

KARYA ILMIAH AKHIR (KIA) NERS

**STUDI KASUS PADA PASIEN DENGAN DIAGNOSA MEDIS *MULTIPLE
CLOSE FRAKTUR PEDIS DEXTRA POST OPERASI ORIF
(OPEN REDUCTION INTERNAL FIXATION)***
**DI RUMAH SAKIT SWASTA
SURABAYA**



OLEH:

NUNIK MARIYATIN, S.Kep
202404041

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN PROFESI NERS
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN KATOLIK
ST. VINCENTIUS A PAULO
SURABAYA
2025**

KARYA ILMIAH AKHIR (KIA) NERS

**STUDI KASUS PADA PASIEN DENGAN DIAGNOSA MEDIS *MULTIPLE
CLOSE FRAKTUR PEDIS DEXTRA POST OPERASI ORIF
(OPEN REDUCTION INTERNAL FIXATION)***
**DI RUMAH SAKIT SWASTA
SURABAYA**



OLEH:

NUNIK MARIYATIN, S.Kep
202404041

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN PROFESI NERS
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN KATOLIK
ST. VINCENTIUS A PAULO
SURABAYA
2025**

HALAMAN PERNYATAAN GELAR

**STUDI KASUS PADA PASIEN DENGAN DIAGNOSA MEDIS *MULTIPLE
CLOSE FRAKTUR PEDIS DEXTRA POST OPERASI ORIF
(OPEN REDUCTION INTERNAL FIXATION)*
DI RUMAH SAKIT SWASTA
SURABAYA**

KARYA ILMIAH AKHIR

**Untuk Memperoleh Gelar Ners Pada Program Studi Profesi Ners Sekolah
Tinggi Ilmu Kesehatan Katolik St Vincentius A Paulo Surabaya**



OLEH :

**NUNIK MARIYATIN, S.Kep
202404041**

**PROGRAM STUDI PROFESI NERS
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN KATOLIK
ST VINCENTIUS A PAULO
SURABAYA
2025**

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Nunik Mariyatin, S.Kep
Program Studi : Program Studi Pendidikan Profesi Ners
NIM : 202404041
Tempat Tanggal Lahir : Bangkalan, 22 Juli 1979
Alamat : Jl.Jambu Raya No. 139 Perumnas - Kamal

Dengan ini menyatakan bahwa:

**STUDI KASUS PADA PASIEN DENGAN DIAGNOSA MEDIS *MULTIPLE
CLOSE FRAKTUR PEDIS DEXTRA POST OPERASI ORIF
(OPEN REDUCTION INTERNAL FIXATION)*
DI RUMAH SAKIT SWASTA
SURABAYA**

Adalah hasil pekerjaan saya sendiri, ide pendapat, atau materi-materi dari sumber lain sesuai dengan cara penulisan yang sesuai refrensi yang sesuai. Pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya dan jika pernyataan ini tidak sesuai dengan kenyataan, maka saya bersedia menanggung sangsi yang akan di kenakan kepada saya termaksud pencabutan gelar Ners yang nanti saya dapatkan.

Surabaya, 09 Juli 2025



Nunik Mariyatin, S.Kep

LEMBAR PENGESAHAN

KARYA ILMIAH AKHIR (KIA) NERS YANG BERJUDUL
STUDI KASUS PADA PASIEN DENGAN DIAGNOSA MEDIS *MULTIPLE
CLOSE FRAKTUR PEDIS DEXTRA POST OPERASI ORIF
(OPEN REDUCTION INTERNAL FIXATION)*
DI RUMAH SAKIT SWASTA
SURABAYA

Telah disetujui pada tanggal 25 Juli 2025

Oleh :

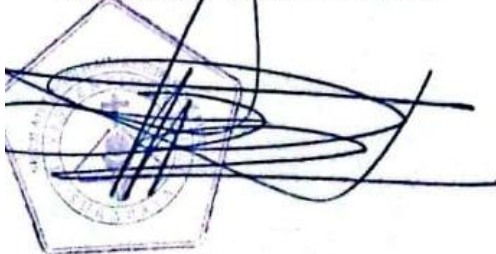
Pembimbing



Veronica Silalahi, M.Kep., Ners
NRK : 112.011.038

Mengetahui,

Ketua Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan
Katolik St. Vincentius A Paulo



Arief Widya Prasetya, M.Kep., Ners
NRK 112.002.020

Ketua Program Studi Pendidikan
Profesi Ners



Ni Luh Agustini Purnama, M.Kep., Ners
NRK 112.005.023

HALAMAN PENGESAHAN
PANITIA PENGUJI KARYA ILMIAH AKHIR

Karya Ilmiah Akhir (KIA) NERS diajukan oleh :

