. Rohmadi, S.Kom, M.Kom selaku Ketua STIKes Mitra Husada Karanganyar sekaligus Pembimbing I dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah.
3. Tri Lestari, SKM, M. Kes selaku Kepala Program Studi D3 Rekam Medis dan Informasi Kesehatan STIKes Mitra Husada Karanganyar.
4. Tunjung Bayu Sinta, S.Pd, M.Pd selaku Pembimbing II dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah.
5. Keluarga serta orang terdekat yang selalu memberikan dukungan.
6. Semua pihak yang telah membantu dalam Karya Tulis Ilmiah.

Penulis menyadari bahwa penulisan Karya Ilmiah ini jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu penulis menghadapkan saran dan kritik yang berniat membangun guna perbaikan Karya Tulis Ilmiah selanjutnya.

Karanganyar, 5 Februari 2025

Penulis

ANALISIS *AVERAGE LENGTH OF STAY* PASIEN RAWAT INAP PADA DIAGNOSIS *FRACTURE OF LOWER END OF TIBIA* DI RS ORTOPEDI SOEHARSO SURAKARTA TAHUN 2025

Danesa Arum Dani¹, Rohmadi², Tunjung Bayu Sinta³

STIKes Mitra Husada Karanganyar¹²³

danesaarumdni@gmail.com, rohma_di@yahoo.co.id,
tunjungbayusintaa@gmail.com

ABSTRAK

Average Length Of Stay atau rata-rata lama dirawat pasien. Fraktur tibia merupakan kerusakan struktur yang terjadi pada ekstremitas bawah. Dari survei pendahuluan diagnosis *fracture of lower end of tibia* tahun 2024 diketahui nilai AvLOS mencapai 4,98 hari. Tujuan penelitian ini adalah mengetahui nilai *Average Length Of Stay* pasien rawat inap pada diagnosis *fracture of lower end of tibia* di RS Ortopedi Soeharso Surakarta tahun 2025. Penelitian ini menggunakan jenis penelitian deskriptif dengan pendekatan retrospektif. Subjek dalam penelitian ini adalah petugas rekam medis bagian pelaporan, sedangkan objek yang digunakan adalah indeks pasien rawat inap *fracture of lower end of tibia* tahun 2025. Instrumen penelitian menggunakan observasi dan wawancara tidak struktur. Teknik pengolahan ini menggunakan *collecting, editing, calculating, tabulating*, penyajian data. Analisis data menggunakan analisis deskriptif. Hasil penelitian menunjukkan nilai AvLOS berdasarkan bulanan tertinggi pada bulan Oktober sebesar 5,14 hari. Berdasarkan jenis kelamin tertinggi pada laki-laki dengan nilai 5 hari, umur tertinggi pada ≥ 60 tahun dengan nilai 5,13 hari, jenis fraktur tertinggi pada fraktur terbuka dengan nilai 4,93 hari, penyebab fraktur tertinggi pada KLL dengan nilai 4,62 hari. Sebaiknya rumah sakit segera membuat *clinical pathway* fraktur tibia terbuka agar memberikan standar optimal untuk penyembuhan pasien, menghindari rawat inap yang singkat atau lama dengan menerapkan lama dirawat 4-5 hari.

Kata kunci : Statistik, Lama Dirawat, Fraktur Tibia
Kepustakaan : 18 (2014-2025)

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TULIS ILMIAH (KTI)	Error! Bookmark not defined.
PRAKATA.....	v
ABSTRAK	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR SINGKATAN.....	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
A. Latar Belakang	Error! Bookmark not defined.
B. Perumusan Masalah	Error! Bookmark not defined.
C. Tujuan	Error! Bookmark not defined.
D. Manfaat	Error! Bookmark not defined.
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	Error! Bookmark not defined.
A. Teori Yang Relevan.....	Error! Bookmark not defined.

