

KARYA ILMIAH AKHIR

**STUDI KASUS PADA PASIEN DENGAN DIAGNOSA MEDIS *CLOSE*
FRAKTUR COLLUM FEMUR PASCA OPERASI *HEMIARTHROPLASTY*
BIPOLAR DI RS SWASTA
SURABAYA**



Oleh:

DEBBY RATIH KUMALA, S.KEP
202304005

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN PROFESI NERS
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN KATOLIK
ST. VINCENTIUS A PAULO
SURABAYA
2024**

KARYA ILMIAH AKHIR

**STUDI KASUS PADA PASIEN DENGAN DIAGNOSA MEDIS *CLOSE*
FRAKTUR COLLUM FEMUR PASCA OPERASI *HEMIARTHROPLASTY*
BIPOLAR DI RS SWASTA
SURABAYA**



Oleh:

DEBBY RATIH KUMALA, S.KEP
202304005

**PROGRAM PROFESI NERS
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN KATOLIK
ST. VINCENTIUS A PAULO
SURABAYA
2024**

HALAMAN PERNYATAAN GELAR

**STUDI KASUS PADA PASIEN DENGAN DIAGNOSA MEDIS *CLOSE*
FRAKTUR COLLUM FEMUR PASCA OPERASI *HEMIARTHROPLASTY*
BIPOLAR DI RS SWASTA
SURABAYA**

KARYA ILMIAH AKHIR

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



Oleh:

DEBBY RATIH KUMALA, S.KEP
202304005

**PROGRAM PROFESI NERS
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN KATOLIK
ST. VINCENTIUS A PAULO
SURABAYA
2024**

HALAMAN PERNYATAAN ORISINILITAS

Karya Ilmiah Akhir (KIA) Ners ini adalah karya saya sendiri, dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Debby Ratih Kumala, S.Kep

NIM : 202304005

Tanda Tangan :

Tanggal : 19 Juli 2024



LEMBAR PENGESAHAN

KARYA ILMIAH AKHIR (KIA) YANG BERJUDUL
STUDI KASUS PADA PASIEN DENGAN DIAGNOSA MEDIS *CLOSE*
FRAKTUR COLLUM FEMUR PASCA OPERASI *HEMIARTHROPLASTY*
BIPOLAR DI RS SWASTA
SURABAYA

TELAH DISETUJUI PADA TANGGAL 3 AGUSTUS 2024

Oleh
Pembimbing



Cicilia Wahyu Djajanti.S.Kep., M.Kes., Ners
111.995.014

Mengetahui,

Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan
Katolik St. Vincentius a Paulo
Surabaya

Ketua Program Studi Ilmu Keperawatan
dan Pendidikan Profesi Ners



Arief Widya Prasetya, M.Kep., Ners
112.002.020



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



PANITIA PENGUJI KARYA ILMIAH AKHIR

Karya Ilmiah Akhir (KIA) Ners diajukan oleh:

Nama : Debby Ratih Kumala, S.Kep
NIM : 202304005
Program Studi : Pendidikan Profesi Ners
Judul : Studi Kasus Pada Pasien dengan Diagnosa Medis *Close Fracture Collum Femur* Pasca Operasi *Hemiarthroplasty Bipolar* di RS Swasta Surabaya

Karya Ilmiah Akhir (KIA) ini telah diuji dan dinilai oleh Panitia Penguji pada Program Studi Profesi Ners STIKES Katolik St. Vincentius A Paulo Surabaya pada tanggal

Panitia Penguji,

- 1 Ketua Penguji : Widayani Yuliana, S.Kep., M.Kes., Ners ()
- 2 Penguji : Cicilia Wahyu Djajanti, S.Kep., M.Kes, Ners ()

**PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KIA UNTUK
KEPENTINGAN AKADEMIS**

PERSEMBAHAN

Karya ilmiah akhir ini saya persembahkan untuk:

Tuhan Yesus yang selalu memberikan kebaikan dan penyertaan atas diri saya
dalam segala proses perkuliahan saya selama 5 tahun ini

Papa, alm. Mama, serta kakak saya tercinta yang selalu mencintai, menyayangi,
mendoakan, dan mendukung saya

Sahabat-sahabat saya yang selalu menyemangati dan membantu saya
Kepada diri saya sendiri yang telah berjuang untuk menyelesaikan profesi ners
dan karya ilmiah akhir ini.

LEMBAR MOTTO

“Orang tua menanti kepulanganmu dengan hasil yang membanggakan, jangan kecewakan mereka. Simpan keluhmu, sebab letihmu tak sebanding dengan perjuangan mereka menghidupimu”

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena berkat dan rahmat-Nya, penulis dapat menyelesaikan Karya Ilmiah Akhir yang berjudul **“Studi Kasus Pada Pasien dengan Diagnosa Medis *Close Fracture Collum Femur* Pasca Operasi *Hemiarthroplasty Bipolar* di RS Swasta Surabaya”**.

