

KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN PENGETAHUAN PERAWAT DALAM
MENANGANI PASIEN FRAKTUR EKSTREMITAS BAWAH
DI INSTALASI GAWAT DARURAT (IGD) RSUP**

H. ADAM MALIK MEDAN



THESALONIKA BR KARO

P07520121117

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN MEDAN
PRODI D-III JURUSAN KEPERAWATAN
TAHUN 2024**

SCIENTIFIC PAPER

**OVERVIEW OF NURSES KNOWLEDGE IN
HANDLING LOWER EXTREMITY FRACTURE PATIENTS IN
THE EMERGENCY INSTALLATION (ER) OF H.ADAM MALIK
GENERAL HOSPITAL MEDAN**



THESALONIKA BR KARO

P07520121117

MINISTRY OF HEALTH OF THE REPUBLIC OF INDONESIA

MEDAN HEALTH POLYTECHNIC

ASSOCIATE DEGREE IN NURSING

2024

KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN PENGETAHUAN PERAWAT DALAM
MENANGANI PASIEN FRAKTUR EKSTREMITAS BAWAH
DI INSTALASI GAWAT DARURAT (IGD) RSUP
H. ADAM MALIK MEDAN**

Sebagai Syarat Menyelesaikan Pendidikan Program Studi
Diploma III Keperawatan



**THESALONIKA BR KARO
P07520121117**

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN MEDAN
PRODI D-III JURUSAN KEPERAWATAN
TAHUN 2024**

LEMBAR PERSETUJUAN

**JUDUL : GAMBARAN PENGETAHUAN PERAWAT DALAM
MENANGANI PASIEN FRAKTUR EKSTREMITAS BAWAH DI
INSTALASI GAWAT DARURAT (IGD) RSUP H. ADAM MALIK
MEDAN TAHUN 2024**

NAMA : THESALONIKA BR KARO

NIM : P07520121117

Kementerian Kesehatan Republik Indonesia, Politeknik Kesehatan Medan,
Telah Diterima dan Disetujui Untuk Diseminarkan Dihadapan Penguji
Medan, Bulan Juni Tahun 2024

Menyetujui,

Pembimbing Utama



Juliandi, S.Pd, S.Kep, Ns, M.Kes
NIP. 197502081997031004

Pembimbing Pendamping



Nani Zulfikar, S.Pd, S.Kep, Ns, M.Kes
NIP. 197204131997032002

Ketua Jurusan Keperawatan
Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan



Dr. Amira Permata Sari Tarigan, S.Kep. Ns, M.Kes
NIP. 197703162002122001

LEMBAR PENGESAHAN

**JUDUL : GAMBARAN PENGETAHUAN PERAWAT DALAM
MENANGANI PASIEN FRAKTUR EKSTREMITAS BAWAH DI
INSTALASI GAWAT DARURAT (IGD) RSUP H. ADAM MALIK
MEDAN TAHUN 2024**

NAMA : THESALONIKA BR KARO

NIM : P07520121117

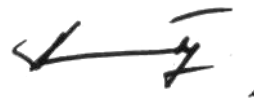
Karya Tulis Ilmiah ini telah diuji pada sidang Ujian Akhir Program
Kementerian Kesehatan Republik Indonesia, Politeknik Kesehatan Medan
Prodi D-III Jurusan Keperawatan
Medan, Bulan Juni Tahun 2024

Penguji I



Agustina Boru Gultom, SKp, M.Kes
NIP. 197308231996032001

Penguji II



Sri Siswati. SST. S.Pd.M.Psi
NIP. 196010201989032001

Ketua Penguji



Juliandi, S.Pd, S.Kep, Ns, M.Kes
NIP. 197502081997031004

Ketua Jurusan Keperawatan
Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan



Dr. Amira Permata Sari Tarigan, S.Kep. Ns, M.Kes
NIP. 197703162002122001

PERNYATAAN ORSINALITAS

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam KARYA TULIS ILMIAH ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk di suatu perguruan tinggi dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebut dalam Daftar Pustaka.

