

**KARAKTERISTIK PASIEN FRAKTUR PADA EKSTREMITAS
ATAS PERIODE JANUARI 2018 – SEPTEMBER 2023 DI RUMAH
SAKIT UMUM UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA**

SKRIPSI

Oleh:

ANGEL YOLANDIA PANJAITAN

2061050135



**PROGRAM STUDI SARJANA PENDIDIKAN DOKTER
FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA
JAKARTA
2024**

**KARAKTERISTIK PASIEN FRAKTUR PADA EKSTREMITAS
ATAS PERIODE JANUARI 2018 – SEPTEMBER 2023 DI RUMAH
SAKIT UMUM UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA**

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi persyaratan akademik guna memperoleh gelar Sarjana
Kedokteran (S.Ked) pada Program Studi Sarjana Pendidikan Dokter
Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Indonesia

Oleh

ANGEL YOLANDIA PANJAITAN

2061050135



**PROGRAM STUDI SARJANA PENDIDIKAN DOKTER
FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA
JAKARTA
2024**



PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TUGAS AKHIR

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Angel Yolandia Panjaitan
NIM : 2061050135
Program Studi : Sarjana Pendidikan Dokter
Fakultas : Kedokteran

Dengan ini menyatakan bahwa karya tulis tugas akhir yang berjudul “Karakteristik Pasien Fraktur pada Ekstremitas Atas Periode Januari 2018-September 2023 di Rumah Sakit Umum Universitas Kristen Indonesia” adalah:

1. Dibuat dan diselesaikan sendiri dengan menggunakan hasil kuliah, tinjauan lapangan, buku-buku dan jurnal acuan yang tertera di dalam referensi dalam karya tugas akhir saya.
2. Bukan merupakan duplikasi karya tulis yang sudah dipublikasikan atau yang pernah dipakai untuk mendapatkan gelar sarjana di universitas lain, kecuali pada bagian-bagian sumber informasi yang dicantumkan dengan cara referensi yang semestinya.
3. Bukan merupakan karya terjemahan dari kumpulan buku atau jurnal acuan yang tertera di dalam referensi pada tugas.

Kalau terbukti saya tidak memenuhi apa yang dinyatakan di atas, maka karya tugas akhir ini dianggap batal.

Jakarta, 8 Januari 2024



Angel Yolandia Panjaitan



UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA

FAKULTAS KEDOKTERAN

PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR

**KARAKTERISTIK PASIEN FRAKTUR PADA EKSTREMITAS ATAS PERIODE JANUARI 2018 – SEPTEMBER
2023 DI RUMAH SAKIT UMUM UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA**

Oleh:

Nama : Angel Yolandia Panjaitan

NIM : 2061050135

Program Studi : Sarjana Pendidikan Dokter

Telah diperiksa dan disetujui untuk diajukan dan dipertahankan dalam Sidang Tugas Akhir guna mencapai gelar Sarjana Strata Satu pada Program Studi Sarjana Pendidikan Dokter, Fakultas Kedokteran, Universitas Kristen Indonesia.

Jakarta, 8 Januari 2024

Menyetujui:

Pembimbing

dr. Ronald Vinantius Munthe, Sp. OT(K)

NIDN: 0330118004

Ketua Program Studi
Sarjana Pendidikan Dokter

dr. Theza E. A. Pellondo'u P., Sp. KF,
M.Kes.

Dekan Fakultas Kedokteran
Universitas Kristen Indonesia



Dr. dr. Robert Sinurat, Sp.BS(K)



UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA

FAKULTAS KEDOKTERAN

PERSETUJUAN TIM PENGUJI TUGAS AKHIR

Pada Senin, 22 Januari 2024 telah diselenggarakan sidang tugas akhir untuk memenuhi sebagai persyaratan akademik guna memperoleh gelar Sarjana Strata Satu pada program Studi Kedokteran Umum, Fakultas Kedokteran, Universitas Kristen Indonesia, atas nama:

Nama : Angel Yolandia Panjaitan
NIM : 2061050135
Program Studi : Sarjana Pendidikan Dokter
Fakultas : Kedokteran

Termasuk ujian tugas akhir yang berjudul "Karakteristik Pasien Fraktur pada Ekstremitas Atas Periode Januari 2018-September 2023 di Rumah Sakit Umum Universitas Kristen Indonesia oleh tim penguji yang terdiri dari:

Nama Penguji

Tanda Tangan

1. dr. Efhata Surya Diapari Pohan, SpB-KBD., M.Kes

2. dr. Ronald Vinantius Munthe, Sp. OT(K)