Penulis menyadari bahwa dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini tidak lepas dari bantuan, arahan serta bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, bersama ini penulis menyampaikan rasa terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

- 1) Cicilia Wahyu Djajanti, S.Kep., M.Kes., Ners selaku pembimbing yang telah berkenan meluangkan waktu dalam memberikan bimbingan dan motivasi sehingga saya dapat menyelesaikan Karya Ilmiah Akhir ini
- 2) Widayani Yuliana, S.Kep., M.Kes., Ners selaku ketua penguji yang telah sabar dalam memberikan arahan berupa masukan terhadap karya ilmiah akhir saya ini
- 3) Arief Widya Prasetya., M.Kep., Ners selaku Ketua STIKES Katolik St. Vincentius A Paulo Surabaya yang telah memberikan kesempatan dan fasilitas untuk saya agar mengikuti dan menyelesaikan Pendidikan Profesi Ners.
- 4) Ni Luh Agustini Purnama M.Kep., Ners selaku Ketua Prodi Ilmu Keperawatan yang telah mengarahkan dan memotivasi penulis dalam penyelesaian Karya Ilmiah Akhir ini.
- 5) Sr. Ir. Augusta Suriyah, SSps, MM selaku direktur umum keuangan dan administrasi RS Katolik St. Vincentius a Paulo Surabaya dan beberapa

pihak yang sudah membantu kepengurusan dan memfasilitasi beasiswa saya.

- 6) Staf perpustakaan dan sekretariat STIKES Katolik St. Vincentius A Paulo Surabaya yang telah memfasilitasi sarana prasarana yang menunjang dalam mengerjakan Karya Ilmiah Akhir ini.
- 7) Teman-teman seperjuangan Profesi Ners 2023. Terima kasih telah saling membantu satu dengan yang lain dalam menyelesaikan Karya Ilmiah Akhir ini serta canda tawa yang selalu diberikan untuk saya.
- 8) Orang tua saya Papa, alm Mama saya, kakak saya yang selalu mendukung dengan penuh cinta kasih dan selalu mendukung penulis baik secara materil, moril, dan spiritual bagi penulis.

Penulis menyadari bahwa penulisan ini masih jauh dari kata sempurna, oleh karena itu penulis menerima segala saran dan kritik yang bersifat membangun demi kesempurnaan Karya Ilmiah Akhir ini. Harapan penulis semoga Karya Ilmiah Akhir ini bermanfaat bagi pembaca sekalian.

Surabaya, 19 Juli 2024

Penulis

DAFTAR ISI

Cover depan	i
Cover belakang	ii
Halaman Pernyataan Gelar	iii
Halaman Pernyataan Orisinilitas.....	iv
Lembar Pengesahan	v
Panitia Penguji Karya Ilmiah Akhir.....	vi
Pernyataan Persetujuan Publikasi untuk Kepentingan Akademis.....	vii
Persembahan	vii
Lembar Motto	viii
Ucapan Terima Kasih	ix
Daftar Isi	xi
Daftar Tabel	xiv
Daftar Bagan	xv
Daftar Lampiran.....	xvi
Daftar Singkatan	xvii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Pembatasan Masalah dan Rumusan Masalah	5
1.2.1 Pembatasan Masalah.....	5
1.3.1 Tujuan Umum.....	5
1.4 Manfaat Penelitian.....	6
1.4.1 Manfaat Teoritis.....	6
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1 Konsep Fraktur.....	8
2.1.1 Pengertian	8
2.1.2 Etiologi.....	8
2.1.3 Klasifikasi	9
2.1.4 Patofisiologi	12
2.1.5 Manifestasi Klinis	13
2.1.6 Pemeriksaan Penunjang	14
2.1.7 Komplikasi.....	14
2.1.8 Penatalaksanaan	16
2.2 <i>Web of Caution</i>	25