Medan, Juni 2024

Penulis



Thesalonika Br Karo
P07520121117

KEMENTERIAN POLTEKKES KEMENKES MEDAN
POLITEKNIK KESEHATAN MEDAN
JURUSAN KEPERAWATAN
KARYA TULIS ILMIAH, JUNI 2024

THESALONIKA BR KARO
P07520121117

GAMBARAN PENGETAHUAN PERAWAT DALAM MENANGANI PASIEN
FRAKTUR EKSTREMITAS BAWAH DI INSTALASI GAWAT DARURAT (IGD)
RSUP H.ADAM MALIK MEDAN TAHUN 2024

V BAB + 34 HAL + 10 TABEL + 1 GAMBAR + 14 LAMPIRAN

ABSTRAK

Latar Belakang : Instalasi Gawat Darurat (IGD) merupakan salah satu pintu utama dalam pertolongan kegawatdaruratan dalam kelangsungan hidup pasien. Pelayanan di IGD memiliki prinsip pelayanan kegawatdaruratan yaitu cepat, tepat dan cermat. Dan salah satu kasus yang sering terjadi dan membutuhkan penanganan kegawatdaruratan ialah fraktur. Fraktur merupakan penyebab kematian ketiga di Indonesia setelah penyakit jantung coroner dan tuberkulosis. **Tujuan :** Untuk mengetahui gambaran pengetahuan perawat dalam menangani pasien fraktur ekstremitas bawah di instalasi gawat darurat (IGD) RSUP H. Adam Malik Medan berdasarkan umur, pendidikan, pelatihan dan lama kerja perawat. **Metode Penelitian :** Penelitian ini menggunakan jenis deskriptif dengan desain cross-sectional. Populasi dalam penelitian ini adalah 46 perawat instalasi gawat darurat (IGD) yang bekerja di RSUP H. Adam Malik Medan. Sampel yang diteliti adalah perawat Instalasi Gawat Darurat (IGD). **Hasil Penelitian :** Dari total 46 perawat diketahui bahwa mayoritas responden berpengetahuan cukup sebanyak 25 responden (53.3%). Berdasarkan usia responden berusia 20-40 tahun berpengetahuan cukup sebanyak 20 responden (55.6%). Berdasarkan pendidikan mayoritas responden berpendidikan D3 berpengetahuan cukup sebanyak 15 responden (62.5%). Berdasarkan pelatihan BTCLS berpengetahuan cukup sebanyak 24 responden (54.5%). Berdasarkan lama kerja Mayoritas responden yang bekerja 6-10 Tahun berpengetahuan cukup sebanyak 11 responden (55.0%). **Kesimpulan :** Berdasarkan pengetahuan perawat dapat diketahui bahwa pengetahuan perawat dalam menangani pasien fraktur ekstremitas bawah dalam kategori cukup dimana dari 46 responden 25 responden berpengetahuan cukup.

Kata Kunci : Pengetahuan, Perawat, Fraktur Ekstremitas Bawah

THE MINISTRY OF HEALTH OF THE REPUBLIC OF INDONESIA
MEDAN HEALTH POLYTECHNIC
ASSOCIATE DEGREE OF NURSING
SCIENTIFIC PAPER, JUNE 2024

THESALONIKA BR KARO
P07520121117

OVERVIEW OF NURSES' KNOWLEDGE IN HANDLING LOWER EXTREMITY
FRACTURE PATIENTS IN THE EMERGENCY INSTALLATION (ER) OF
H.ADAM MALIK GENERAL HOSPITAL MEDAN IN 2024

V CHAPTER + 34 PAGES + 10 TABLES + 1 PICTURE + 14 APPENDICES

ABSTRACT

Background: The Emergency Installation (ER) is one of the main doors in emergency assistance in patient survival. Services in the ER have the principle of emergency services, namely fast, precise, and careful. One of the cases that often occurs and requires emergency treatment is fractures. Fracture is the third leading cause of death in Indonesia after coronary heart disease and tuberculosis. **Objective:** To determine the overview of nurses' knowledge in handling lower extremity fracture patients in the emergency department (ER) of H. Adam Malik General Hospital, Medan based on age, education, training, and length of service of nurses. **Method:** This study used a descriptive type with a cross-sectional design. The population in this study were 46 emergency department (IGD) nurses working at H. Adam Malik General Hospital, Medan. The sample studied was Emergency Department (ER) nurses. **Results:** Of the total 46 nurses, it is known that the majority of respondents have sufficient knowledge, as many as 25 respondents (53.3%). Based on the age of respondents aged 20-40 years, they have sufficient knowledge, as many as 20 respondents (55.6%). Based on education, the majority of respondents with D3 education have sufficient knowledge, as many as 15 respondents (62.5%). Based on BTCLS training, they have sufficient knowledge, as many as 24 respondents (54.5%). Based on the length of service, the majority of respondents who worked for 6-10 years had sufficient knowledge, as many as 11 respondents (55.0%). **Conclusion:** Based on the knowledge of nurses, it can be seen that the knowledge of nurses in handling lower extremity fracture patients is in the sufficient category, where out of 46 respondents, 25 respondents had sufficient knowledge.

