



KARYA ILMIAH AKHIR

**ASUHAN KEPERAWATAN PASIEN YANG MENGALAMI
OPEN FRAKTURE FEMUR DENGAN GANGGUAN RASA
NYAMAN NYERI DI RSD. Dr. SOEBANDI JEMBER**

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan Dalam Menyelesaikan
Program Profesi “Ners”

Oleh :

TRISETYA MUSTIKAWATI, S.KEP

NIM : 2101031018

**PROGRAM STUDI PROFESI NERS
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER
TAHUN 2022**

KARYA ILMIAH AKHIR

**ASUHAN KEPERAWATAN PASIEN YANG MENGALAMI
OPEN FRAKTURE FEMUR DENGAN GANGGUAN RASA
NYAMAN NYERI DI RSD. Dr. SOEBANDI JEMBER**

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan Dalam Menyelesaikan
Program Profesi “Ners”

Oleh :

TRISETYA MUSTIKAWATI, S.KEP
NIM : 2101031018

**PROGRAM STUDI PROFESI NERS
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER
TAHUN 2022**

PERNYATAAN KARYA SENDIRI

Karya Ilmiah Akhir (KIA) ini merupakan hasil karya sendiri, dan semua sumber yang dirujuk telah saya nyatakan benar. Jika kemudian hari didapatkan bukti bahwa KIA yang saya tulis merupakan hasil plagiasi milik orang lain, saya bersedia menerima sanksi undang – undang dan peraturan yang berlaku.

Jember, Juli 2022

Nama : Trisetya Mustikawati, S.Kep

NIM : 2101031018

Tanda Tangan :



HALAMAN PERSETUJUAN

**ASUHAN KEPERAWATAN PASIEN YANG MENGALAMI
OPEN FRAKTURE FEMUR DENGAN GANGGUAN RASA
NYAMAN NYERI DI RSD. Dr. SOEBANDI JEMBER**

TRISETYA MUSTIKAWATI, S.KEP

NIM : 2101031018

KIA ini telah diperiksa oleh pembimbing dan telah disetujui untuk Karya
Ilmiah Akhir Program Studi Profesi Ners Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Jember

Jember, Juli 2022

Pembimbing



(Ns. Luh Titi Handayani, S.Kep., M.Kep)

NPK. 19790701 0112289

PENGESAHAN

ASUHAN KEPERAWATAN PASIEN YANG MENGALAMI *OPEN FRAKTURE FEMUR* DENGAN GANGGUAN RASA NYAMAN NYERI DI RSD. Dr. SOEBANDI JEMBER

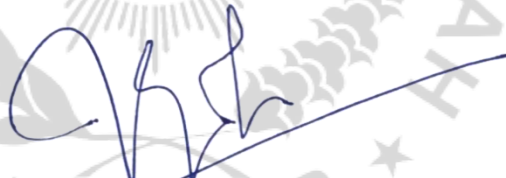
TRISETYA MUSTIKAWATI, S.KEP

NIM : 2101031018

Karya Ilmiah Akhir (KIA) ini telah disetujui dalam pendidikan
Program Studi Profesi Ners Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Jember

Jember, Juli 2022

Pembimbing



(Ns. Luh Titi Handayani, S.Kep., M.Kep)

NPK. 19790701 0112289

Mengetahui
Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Jember



(Ns. Sasmiyanto, S.Kep., M.Kes.)

NPK. 19790416 1 0305358

LEMBAR PERSEMBAHAN

Alhamdulillah hirobbilalamin saya ucapkan kepada Allah SWT atas rahmat serta hidayah – Nya yang selalu memberikan kekuatan, kesabaran, kelancaran serta kemudahan dalam menyusun karya ilmiah akhir ini. Semua ini tidak terlepas dari segala bantuan doa dan motivasi dari orang-orang terdekat saya.