2.3 Konsep Asuhan Keperawatan Bedah.....	26
2.3.1 Pengkajian Fokus	26
2.3.2 Diagnosis Keperawatan	33
2.3.3 Perencanaan Keperawatan	35
2.3.4 Implementasi Keperawatan.....	44
2.3.5 Evaluasi Keperawatan.....	45
2.3.6 <i>Re-Assesment</i>	47
2.4 Review Jurnal.....	47
2.5 Kerangka Konseptual	51
BAB 3 METODE PENELITIAN.....	52
3.1 Desain Penelitian	52
3.2 Batasan Istilah.....	52
3.3 Partisipan.....	52
3.4 Lokasi dan Waktu	53
3.5 Pengumpulan Data.....	53
3.5.1 Wawancara.....	53
3.5.2 Pemeriksaan Fisik.....	54
3.5.3 Studi Dokumentasi.....	54
3.6 Analisa Data.....	54
3.6.1 Mereduksi Data.....	55
3.6.2 Penyajian Data	55
3.6.3 Kesimpulan	55
3.7 Etika Penelitian	56
3.7.1 Lembar Persetujuan (<i>Informed Consent</i>)	56
3.7.2 Tanpa Nama (<i>Anonimity</i>).....	56
3.7.3 Kerahasiaan (<i>Confidentiality</i>)	56
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN.....	58
4.1 Hasil.....	58
4.1.1 Gambaran Lokasi Pengambilan Data.....	58
4.1.2 Pengkajian.....	58
4.1.3 Diagnosa Keperawatan	71
4.1.4 Perencanaan	72
4.1.5 Pelaksanaan.....	74
4.1.6 Evaluasi.....	76
4.2 Pembahasan.....	78
4.2.1 Data Fokus	78

4.2.2 Diagnosa Keperawatan	88
4.2.3 Rencana Keperawatan yang disusun pada diagnosa keperawatan	90
4.2.4 Evaluasi Keberhasilan Tindakan keperawatan yang telah dilakukan	92
BAB 5 PENUTUP	95
5.1 Simpulan	95
5.1.1 Data Fokus	95
5.1.2 Diagnosa Keperawatan	95
5.1.3 Rencana Keperawatan.....	95
5.1.4 Evaluasi Keperawatan.....	96
5.2 Saran	97
5.2.1 Bagi Pasien dan Keluarga	97
Daftar pustaka.....	98
Lampiran	103

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Perbandingan pemeriksaan pra-operasi dan pasca operasi fraktur.....	14
Tabel 2. 2 Rentang Skala Nyeri <i>Numeric Rating Scale</i> (NRS).....	27
Tabel 2. 3 Review Artikel Jurnal	47
Tabel 4. 1 Pemeriksaan darah lengkap, screening test, golongan darah	59
Tabel 4. 2 Mose Fall Scale.....	64
Tabel 4. 3 Tabel Keterangan hasil <i>Morse Fall Score</i>	65
Tabel 4. 4 Riwayat Pengobatan yang pernah didapatkan :	65
Tabel 4. 5 Penatalaksanaan dan Terapi (advis dokter).....	65
Tabel 4. 6 Analisa Data pada Pasien dengan Diagnosa Medis pasca operasi Hemiarthroplasty Bipolar.....	70
Tabel 4. 7 Diagnosa Keperawatan pada Pasien dengan Diagnosa Medis Pasca operasi Hemiarthroplasty Bipolar	71
Tabel 4. 8 Rencana Keperawatan Pada Pasien Pasca operasi Hemiarthroplasty Bipolar.....	72
Tabel 4. 9 Pelaksanaan pada pasien Pasca operasi Hemiarthroplasty Bipolar	74
Tabel 4. 10 Evaluasi Keperawatan pada Pasien Pasca operasi Hemiarthroplasty Bipolar.....	76

DAFTAR BAGAN

Bagan 2. 1 WOC Pasien dengan Pasca <i>Hemiarthroplasty</i>	25
Bagan 2. 2 Kerangka Konseptual.....	51

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Lembar Konsul	103
Lampiran 2 Artikel Jurnal	104

DAFTAR SINGKATAN

ADL	: <i>Activity of Daily Living</i>
BAB	: Buang Air Besar
BAK	: Buang Air Kecil
CRT	: <i>Capillary Refill Time</i>
FIRM	: <i>Fragility Fracture Integreted Rehabilitation Management</i>
GFR	: <i>Glomerular Filtration Rate</i>
IV	: Intravena
MBI	: <i>Modified Barthel Index</i>
MMSE	: <i>Mini Mental State Exam</i>
PPNI	: Persatuan Perawat Nasional Indonesia
PO	: per-oral
PONV	: Post-Operative Nausea and Vomiting
ROM	: <i>range of motion</i>
PQRST	: <i>Provoking, Quality, Region, Severity</i>
RS	: Rumah Sakit
SMART	: <i>Specific, Measurable, Achievable, Realistic, Time</i>
STIKES	: Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan
TD	: Tekanan darah
ORIF	: <i>Open Reduction and Internal Fixation</i>
OREF	: <i>Open Reduction and External Fixation</i>
URL	: <i>Uniform Recource Locator</i>
WOC	: <i>Web of Caution</i>