Keywords: Knowledge, Nurses, Lower Extremity Fractures



KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan KTI ini dengan judul “GAMBARAN PENGETAHUAN PERAWAT DALAM MENANGANI PASIEN FRAKTUR EKSTREMITAS BAWAH DI INSTALASI GAWAT DARURAT RSUP H. ADAM MALIK MEDAN TAHUN 2024” yang merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan Program Studi D-III Keperawatan di Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan RI Medan.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan Terima kasih kepada bapak Juliandi, S.Pd, S.Kep, Ns, M.Kes selaku pembimbing I yang sudah baik membimbing, memberikan dukungan dan arahan dan ibu Nani Zulfikar, S.Pd, S.Kep, Ns, M.Kes selaku pembimbing II yang telah memberikan dukungan dan semangat dan arahan kepada penulis sehingga ini dapat diselesaikan. Dan tidak lupa peneliti mengucapkan terima kasih kepada :

1. Ibu RR.Sri Arini Wiranti Rinawati, SKM, M.Kep selaku Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes RI Medan
2. Ibu Dr. Amira Permata Sari Tarigan, S.Kep, Ns, M.Kes selaku ketua Jurusan Keperawatan Politeknik Kesehatan Kemenkes RI Medan
3. Ibu Masnila Siregar, S.Pd, S.Kep, Ns, M.Pd selaku Ketua Prodi D-III Keperawatan Politeknik Kesehatan RI Medan
4. Ibu Agustina Boru Gultom, SKp, M.Kes selaku Dosen Penguji I dan ibu Sri Siswati, SST, S.Pd, M.Psi selaku Dosen Penguji II
5. Dosen dan seluruh Staf Jurusan Keperawatan Politeknik Kesehatan Kemenkes RI Medan
6. Ayah dan Ibu tercinta yaitu bapak Bakti karo-karo, dan mamak Sabarita Br Tarigan, dua orang yang sangat berjasa dalam hidup penulis. Terimakasih atas doa, cinta, kepercayaan dan segala bentuk yang telah diberikan, sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis yang sederhana ini. Semoga bapak dan mamak sehat selalu dan panjang umur, karena bapak dan mamak harus ada di setiap perjalanan hidup penulis. Terimakasih banyak, *I Love u so much*

7. Kepada kedua saudara penulis, Egi pratama karo-karo dan Icha theresia Br karo. Terima kasih atas segala dukungan, doa dan semangat yang terus diberikan kepada penulis
8. Kepada keluarga besar penulis mengucapkan terima kasih yang selalu memberikan dukungan baik secara moril maupun material
9. Kepada sahabat dan teman terkasih penulis Fisien Br pinem, Grecia sirait, Princess malau dan Theresia aritonang. Terimakasih sudah hadir di kehidupan penulis dan partner bertumbuh di segala kondisi yang terkadang tidak terduga, menjadi pendengar yang baik untuk penulis serta menjadi orang yang selalu memberikan semangat dan menyakinkan penulis bahwa segala masalah yang dihadapi selama proses Karya Tulis ini berakhir.
10. Dan yang terakhir, kepada diri saya sendiri. Thesalonika Br Karo. Terima kasih sudah bertahan sejauh ini. Terima kasih tetap memilih berusaha dan merayakan diri sendiri sampai di titik ini, walau sering kali merasa putus asa atas apa yang selalu diusahakan dan belum berhasil. Terima kasih karena memutuskan tidak menyerah sesulit apapun proses penyusunan karya tulis ilmiah ini dan telah menyelesaikan sebaik dan semaksimal mungkin, ini merupakan pencapaian yang patut dibanggakan untuk diri sendiri. Terimakasih sudah bertahan.

Penulis menyadari bahwa penulisan Karya Tulis ilmiah ini masih banyak kekurangan dan bahkan jauh dari kata sempurna maka dengan segala kerendahan hati penulis mengharapkan kritik dan saran serta masukan dari semua pihak. Harapan penulis semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi pembaca.