B. Penelitian Yang Relevan	Error! Bookmark not defined.
BAB III METODE PENELITIAN.....	Error! Bookmark not defined.
A. Rancangan Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
B. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
C. Subjek dan Objek Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
D. Variabel Penelitian dan Definisi Operasional	Error! Bookmark not defined.
E. Instrumen dan Cara Pengumpulan Data	Error! Bookmark not defined.
F. Teknik Pengolahan dan Analisis Data	Error! Bookmark not defined.
G. Jadwal Penelitian	Error! Bookmark not defined.
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	Error! Bookmark not defined.
A. Hasil Penelitian	Error! Bookmark not defined.
B. Pembahasan	Error! Bookmark not defined.
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	Error! Bookmark not defined.
A. Simpulan	Error! Bookmark not defined.
B. Saran	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA.....	Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN	

DAFTAR SINGKATAN

AvLOS	: <i>Average Length Of Stay</i>
BOR	: <i>Bed Occupancy Rate</i>
BTO	: <i>Bed Turn Over</i>
Dkk	: Dan Kawan-Kawan
ICD-10	: <i>International Classification of Diseases 10th Revision</i>)
Kepmenkes	: Keputusan Menteri Kesehatan
KLL	: Kecelakaan Lalu Lintas
LD	: Lama Dirawat
LOS	: <i>Length Of Stay</i>
MenKes	: Menteri Kesehatan
ORIF	: <i>Open Reduction and Internal Fixation</i>
PPK	: Panduan Praktek Klinis
RME	: Rekam Medis Elektronik
ROI	: <i>Remove Of Implan</i>
RP	: Rekapitulasi Laporan
RSUD	: Rumah Sakit Umum Daerah
SIMETRIS	: Sistem Informasi Manajemen terintegrasi
SIRS	: Sistem Informasi Rumah Sakit
TOI	: <i>Turn Over Interval</i>
WHO	: <i>World Health Organization</i>

DAFTAR TABEL

Tabel	Hal
3.1 Variabel Penelitian dan Definisi Operasional.....	18
3.2 Periode Penelitian.....	21

DAFTAR GRAFIK

Grafik	Hal
4.1 Nilai AvLOS Pasien Rawat Inap Pada Diagnosis <i>Fracture of lower end of tibia</i> Di RS Ortopedi Soeharso Surakarta Tahun 2025.....	24
4.2 Nilai AvLOS Pasien Rawat Inap Pada Diagnosis <i>Fracture of lower end of tibia</i> Berdasarkan Jenis Kelamin.....	25
4.3 Nilai AvLOS Pasien Rawat Inap Pada Diagnosis <i>Fracture of lower end of tibia</i> Berdasarkan Umur.....	26
4.4 Nilai AvLOS Pasien Rawat Inap Pada Diagnosis <i>Fracture of lower end of tibia</i> Berdasarkan Jenis Fraktur.....	27
4.5 Nilai AvLOS Pasien Rawat Inap Pada Diagnosis <i>Fracture of lower end of tibia</i> Berdasarkan Penyebab Fraktur.....	28

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 : Surat Ijin Survei Pendahuluan dan Pengambilan Data
- Lampiran 2 : Jawaban Permohonan Ijin Survei Pendahuluan dan Pengambilan Data
- Lampiran 3 : Pedoman Wawancara Terhadap Index Penyakit *Fracture Of Lower End Of Tibia* Di RS Ortopedi Soeharso Surakarta Tahun 2025
- Lampiran 4 : Pedoman Observasi Terhadap Index Penyakit *Fracture Of Lower End Of Tibia* Di RS Ortopedi Soeharso Surakarta Tahun 2025
- Lampiran 5 : Hasil Wawancara Terhadap Index Penyakit *Fracture Of Lower End Of Tibia* Di RS Ortopedi Soeharso Surakarta Tahun 2025
- Lampiran 6 : Hasil Observasi Terhadap Index Penyakit *Fracture Of Lower End Of Tibia* Di RS Ortopedi Soeharso Surakarta Tahun 2025
- Lampiran 7 : Data Perhitungan AvLOS dalam Bentuk Bulan, Jenis Kelamin, Umur, Jenis Fraktur, dan Penyebab Fraktur.
- Lampiran 8 : *Clinical Pathway* Fraktur Tibia Tertutup Di RS Ortopedi Soeharso Surakarta Tahun 2025