1. Untuk kedua orang tua saya yang sangat saya cintai Bapak Prawoto dan Ibu Musfiqoh, terimakasih atas segala kasih sayang, motivasi, dukungan, materi dan doa selama ini dan tidak bosan - bosannya memberiku semangat. Kesuksesan saya tidak akan terlepas dari doa yang selalu bapak dan ibu panjatkan setiap hari. Kalianlah kekuatan yang saya miliki.
2. Untuk kedua kakak kandung saya terimakasih atas segala kasih sayangnya, selalu mendoakan dan memberiku semangat.
3. Untuk keluarga besar saya yang selalu mendoakan dan memberikan dukungan dari jauh.
4. Terimakasih kepada dosen pembimbing ibu Ns. Luh Titi Handayani, M.Kep yang selalu memberikan motivasi untuk saya, selalu peduli dan perhatian, ucapan terimakasih yang tak terhingga atas ilmu yang diberikan sangatlah bermanfaat untuk saya.
5. Terimakasih kepada sahabat dan teman - teman seperjuangan Profesi Ners A 12 Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Jember yang telah memberikan semangat untuk saya

MOTTO

Kesuksesan hanya dapat diraih dengan segala upaya dan usaha yang disertai dengan doa, karena sesungguhnya nasib seseorang tidak akan berubah dengan sendirinya tanpa berusaha.

Jadi diri sendiri, cari jati diri dan hidup yang mandiri serta selalu optimis karena hidup terus mengalir dan berputar sesekali melihat kebelakang untuk melanjutkan perjalanan hidup yang tiada ujungnya.



KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kepada Allah SWT, karena atas berkat dan rahmat-Nya saya dapat menyelesaikan Karya Ilmiah Akhir ini. Penulisan Karya Ilmiah Akhir ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Ners pada Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Jember. Saya menyadari bahwa, tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak dalam penyusunan Karya Ilmiah Akhir ini, sangatlah sulit bagi saya untuk menyelesaikan laporan ini. Oleh karena itu, saya mengucapkan terima kasih kepada :

1. Dr. Hanafi, M.Pd, selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Jember.
2. Ns. Sasmiyanto, S.Kep.,M.Kes, selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Jember.
3. Ns. Susi Wahyuning Asih, M.Kep, selaku kaprodi Program Studi Profesi Ners
4. Ns. Luh Titi Handayani, M.Kep, selaku dosen pembimbing yang telah menyediakan waktu, tenaga, pikiran dan selalu memberikan motivasi untuk mengarahkan saya dalam penyusunan Karya Ilmiah Akhir.
5. Orang tua dan keluarga saya yang telah memberikan kasih sayang, motivasi, bantuan dukungan material dan moral.
6. Sahabat yang telah banyak membantu dalam menyelesaikan Karya Ilmiah Ini.

Kami menyadari penyusunan Karya Ilmiah Akhir ini masih belum sempurna. Untuk itu kami sangat mengharapkan kritik dan saran yang akan dijadikan perbaikan di masa mendatang. Semoga bantuan serta budi baik yang telah diberikan kepada penulis, mendapat balasan dari Allah SWT. Besar harapan penulis agar Karya Ilmiah Akhir ini dapat bermanfaat.

