

**GAMBARAN TINGKAT NYERI PADA ANAK
MENGUNAKAN SKALA FLACC SAAT PEMASANGAN
INFUS DI IGD RSUD MARDI WALUYO**

KARYA TULIS ILMIAH

**BAGAS TRI KUNCORO
NIM. P17230221011**



**KEMENTERIAN KESEHATAN RI
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MALANG
JURUSAN KEPERAWATAN
PROGRAM STUDI D3 KEPERAWATAN BLITAR
2025**

**GAMBARAN TINGKAT NYERI PADA ANAK
MENGUNAKAN SKALA FLACC SAAT PEMASANGAN
INFUS DI IGD RSUD MARDI WALUYO**

Karya Tulis Ilmiah ini disusun sebagai salah satu persyaratan
menyelesaikan program pendidikan D3 di Program Studi
D3 Keperawatan Blitar Jurusan Keperawatan
Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang

BAGAS TRI KUNCORO
NIM. P17230221011



**KEMENTERIAN KESEHATAN RI
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MALANG
JURUSAN KEPERAWATAN
PROGRAM STUDI D3 KEPERAWATAN BLITAR
2025**

HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING

Karya Tulis Ilmiah dengan judul “Gambaran Tingkat Nyeri Pada Anak Menggunakan Skala FLACC Saat Pemasangan Infus di IGD RSUD Mardi Waluyo” oleh Bagas Tri Kuncoro NIM P17230221011 telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan pada tanggal 19 Mei 2025.

Mengetahui,
Ketua Program Studi



Wiwin Martiningsih, M.Kep., Ph.D.NS
NIP. 19710922 199603 2 001

Tanggal Disetujui : 7 Mei 2025
Pembimbing



Wiwin Martiningsih, M.Kep., Ph.D.NS
NIP. 19710922 199603 2 001

HALAMAN PENGESAHAN
KARYA TULIS ILMIAH

“GAMBARAN TINGKAT NYERI PADA ANAK MENGGUNAKAN SKALA
FLACC SAAT PEMASANGAN INFUS DI IGD RSUD MARDI WALUYO”

Disusun oleh :
BAGAS TRI KUNCORO
P17230221011

Telah dipertahankan dalam Seminar di depan Tim Penguji
Pada tanggal :
19 Mei 2025

SUSUNAN TIM PENGUJI

Ketua Penguji,

Rudi Hamarno, S.Kep., Ns., M.Kep.

NIP. 19690511 199203 1 004


(.....)

Anggota Penguji,

Wiwin Martiningsih, M.Kep., Ph.D., NS.

NIP. 19710922 199603 2 001


(.....)

Malang, 19 Mei 2025

Ketua Jurusan Keperawatan

Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang



Dr. Erlina Suci Astuti, S.Kep, Ns, M.Kep

NIP. 19760810 200212 2 001

HALAMAN PERNYATAAN ORSINALITAS

Karya Tulis Imiah ini adalah karya saya sendiri, dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : BAGAS TRI KUNCORO

NIM : P17230221011

Tanda Tangan :

Tanggal : 7 Mei 2025

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

“ Bukan kesulitan yang membuat kita takut, tapi sering ketakutanlah yang membuat jadi sulit. Jadi jangan mudah menyerah “

(Joko Widodo)

“ Hidup bukan saling mendahului, bermimpilah sendiri-sendiri “

(Baskara Putra – Hindia)

“ Tidak ada mimpi yang gagal, yang ada hanyalah mimpi yang tertunda, cuma sekiranya kalau teman-teman merasa gagal dalam mencapai mimpi, jangan khawatir mimpi-mimpi lain bisa diciptakan “

(Windah Basudara)

“ Fortis Fortuna Adiuvat “

PERSEMBAHAN

Bismillahirrahmanirrahim...

Karya ini saya persembahkan sebagai tanda bukti sayang dan cinta yang tiada terhingga kepada kedua Orang Tua tercinta, Ayahku Sukardi dan Ibuku Suparmiati yang telah, merawat, membimbing dan melindungi dengan tulus serta penuh keikhlasan, selalu mencurahkan segala kasih sayang dan cintanya, serta senantiasa mendoakan, dan memberikan semangat dukungan sepenuh hati.

Karya ini juga saya persembahkan kepada keluargaku dan seseorang kesayanganku, terimakasih selalu mendukung dan meyakinkan atas pilihan yang saat ini

menjadi jalan takdir penulis.

