



**KARYA ILMIAH AKHIR**

**PELAKSANAAN RELAKSASI OTOT PROGRESIF UNTUK MANAJEMEN NYERI**

**PADA PASIEN CLOSED FRAKTUR FEMUR DEXTRA**

**DI RUANG *INTERMEDIATE CARE*: CASE REPORT**

Oleh:

**YONAS IRVAN PUTRA**

**NIM: 2304061**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN PROFESI NERS**

**STIKES BETHESDA YAKKUM**

**YOGYAKARTA**

**2024**

**PELAKSANAAN RELAKSASI OTOT PROGRESIF UNTUK MANAJEMEN NYERI**

**PADA PASIEN CLOSED FRAKTUR FEMUR DEXTRA**

**DI RUANG *INTERMEDIATE CARE: CASE REPORT***

**Karya Ilmiah Akhir**

**Diajukan Dalam Rangka Memenuhi Persyaratan Memperoleh Gelar Ners**

**Oleh:**

**Yonas Irvan Putra**

**NIM: 2304061**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN PROFESI NERS**

**STIKES BETHESDA YAKKUM**

**YOGYAKARTA**

**2024**

KARYA ILMIAH AKHIR

PELAKSANAAN RELAKSASI OTOT PROGRESIF UNTUK MANAJEMEN NYERI  
PADA PASIEN CLOSED FRAKTUR FEMUR DEXTRA  
DI RUANG *INTERMEDIATE CARE: CASE REPORT*

Oleh:

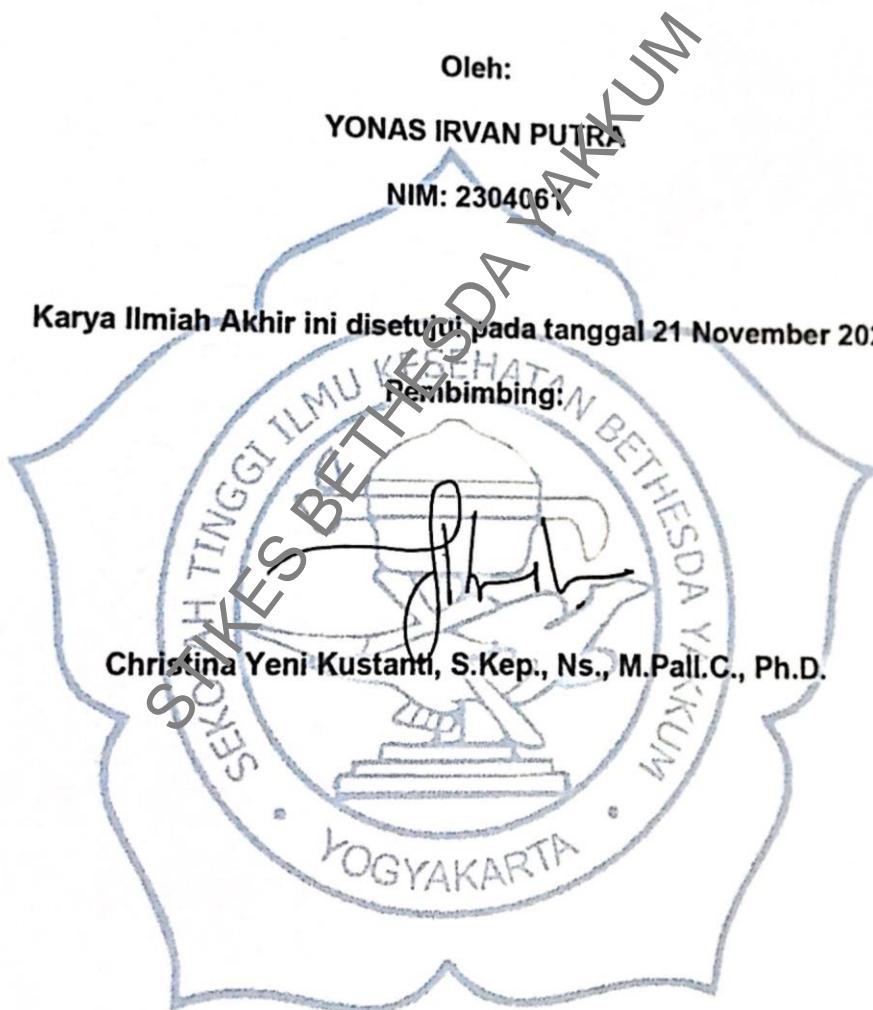
YONAS IRVAN PUTRA

NIM: 2304061

Karya Ilmiah Akhir ini disetujui pada tanggal 21 November 2024

Pembimbing:

Christina Yeni Kustanti, S.Kep., Ns., M.Pall.C., Ph.D.



HALAMAN PENGESAHAN

KARYA ILMIAH AKHIR

PELAKSANAAN RELAKSASI OTOT PROGRESIF UNTUK MANAJEMEN NYERI  
PADA PASIEN CLOSED FRAKTUR FEMUR DEXTRA  
DI RUANG *INTERMEDIATE CARE: CASE REPORT*

Oleh:

YONAS IRVAN PUTRA

NIM: 2304061

Karya Ilmiah Akhir ini disetujui pada tanggal 21 November 2024

Bapak Pembimbing

Christina Yeni Kustanti, S.Kep., Ns., M.Pall.C.,  
Ph.D.