Nama : Nunik Mariyatin, S.Kep
NIM : 202404041
Program Studi : Program Studi Pendidikan Profesi Ners
Judul : Studi Kasus Pada Pasien dengan Diagnosa Medis *Multiple Close Fraktur Pedis Dextra Post Operasi ORIF (Open Reduction Internal Fixation)* di Rumah Sakit Swasta Surabaya

Karya Ilmiah Akhir (KIA) Ners ini telah di uji dan di nilai

Oleh Panitia Pada Program Studi Ilmu Keperawatan Alih Jenjang

STIKES Katolik St. Vincentius A Paulo Surabaya

Pada tanggal 09 Juli 2025

Panitia Penguji,

1. Ketua Penguji : (Ni Luh Agustini Purnama, M.Kep., Ners)



2. Anggota Penguji 1 : (Veronica Silalahi, M.Kep., Ners)



HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai civitas akademika STIKES Katolik St Vincentius A Paulo Surabaya,
saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Nunik Mariyatin, S.Kep
NIM : 202404041
Program Studi : Program Studi Pendidikan Profesi Ners
Jenis Karya : Karya Ilmiah Akhir

Demi pembangunan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada
Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Katolik St Vincentius A Paulo Surabaya Hak
Bebas Royalti Noneksekutif (*Non-exclusive Royalti-Free-Right*) atas Karya
Ilmiah Akhir saya yang berjudul:

Studi Kasus Pada Pasien dengan Diagnosa Medis *Multiple Close Fraktur Pedis
Dextra Post Operasi ORIF (Open Reduction Internal Fixation)* di Rumah Sakit
Swasta Surabaya

Beserta perangkat yang diperlukan. Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksekutif ini,
Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Katolik St Vincentius A Paulo Surabaya berhak
menyimpan, merawat, dan mempublikasi tugas akhir saya selama tetap
mencantumkan nama saya sebagai penulis dan sebagai pemilik cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Surabaya, 09 Juli 2025

Yang menyatakan



Nunik Mariyatin, S.Kep

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur penulis panjatkan kehadapan Tuhan Yang Maha Esa, karena berkat karunia-Nyalah penulis dapat menyelesaikan Karya Ilmiah Akhir (KIA) ini dengan judul “Studi Kasus Pada Pasien dengan Diagnosa Medis *Multiple Close Fraktur Pedis Dextra Post Operasi ORIF (Open Reduction Internal Fixation)* di RS Swasta Surabaya”, sebagai salah satu syarat untuk meraih gelar ners.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu menyelesaikan Karya Ilmiah Akhir (KIA) ini. Ucapan terima kasih penulis berikan kepada :

- 1) Veronica Silalahi, M.Kep., Ners selaku pembimbing utama yang telah memberikan bimbingan dengan sepenuh hati, sabar, teliti dan memotivasi penulis sehingga dapat menyelesaikan KIA ini tepat waktu.
- 2) Ni Luh Agustini Purnama, M.Kep.,Ners selaku Ketua Program Studi Pendidikan Ners STIKES Katolik St.Vincentius A Paulo Surabaya telah memberikan bimbingan sehingga dapat menyelesaikan KIA ini tepat waktu.
- 3) Arief Widya Prasetya, M.Kep., Ners selaku Ketua STIKES Katolik St. Vincentius A Paulo Surabaya yang telah memberikan kesempatan serta fasilitas kepada kami.
- 4) Direktur RS Swasta Surabaya yang sudah memberikan dukungan kepada penulis untuk melakukan penyusunan Karya Ilmiah Akhir (KIA).
- 5) Kedua orang tua, suami, saudara dan seluruh keluarga besar penulis yang selalu menyemangati serta memberikan dukungan dan doa.
- 6) Rekan-rekan Mahasiswa/i Profesi Ners 2024 atas segala dukungan, saran dan masukannya

7) Seluruh pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan KIA ini dan telah mendoakan demi suksesnya KIA ini.

KIA ini masih jauh dari kata sempurna, oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun.

Surabaya, 09 Juli 2025

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
Sampul Luar	i
Sampul Dalam	ii
Halaman Pernyataan Gelar	iii
Halaman Pernyataan Orisinalitas	iv
Halaman Pengesahan Panitia Penguji	vi
Halaman Pernyataan Persetujuan Publikasi	vii
Ucapan Terima Kasih	viii
Daftar Isi	x
Daftar Tabel	xii
Daftar Gambar	xiii
Daftar Bagan	xiv
Daftar Lampiran	xv
Daftar Singkatan	xvi
 BAB 1 PENDAHULUAN	 1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Pembatasan dan Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.4 Manfaat	6
1.4.1 Manfaat Teoritis	6
1.4.2 Manfaat Praktis	6
 BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	 7
2.1 Teori Medis Fraktur	7
2.1.1 Pengertian	7
2.1.2 Etiologi Fraktur	7
2.1.3 Klasifikasi Fraktur	8
2.1.4 Patofisiologi	13
2.1.5 Manifestasi Klinis Fraktur	14
2.1.6 Pemeriksaan Diagnostik	15
2.1.7 Komplikasi	16
2.1.8 Penatalaksanaan	17
2.2 Konsep ORIF	19
2.2.1 Tujuan ORIF	19
2.2.2 Indikasi dan Kontraindikasi ORIF	20
2.2.3 Keuntungan ORIF	20
2.2.4 Komplikasi ORIF	21
2.2.5 Perawatan Perioperatif pada Pasien Fraktur	21
2.4 Teori Asuhan Keperawatan	27
2.4.1 Pengkajian (anamnesa dan pemeriksaan fisik)	27
2.4.2 Diagnosa Keperawatan	32
2.4.3 Intervensi Keperawatan	35
2.4.4 Implementasi	48
2.4.5 Evaluasi Keperawatan	49
2.5 <i>Review</i> Artikel Jurnal	50
2.6 Kerangka Konsep	53