Dan juga, Almamater Tercinta

Poltekkes Kemenkes Malang

Tempat Penulis Menimbah Ilmu

GAMBARAN TINGKAT NYERI PADA ANAK
MENGUNAKAN SKALA FLACC SAAT PEMASANGAN
INFUS DI IGD RSUD MARDI WALUYO

Bagas Tri Kuncoro

Program Studi D3 Keperawatan Blitar Poltekkes Kemenkes Malang,

Jl. Dr. Sutomo No. 56 Bendogerit, Kec. Sananwetan, Kota Blitar

Email : bagastrick28@gmail.com

ABSTRAK

Latar Belakang: Nyeri merupakan respons subjektif terhadap rangsangan yang berpotensi merusak jaringan tubuh dan dapat menimbulkan gangguan fisiologis maupun psikologis, khususnya pada anak. Salah satu prosedur medis yang sering menimbulkan nyeri akut pada pasien anak di Instalasi Gawat Darurat (IGD) adalah tindakan pemasangan infus. **Tujuan Penelitian:** Menggambarkan tingkat nyeri pada anak saat pemasangan infus menggunakan skala nyeri FLACC. **Metode Penelitian:** Penelitian ini merupakan penelitian kuantitatif deskriptif dengan jumlah responden sebanyak 42 anak yang dipilih menggunakan teknik *accidental sampling*. Penelitian dilaksanakan pada tanggal 1–22 Maret 2025 di IGD RSUD Mardi Waluyo Kota Blitar. **Hasil Penelitian:** Hasil penelitian menunjukkan bahwa responden mengalami nyeri sedang (52%), nyeri berat (29%), dan nyeri ringan (19%). **Kesimpulan Penelitian:** Kesimpulan dari penelitian ini adalah masih tingginya proporsi anak yang mengalami nyeri sedang dan berat saat tindakan invasif Hasil ini menunjukkan pentingnya penerapan pendekatan atraumatik dan manajemen nyeri yang efektif dalam tindakan invasif di IGD.

Kata kunci: Anak, Nyeri, Pemasangan Infus, Skala FLACC, IGD

*DESCRIPTION OF PAIN LEVELS IN CHILDREN USING THE FLACC SCALE
DURING INTRAVENOUS INSERTION IN THE EMERGENCY
DEPARTMENT OF RSUD MARDI WALUYO*

Bagas Tri Kuncoro

*Diploma 3 Nursing Study Program Blitar, Department of Nursing, Health
Polytechnic Ministry of Health Malang, Jl. Dr. Sutomo No. 56, Bendogerit,
Kec. Sananwetan, Blitar City*

ABSTRACT

Background: Pain is a subjective response to stimuli that have the potential to damage body tissues and can cause both physiological and psychological disturbances, especially in children. One of the medical procedures that often causes acute pain in pediatric patients in the Emergency Department (ED) is intravenous (IV) insertion. **Research Objective:** To describe the pain levels experienced by children during IV insertion using the FLACC pain scale. **Research Method:** This is a descriptive quantitative study involving 42 children selected through accidental sampling. The research was conducted from March 1 to March 22, 2025, at the Emergency Department of RSUD Mardi Waluyo, Blitar City. **Research Results:** The results showed that most respondents experienced moderate pain (52%), followed by severe pain (29%), and mild pain (19%). **Research Conclusions:** The conclusion of this study indicates a high proportion of children experiencing moderate to severe pain during invasive procedures. These findings highlight the importance of implementing atraumatic care approaches and effective pain management during invasive procedures in the ED.

Keywords: Children, Pain, IV Cannulation, FLACC Scale, Emergency Department

KATA PENGANTAR

Puji Syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyusun Karya Tulis Ilmiah dengan judul “Gambaran Tingkat Nyeri Pada Anak Menggunakan Skala FLACC Saat Pemasangan Infus di IGD RSUD Mardi Waluyo” sebagai salah satu syarat untuk melakukan penelitian dan menyelesaikan pendidikan di Program Studi D3 Keperawatan Blitar Jurusan Keperawatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang.

Penulis menyadari bahwa selama penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini banyak mendapatkan bimbingan, arahan, serta dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Afnani Toyibah, A.Per.Pen.,M.Pd. selaku Plt. Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang.
2. Dr. Erlina Suci Astuti, S.Kep., Ns., M.Kep. selaku Ketua Jurusan Keperawatan Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Malang.
3. Wiwin Martiningsih, M.Kep., Ph.D.,NS. selaku Ketua Program Studi D3 Keperawatan Blitar Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Malang dan Pembimbing Utama yang telah memberikan pengarahan dan bimbingan dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
4. Rudi Hamarno, S.Kep., Ns., M.Kep selaku Ketua Penguji yang berkenan memberikan saran dan dukungan kepada penulis dalam memperbaiki penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
5. Seluruh dosen dan staf pegawai Program Studi D3 Keperawatan Blitar yang telah memberikan ilmu dan bantuannya.
6. Kedua orang tua saya dan keluarga yang selalu memberikan dukungan, motivasi, dan do'a kepada penulis dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
7. Amanda Agustina Putri yang berkontribusi banyak dalam penulisan karya tulis ini, baik tenaga ataupun waktu kepada penulis.