Jakarta, 22 Januari 2024



UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA
FAKULTAS KEDOKTERAN

PERSYARATAN DAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Angel Yolandia Panjaitan
NIM : 2061050135
Program Studi : Sarjana Pendidikan Dokter
Fakultas : Kedokteran
Jenis Tugas Akhir : Skripsi
Judul : KARAKTERISTIK PASIEN FRAKTUR PADA EKSTREMITAS ATAS PERIODE JANUARI 2018
- SEPTEMBER 2023 DI RUMAH SAKIT UMUM UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA

Menyatakan bahwa:

1. Tugas akhir tersebut adalah benar karya saya, dengan arahan dari dosen pembimbing dan bukan merupakan duplikasi karya tulis yang sudah dipublikasikan atau yang pernah dipakai untuk mendapatkan gelar akademik di perguruan tinggi manapun;
2. Tugas akhir tersebut bukan merupakan plagiat dari hasil karya pihak lain, dan apabila saya/kami mengutip dari karya orang lain maka akan dicantumkan sebagai referensi sesuai dengan ketentuan yang berlaku;
3. Saya memberikan Hak Noneksklusif Tanpa Royalti kepada Universitas Kristen Indonesia yang berhak menyimpan, mengalih media/format-kan, mengelola dalam bentuk pangkalan data(database), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai peneliti/pencipta dan sebagai pemilik hak cipta.

Apabila di kemudian hari ditemukan pelanggaran Hak Cipta dan Kekayaan Intelektual atau Peraturan Perundang-undangan Republik Indonesia lainnya dan integritas akademik dalam karya saya tersebut, maka saya bersedia menanggung secara pribadi segala bentuk tuntutan dan sanksi akademis yang timbul serta membebaskan Universitas Kristen Indonesia dari segala tuntutan hukum yang berlaku.

Dibuat di Jakarta

Pada Tanggal 10 Januari 2024



Angel Yolandia Panjaitan

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yesus Kristus karena atas berkat dan rahmat-Nya, penulis dapat menyelesaikan penelitian serta penulisan skripsi di Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Indonesia yang berjudul ”KARAKTERISTIK PASIEN FRAKTUR PADA EKSTREMITAS ATAS PERIODE JANUARI 2018 – SEPTEMBER 2023 DI RUMAH SAKIT UMUM UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA ”

Penulisan skripsi ini bertujuan untuk memenuhi syarat memperoleh gelar Sarjana Kedokteran di Universitas Kristen Indonesia. Dalam penyusunan skripsi ini, penulis mengakui adanya sejumlah hambatan dan rintangan yang dihadapi. Penulis juga menyadari bahwa skripsi ini belum mencapai tingkat kesempurnaan, dan masih terdapat kekurangan akibat keterbatasan kemampuan penulis. Namun, berkat dukungan dan kontribusi dari berbagai pihak, penulisan serta penyusunan skripsi ini berhasil diselesaikan dengan baik dan sesuai dengan jadwal yang ditentukan.

Dalam penulisan skripsi ini, tidak dapat diabaikan kontribusi berbagai pihak yang membantu. Dengan penuh hormat dan rasa syukur, penulis ingin menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini hingga terselesaikan. Khususnya, terima kasih kepada yang saya hormati:

1. Dr. dr. Robert Sinurat, Sp.BS(K) selaku dekan Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Indonesia yang telah memberikan surat permohonan izin penelitian di RSU UKI, sehingga penulis dapat melaksanakan penelitian dengan baik.
2. dr. Ronald Vinantius Munthe, Sp.OT(K) sebagai pembimbing penulis, dosen selalu memberikan dukungan mendalam, kritik yang konstruktif, serta saran dan arahan kepada penulis. Hal ini telah membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
3. dr. Vidi Posdo Simarmata, MKK sebagai pembimbing akademik, dosen senantiasa memberikan dukungan kepada penulis untuk menyelesaikan skripsi ini dengan segera.
4. Kedua orang tua penulis, Bapak Juragan Panjaitan dan Ibu Rully Simanjuntak yang telah memberikan banyak dukungan, doa, bahkan banyak dari segi materil sehingga penulis dapat melakukan penelitian untuk menyelesaikan skripsi ini.
5. Keluarga penulis dari kakak dan adik yang terus memberikan dukungan dan doa terbaik kepada penulis hingga skripsi ini dapat selesai.

6. “Geng” DFC dan individu terdekat penulis yang tidak dapat disebutkan satu per satu, baik yang terlibat secara langsung maupun tidak langsung, telah berperan dalam penulisan skripsi ini.