Medan, Juni 2024

Penulis -



Thesalonika Br Karo

P07520121117

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat Penelitian	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	7
A. Pengetahuan	7
B. Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Pengetahuan	8
C. Cara Pengukuran Pengetahuan	9
D. Perawat	9
E. Peran dan fungsi perawat Gawat Darurat	10
F. Fraktur	11
G. Kerangka Konsep	16
H. Definisi Operasional	17
BAB III METODE PENELITIAN	18

A. Jenis dan Desain Penelitian	18
B. Lokasi Dan Waktu Penelitian.....	18
C. Populasi dan Sampel penelitian.....	19
D. Jenis dan Cara Pengumpulan Data.....	20
E. Pengolahan dan Analisa Data	20
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	23
A. Gambaran Lokasi Penelitian	23
B. Hasil Penelitian.....	23
C. Pembahasan.....	28
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	32
A. Kesimpulan.....	33
B. Saran.....	33

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Independen	17
Tabel 2. 2 Dependen	17
Tabel 4. 1 Distribusi Frekuensi Berdasarkan Usia Perawat Dalam Menangani Pasien Fraktur Ekstremitas Bawah Di Instalasi Gawat Darurat (IGD) RSUP H. Adam Malik Medan Tahun 2024.....	24
Tabel 4. 2 Distribusi Frekuensi Berdasarkan Pendidikan Perawat Dalam Menangani Pasien Fraktur Ekstremitas Bawah Di Instalasi Gawat Darurat (IGD) RSUP H. Adam Malik Medan Tahun 2024	24
Tabel 4. 3 Distribusi frekuensi berdasarkan pelatihan BTCLS yang diikuti perawat dalam menangani pasien fraktur ekstremitas bawah di instalasi gawat darurat (IGD) RSUP H. Adam Malik Medan Tahun 2024.....	25
Tabel 4. 4 Distribusi frekuensi berdasarkan lama kerja perawat dalam menangani pasien fraktur ekstremitas bawah di instalasi gawat darurat (IGD) RSUP H. Adam Malik Medan Tahun 2024	25
Tabel 4. 5 Distribusi frekuensi pengetahuan perawat dalam menangani pasien fraktur ekstremitas bawah di instalasi gawat darurat (IGD) RSUP H. Adam Malik.....	26
Tabel 4. 6 Distribusi Tabulasi Silang Pengetahuan Perawat Dalam Menangani Pasien Fraktur Ekstremitas Bawah Berdasarkan Usia Di Instalasi Gawat Darurat (IGD) RSUP H. Adam Malik Medan Tahun 2024.....	26
Tabel 4. 7 Distribusi Tabulasi Silang Pengetahuan Perawat Dalam Menangani Pasien Fraktur Ekstremitas Bawah Berdasarkan Pendidikan Di Instalasi gawat Daurat (IGD) RSUP H. Adam Malik Medan tahun 2024	27
Tabel 4. 8 Distribusi Tablasi Silang Pengetahuan Perawat Dalam Menangani Pasien Fraktur Ekstremitas Bawah Berdasarkan Pelatihan Di Instalasi Gawat Darurat (IGD) RSUP H. Adam Malik Medam Tahun 2024.....	27
Tabel 4. 9 Distribusi Tabulasi Silang Pengetahuan Perawat Dalam Menangani Pasien Fraktur Ekstremitas Bawah Berdasarkan Lama Kerja Di Instalasi Gawat Darurat (IGD) RSUP H. Adam Malik Medan Tahun 2024	28

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Kerangka Konsep Penelitian.....	16
---	----

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	: Surat Pernyataan Responden
Lampiran 2	: Kuesioner Penelitian
Lampiran 3	: Master Tabel
Lampiran 4	: SPSS
Lampiran 5	: Pengajuan Judul KTI
Lampiran 6	: Surat Survey Pendahuluan dari Kampus
Lampiran 7	: Blasan Surat Survey Pendahuluan dari Tempat Penelitian
Lampiran 8	: Surat Ijin Penelitian Dari Kampus
Lampiran 9	: Balasan Surat Izin Penelitian dari Tempat Penelitian
Lampiran 10	: EC
Lampiran 11	: Lembar Konsultasi KTI
Lampiran 12	: Biodata Penulis
Lampiran 13	: Dokumentasi
Lampiran 14	: Hasil Turnitin KTI