Mengesahkan  
Ketua STIKES Bethesda  
Yakkum Yogyakarta

Mengesahkan  
Ketua Program Studi  
Pendidikan Profesi Ners

Nurilia Ikaningtyas, S.Kep.,  
N.S., M.Kep., Sp.Kep.MB.,  
Ph.D., N.S.

Indah Prawesti, S.Kep., Ns., M.Kep.

## KATA PENGANTAR

Puji syukur peneliti panjatkan kehadiran Tuhan Yesus Kristus atas penyertaan dan kasih karunia-Nya selama menjalani proses pembuatan Karya Ilmiah Akhir ini sehingga peneliti dapat menyelesaikan tulisan ini yang berjudul “Pelaksanaan Relaksasi Otot Progresif Untuk Manajemen Nyeri Pada Pasien *Closed Fraktur Femur Dextra Di Ruang Intermediate Care: Case Report.*” Selama proses penyusunan Karya Ilmiah Akhir ini, peneliti banyak mendapatkan bantuan dan dukungan dari berbagai pihak, untuk itu peneliti mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak dr. Purwoadi Sujatno, Sp. PD., FINASIM, MPH. selaku Direktur Rumah Sakit Bethesda Yogyakarta.
2. Ibu Nurlia Ikaningtyas, S. Kep., Ns., M.Kep., Sp.Kep.MB., Ph.D., NS, selaku Ketua STIKES Bethesda Yakkum Yogyakarta.
3. Ibu Indah Prawesti, S. Kep., Ns., M.Kep., selaku Ketua Program Studi Pendidikan Profesi Ners STIKES Bethesda Yakkum Yogyakarta.
4. Ibu Christina Yeni Kustanti, S.Kep.,Ns.,M.Pall.C.,Ph,D., selaku pembimbing akademik stase Keperawatan Kritis yang telah membimbing dan memotivasi peneliti dalam menyelesaikan laporan asuhan keperawatan.
5. Ibu Mulyani Her Krisnamurti, S.Kep., Ns., selaku pembimbing klink stase Keperawatan Kritis yang telah membimbing peneliti selama praktik di Ruang IMC/ICCU Rumah Sakit Bethesda Yogyakarta.
6. Perawat-perawat yang telah membimbing peneliti selama praktik di Ruang IMC/ICCU Rumah Sakit Bethesda Yogyakarta.

7. Orang tua dan keluarga serta kekasih yang sudah selalu setia memberikan doa, dukungan dan semangat dalam setiap proses kuliah saya.
8. Teman-teman angkatan NERS XXI yang selalu mendampingi dan memberikan semangat.

Peneliti menyadari bahwa dalam penelitian ini masih banyak kekurangan, untuk itu peneliti memohon kritikan dan saran yang bersifat membangun demi perbaikan penelitian selanjutnya.

Yogyakarta, 14 November 2024

Yonas Irvan Putra

## **DAFTAR ISI**

HALAMAN PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR SKEMA	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
A. Konsep Medis Closed Fraktur Femur	4
1. Definisi Closed Fraktur Femur	4
2. Etiologi	5
3. Manifestasi Klinis	5
4. Patofisiologi	6
5. Pemeriksaan Diagnostik	7
6. Komplikasi	7
7. Penatalaksanaan Medis	9
B. Konsep Keperawatan Closed Fraktur Femur	15
1. Pengkajian	15
2. Diagnosa	16
3. Intervensi	17

C. Konsep Nyeri	27
1. Definisi Nyeri	27
2. Klasifikasi Nyeri	27
3. Mekanisme Nyeri	30
4. Faktor Yang Mempengaruhi Nyeri	31
5. Derajat Nyeri	33
6. Pengukuran Skala Nyeri	34
7. Penatalaksanaan Nyeri	37
D. Konsep Relaksasi Otot Progresif	38
1. Definisi	38
2. Tujuan	38
3. Indikasi	38
4. Prosedur Tindakan Relaksasi Otot Progresif	39
<b>BAB III GAMBARAN KASUS</b>	<b>42</b>
A. Deskripsi Pasien	42
B. Riwayat Kesehatan	42
1. Riwayat Penyakit Sekarang	42
2. Riwayat Kesehatan Keluarga	43
3. Riwayat Kesehatan Pasien	43
C. Tanda dan Gejala	43
D. Pemeriksaan Fisik	43
1. Tanda-Tanda Vital	43
2. Pemeriksaan Fokus	44
E. Rencana Terapi	45
F. Analisa Keperawatan	45

G. Rencana Tindakan Keperawatan	45
H. Intervensi	49
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	<b>50</b>
A. Hasil	50
B. Pembahasan	51
<b>BAB V PENUTUP</b>	<b>54</b>
A. Kesimpulan	54
B. Saran	55
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	<b>56</b>
<b>LAMPIRAN</b>	<b>58</b>

STIKES BETHESDA YAKKUM

## **DAFTAR TABEL**

Tabel 1 Rencana Tindakan Keperawatan Menurut Teori	17
Tabel 2 Analisa Data	45
Tabel 3 Rencana Tindakan Keperawatan	46

STIKES BETHESDA YAKKUM

## **DAFTAR SKEMA**

Skema 1 Pathway Closed Fraktur Femur

14

STIKES BETHESDA YAKKUM

## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1 Lembar Konsultasi	59
Lampiran 2 Lembar Informed Consent	61
Lampiran 3 Visual Analogue Scale (VAS)	63
Lampiran 4 Askep KIA	64
Lampiran 5 Bukti Lolos Uji Similaritas	76

STIKES BETHESDA YAKKUM