BAB 3 METODE PENELITIAN.....	54
3.1 Desain Penelitian	54
3.2 Batasan Istilah.....	54
3.3 Partisipan	54
3.4 Lokasi dan Waktu	55
3.5 Pengumpulan Data.....	55
3.5.1 Wawancara	55
3.5.2 Pemeriksaan Fisik.....	55
3.5.3 Studi Dokumen	56
3.6 Analisa Data.....	56
3.6.1 Pengumpulan Data.....	56
3.6.2 Mereduksi Data.....	56
3.6.3 Penyajian Data	57
3.6.4 Kesimpulan	57
3.7 Etika Penelitian.....	57
3.7.1 <i>Informed Consent</i>	58
3.7.2 <i>Anonymity</i>	58
3.7.3 <i>Confidentiality</i>	59
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN	60
4.1 Gambaran Lokasi Pengambilan Data	60
4.2 Laporan asuhan keperawatan.....	60
4.2.1 Pengkajian Keperawatan	60
4.2.2 Analisa Data.....	64
4.2.3 Diagnosis Keperawatan	65
4.2.4 Perencanaan/ Intervensi Keperawatan.....	65
4.2.5 Pelaksanaan/ Implementasi Keperawatan.....	67
4.2.6 Evaluasi.....	69
4.3 Pembahasan	70
BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN.....	86
5.1 Simpulan	86
5.2 Saran	88
Daftar Pustaka	89
Lampiran	91

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Review Artikel Jurnal.....	50
Tabel 4.1	Tabel Analisa Data	64
Tabel 4.2	Tabel Perencanaan Keperawatan	65
Tabel 4.3	Tabel Pelaksanaan Rencana Keperawatan	67
Tabel 4.4	Tabel Evaluasi Keperawatan Nyeri Akut dan Risiko Infeksi	69

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1	Fraktur tertutup dan terbuka.....	9
Gambar 2. 2	Fraktur transversal.....	9
Gambar 2. 3	Fraktur oblik tidak terpisah	9
Gambar 2. 4	Fraktur spiral.	9
Gambar 2. 5	Fraktur kranii (tengkorak)	10
Gambar 2. 6	Fraktur maksilofasial (wajah).	10
Gambar 2. 7	Fraktur klavikula.	11
Gambar 2. 8	Fraktur rangka dada.	11
Gambar 2. 9	Fraktur vertebra.	11
Gambar 2. 10	Fraktur ekstremitas atas.	12
Gambar 2. 11	Fraktur pelvis.	12
Gambar 2. 12	Fraktur femur.....	12
Gambar 2. 13	Fraktur patella.....	12
Gambar 2. 14	Fraktur cruris dan pedis.	13
Gambar 2. 15	Pengukuran NRS.	29

DAFTAR BAGAN

Bagan 2. 1	WOC Fraktur.....	26
Bagan 2. 2	Kerangka Konsep	53

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Artikel yang direview	91
Lampiran 2. Asuhan Keperawatan pada pasien	97
Lampiran 3. Lembar bimbingan Karya Ilmiah Akhir.	116

DAFTAR SINGKATAN

AAOS	: <i>American Academic of Orthopedic Surgeon</i>
ADL	: <i>Activities of Daily Living</i>
CT – Scan	: <i>Computed Tomography Scan</i>
GCS	: <i>Glagow Coma Scale</i>
Hb	: Hemoglobin
NRS	: <i>Numeric Pain Rating Scale</i>
MRI	: <i>Magnetic Resonance Imaging</i>
ORIF	: <i>Open Reduction Internal Fixation</i>
PPNI	: Persatuan Perawat Nasional Indonesia
ROM	: <i>Range of motion</i>
RR	: <i>Respiration Rate</i>
RS	: <i>Rumah Sakit</i>
SAB	: <i>Subarachnoid Block</i>
SOAP	: <i>Subjective, Objective, Assessment, Plain</i>
TD	: Tekanan Darah
WHO	: <i>World Health Organization</i>
WOC	: <i>Web Of Cation</i>