Penulis yakin bahwa skripsi ini masih terdapat banyak kekurangan, karena itu sangat diharapkan saran dan masukan demi kesempurnaan skripsi ini. Penulis berharap agar skripsi ini dapat berguna secara luas bagi pembaca, dan masyarakat di Indonesia.

Jakarta, 10 Januari 2024

(Angel Yolandia Panjaitan)



AYAT ALKITAB

Aku berpegang pada peringatan-peringatan-Mu, dan aku amat mencintainya.

(Mazmur 119:167)



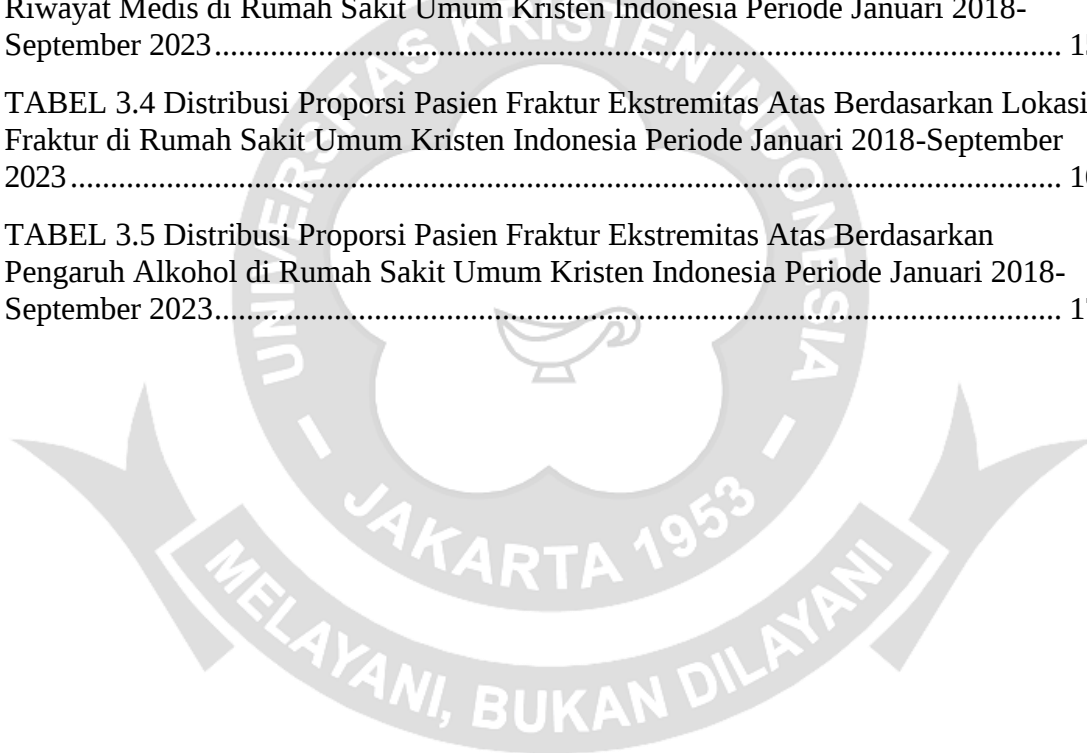
DAFTAR ISI

PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TUGAS AKHIR	ii
PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR.....	iii
PERSETUJUAN TIM PENGUJI TUGAS AKHIR.....	iv
PERNYATAAN DAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR.....	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
ABSTRAK.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.4 Manfaat Penelitian.....	5
BAB II METODOLOGI PENELITIAN	7
2.1 Desain Penelitian.....	7
2.2 Tempat dan Waktu Penelitian	7
2.3 Populasi dan Sampel	7
2.3.1 Populasi Target.....	7
2.3.2 Populasi Terjangkau	7
2.3.3 Sampel Penelitian	7
2.3.4 Kriteria Inklusi dan Eksklusi.....	7
2.4 Cara Pengumpulan Data.....	8
2.5 Variabel Penelitian	8

2.5.1 Variabel Terikat.....	8
2.5.1 Variabel Bebas	8
2.6 Definisi Operasional.....	8
2.7 Kerangka Konsep	10
2.8 Alur Penelitian.....	11
2.9 Analisis dan Pengolahan Data	12
2.10 Rencana Kegiatan.....	13
 BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN.....	14
3.1 Hasil dan Pembahasan Penelitian.....	14
3.1.1 Karakteristik Berdasarkan Usia.....	14
3.1.2 Karakteristik Berdasarkan Jenis Kelamin	15
3.1.3 Karakteristik Berdasarkan Riwayat Medis.....	16
3.1.4 Karakteristik Berdasarkan Lokasi Fraktur.....	17
3.1.5 Karakteristik Berdasarkan Pengaruh Alkohol	18
 BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN.....	20
4.1 Kesimpulan.....	20
4.2 Saran.....	20
 DAFTAR PUSTAKA	22