8. Rekan-rekan seperjuangan Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Malang Program Studi D3 Keperawatan Blitar yang telah sama-sama berjuang untuk menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
9. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu oleh penulis, yang telah banyak membantu memberikan pemikiran demi kelancaran dan keberhasilan penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.

Penulis menyadari dalam penyusunan dan penulisan Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh sebab itu, saran dan kritik yang membangun dari pembaca sangat penulis harapkan demi kesempurnaan tugas akhir ini, semoga tugas akhir ini bermanfaat bagi semua pihak.

Blitar, 7 Mei 2025
Penulis

Bagas Tri Kuncoro
NIM. P17230221011

DAFTAR ISI

COVER DALAM.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORSINALITAS	iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT.....	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Perumusan Masalah	6
C. Tujuan Penelitian	6
D. Manfaat Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
A. Konsep Nyeri	8
B. Konsep Anak.....	18
C. Konsep Pemasangan Infus	23
D. Konsep Skala Nyeri FLACC	29
E. Konsep Instalasi Gawat Darurat	36
F. Kerangka Konseptual.....	40
BAB III METODE PENELITIAN.....	41
A. Jenis Penelitian.....	41
B. Waktu dan Tempat Penelitian.....	41
C. Populasi dan Sampel	42
D. Cara Pengumpulan Data	44

E. Alat Pengumpulan Data	45
F. Variabel.....	45
G. Definisi Operasional	46
H. Kerangka Operasional.....	47
I. Cara Pengolahan dan Analisis Data.....	48
J. Rencana Kegiatan	50
K. Etika Penelitian	52
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	54
A. Hasil	54
B. Pembahasan.....	62
C. Keterbatasan Penelitian.....	73
BAB V PENUTUP.....	74
A. Kesimpulan	74
B. Saran	75
DAFTAR PUSTAKA	76
BIODATA.....	97

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Kategori Lokasi Pemasangan Infus.....	27
Tabel 2 Skala FLACC	34
Tabel 3 Definisi Operasional	46
Tabel 4 Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin	56
Tabel 5 Tabulasi Silang Jenis Kelamin dengan Tingkat Nyeri	56
Tabel 6 Karakteristik Responden Berdasarkan Umur.....	57
Tabel 7 Tabulasi Silang Umur dengan Tingkat Nyeri	57
Tabel 8 Karakteristik Responden Berdasarkan Pendidikan.....	58
Tabel 9 Tabulasi Silang Pendidikan dengan Tingkat Nyeri.....	58
Tabel 10 Karakteristik Responden Berdasarkan Diagnosa Medis	58
Tabel 11 Tabulasi Silang Diagnosa Medis dengan Tingkat Nyeri	59
Tabel 12 Karakteristik Responden Berdasarkan Ukuran Diameter Jarum Infus	59
Tabel 13 Tabulasi Silang Ukuran Diameter Jarum Infus dengan Tingkat Nyeri..	60
Tabel 14 Karakteristik Responden Berdasarkan Tempat Pemasangan Infus.....	60
Tabel 15 Hasil Pengkajian Skala Nyeri	61
Tabel 16 Gambaran Tingkat Nyeri	62

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Kerangka Konseptual Penelitian	40
Gambar 2 Kerangka Operasional	47

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Informed Consent	79
Lampiran 2 Data Responden.....	80
Lampiran 3 Lembar Observasi Skala FLACC	81
Lampiran 4 SOP Pengkajian Nyeri dengan Skala FLACC.....	83
Lampiran 5 Halaman Pernyataan Persetujuan Publikasi	86
Lampiran 6 Surat Rekomendasi Penelitian	87
Lampiran 7 Surat Keterangan Kelayakan Etik.....	88
Lampiran 8 Keterangan Selesai Penelitian	89
Lampiran 9 Tabulasi Karakteristik Responden.....	90
Lampiran 10 Tabulasi Observasi Skala FLACC.....	92
Lampiran 11 Dokumentasi.....	94
Lampiran 12 Lembar Konsultasi.....	95