Jember, Juli 2022

Penyusun

DAFTAR ISI

| | |
|---|-------------|
| HALAMAN JUDUL | i |
| PERNYATAAN KARYA SENDIRI | iii |
| HALAMAN PERSETUJUAN | iv |
| HALAMAN PENGESAHAN..... | v |
| ABSTRAK | vi |
| LEMBAR PERSEMBAHAN | viii |
| MOTTO | ix |
| KATA PENGANTAR..... | x |
| DAFTAR ISI..... | xi |
| DAFTAR BAGAN | xiii |
| DAFTAR TABEL | xiv |
| BAB 1 PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Batasan Masalah | 5 |
| 1.3 Rumusan Masalah | 5 |
| 1.4 Tujuan | 5 |
| 1.4.1 Tujuan Umum | 5 |
| 1.4.2 Tujuan Khusus | 5 |
| 1.5 Manfaat | 6 |
| 1.5.1 Manfaat Teoritis | 6 |
| 1.5.2 Manfaat Praktis | 6 |
| BAB 2 TINJUAN PUSTAKA..... | 8 |
| 2.1 Konsep <i>Open Fracture Femur</i> | 8 |
| 2.1.1 Anatomi Fisiologi | 8 |
| 2.1.2 Definisi | 11 |
| 2.1.3 Etiologi | 12 |
| 2.1.4 Patofisiologi | 14 |
| 2.1.5 Manifestasi Klinis | 18 |
| 2.1.6 Klasifikasi | 19 |
| 2.1.7 Komplikasi | 21 |
| 2.1.8 Penatalaksanaan Medis | 22 |

| | | |
|---|---|-----------|
| 2.1.9 | Pemeriksaan Penunjang | 28 |
| 2.2 | Konsep Nyeri | 29 |
| 2.2.1 | Definisi Nyeri | 29 |
| 2.2.2 | Klasifikasi Nyeri | 29 |
| 2.2.3 | Fisiologi Nyeri | 31 |
| 2.2.4 | Faktor – Faktor Nyeri | 33 |
| 2.2.5 | Pengalaman Nyeri | 36 |
| 2.3 | Konsep Asuhan Keperawatan <i>Open Fraktur Femur</i> | 37 |
| 2.3.1 | Pengkajian Keperawatan | 37 |
| 2.3.2 | Diagnosis Keperawatan | 49 |
| 2.3.3 | Intervensi Keperawatan | 51 |
| 2.3.4 | Implementasi Keperawatan | 55 |
| 2.3.5 | Evaluasi Keperawatan | 55 |
| 2.4 | Keaslian Penelitian | 56 |
| BAB 3 METODE PENELITIAN | | 61 |
| 3.1 | Jenis dan Rancangan Penelitian | 61 |
| 3.2 | Lokasi dan Waktu Penelitian | 61 |
| 3.2.1 | Lokasi | 61 |
| 3.2.2 | Waktu | 61 |
| 3.3 | Subyek Penelitian | 62 |
| 3.4 | Pengumpulan Data | 62 |
| 3.5 | Etika Penelitian | 63 |
| BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN | | 66 |
| 4.1 | Hasil | 66 |
| 4.1.1 | Gambaran Lokasi Penelitian | 66 |
| 4.1.2 | Pengkajian | 66 |
| 4.1.3 | Analisis Data | 71 |
| 4.1.4 | Diagnosis Keperawatan | 73 |
| 4.1.5 | Perencanaan | 74 |
| 4.1.6 | Pelaksanaan | 79 |
| 4.1.7 | Evaluasi | 80 |
| 4.2 | Pembahasan | 84 |
| BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN | | 84 |
| 5.1 | Kesimpulan | 84 |
| 5.2 | Saran | 85 |
| DAFTAR PUSTAKA | | 87 |

DAFTAR BAGAN

Bagan 2.1.4 *Web Of Caution* (WOC) 16



DAFTAR TABEL

| | |
|--|----|
| Tabel 2.3.3 Intervensi Keperawatan | 51 |
| Tabel 2.4 Keaslian Penelitian | 57 |
| Tabel 4.1.2 Identitas Penelitian | 66 |
| Tabel 4.1.2 Riwayat Penyakit | 67 |
| Tabel 4.1.2 Pemeriksaan Fisik | 68 |
| Tabel 4.1.2 Hasil Pemeriksaan Diagnostik | 71 |
| Tabel 4.1.3 Analisis Data | 71 |
| Tabel 4.1.4 Diagnosis Keperawatan | 73 |
| Tabel 4.1.5 Perencanaan | 74 |
| Tabel 4.1.6 Pelaksanaan | 77 |
| Tabel 4.1.7 Evaluasi | 79 |