DAFTAR TABEL

TABEL 3.1 Distribusi Proporsi Pasien Fraktur Ekstremitas Atas Berdasarkan Usia di Rumah Sakit Umum Kristen Indonesia Periode Januari 2018-September 2023.....	14
TABEL 3.2 Distribusi Proporsi Pasien Fraktur Ekstremitas Atas Berdasarkan Jenis Kelamin di Rumah Sakit Umum Kristen Indonesia Periode Januari 2018-September 2023	15
TABEL 3.3 Distribusi Proporsi Pasien Fraktur Ekstremitas Atas Berdasarkan Riwayat Medis di Rumah Sakit Umum Kristen Indonesia Periode Januari 2018-September 2023.....	15
TABEL 3.4 Distribusi Proporsi Pasien Fraktur Ekstremitas Atas Berdasarkan Lokasi Fraktur di Rumah Sakit Umum Kristen Indonesia Periode Januari 2018-September 2023	16
TABEL 3.5 Distribusi Proporsi Pasien Fraktur Ekstremitas Atas Berdasarkan Pengaruh Alkohol di Rumah Sakit Umum Kristen Indonesia Periode Januari 2018-September 2023.....	17



DAFTAR GAMBAR

GAMBAR 2.7 Kerangka Konsep.....	10
GAMBAR 2.8 Alur Penelitian	11
GAMBAR 2.10 Rencana Kegiatan	13



ABSTRAK

Fraktur adalah diskontinuitas atau putusnya kesatuan dari jaringan tulang, baik berupa retakan sampai dengan patah komplrit. Indonesia merupakan negara yang memiliki angka kejadian fraktur terbesar di Asia Tenggara sebanyak 1,3 juta setiap tahunnya dengan jumlah penduduk 238 juta jiwa di Indonesia. Tujuan penelitian adalah mengetahui karakteristik pasien dengan fraktur karakteristik pasien dengan fraktur pada ekstremitas atas di Rumah Sakit Umum Univesitas Kristen Indonesia periode 2019-2022. Penelitian dilakukan di RSUD UKI dengan sampel penelitian seluruh rekam medik pasien yang mengalami fraktur ekstremitas atas di RSUD UKI pada tahun 2018-2023. Teknik pengambilan sampel ini dilakukan dengan mengambil seluruh anggota populasi yang telah memenuhi kriteria inklusi. Hasil penelitian didapatkan kelompok usia terbanyak pada 19-55 tahun sebanyak 32 orang (64%). Berdasarkan jenis kelamin terbanyak adalah laki-laki sebanyak 38 orang (76%). Berdasarkan riwayat medis terbanyak adalah tidak memiliki riwayat medis sebanyak 38 orang (76%). Berdasarkan lokasi fraktur terbanyak pada 1/3 distal radius sebanyak 17 orang (34%). Berdasarkan pengaruh alkohol terbanyak adalah tidak mengonsumsi alkohol sebanyak 45 orang (90%). Kesimpulan penelitian karakteristik terbanyak adalah usia 19-55 tahun, jenis kelamin laki-laki, tidak memiliki riwayat medis sebelumnya, lokasi fraktur 1/3 distal radius, dan tidak mengonsumsi alkohol.

Kata kunci: fraktur, usia, jenis kelamin, riwayat medis, lokasi fraktur, pengaruh alkohol

ABSTRACT

A fracture is a discontinuity or break in the integrity of bone tissue, either in the form of a crack to a complete break. Indonesia is a country that has the largest number of fractures in Southeast Asia at 1.3 million every year with a population of 238 million people in Indonesia. The aim of the study was to determine the characteristics of patients with fractures, characteristics of patients with fractures of the upper extremities at the Indonesian Christian University General Hospital for the 2019-2022 period. The research was conducted at RSU UKI with a research sample of all medical records of patients who experienced upper extremity fractures at RSU UKI in 2018-2023. This sampling technique is carried out by taking all members of the population who meet the inclusion criteria. The research results showed that the largest age group was 19-55 years, 32 people (64%). Based on gender, the majority were men, 38 people (76%). Based on medical history, 38 people (76%) had no medical history. Based on the location of the most frequent fractures in the distal 1/3 of the radius, there were 17 people (34%). Based on the influence of alcohol, 45 people (90%) do not consume alcohol. The study concluded that the most common characteristics were age 19-55 years, male gender, no previous medical history, fracture location 1/3 of the distal radius, and not consuming alcohol.

Key words: fracture, age, gender, medical history, fracture location, alcohol