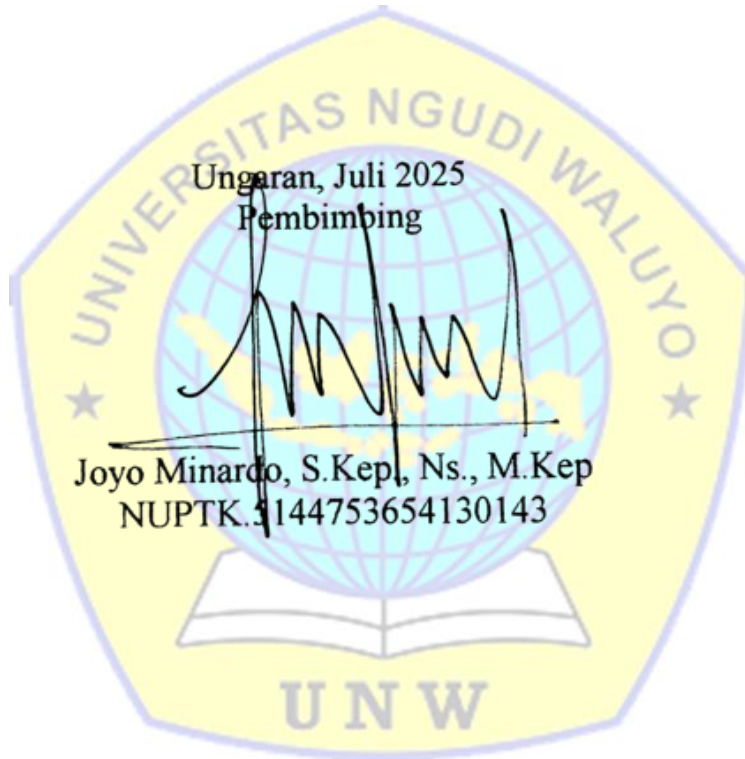


## PERSETUJUAN PEMBIMBING

Karya Tulis Ilmiah dengan judul “Pengelolaan Gangguan Integritas Kulit dengan Perawatan Luka pada Pasien post ORIF Fraktur Tertutup” telah diperiksa, disetujui dan diperkenankan untuk diujikan pada:

Hari : Kamis

Tanggal : 8 Mei 2025



**LEMBAR PENGESAHAN**

Karya Tulis Ilmiah Berjudul

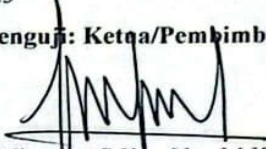
**PENGELOLAAN GANGGUAN INTEGRITAS KULIT DENGAN PERAWATAN  
LUKA MODERN PADA PASIEN POST ORIF FRAKTUR TERTUTUP**

Disusun oleh  
Nur Athifah Setianto  
NIM 081221026

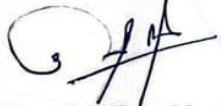
Telah dipertahankan di depan Tim Penguji Karya Tulis Ilmiah Program Studi  
Diploma Tiga Keperawatan Fakultas Kesehatan Universitas Ngudi Waluyo, pada:

Hari : Selasa  
Tanggal : 5 Agustus 2025


**Tim Penguji: Ketua/Pembimbing**

  
(Joyo Minardo, S.Kp., Ns., M.Kes)  
NUPTK. 3144753654130143


**Anggota Penguji 1**

  
(Wulansari, S.Kep., Ns., M.Kep.)  
NUPTK.3944761662237032


**Anggota penguji 2**

  
(Dr. Ummu Muntamah, S.Kp., Ns., M.Kes.)  
NUPTK. 0039754655230183

**Ketua Program Studi**

  
(Ana Puji Astuti, S.Kep., Ns., M.Kes)  
NUPTK. 6957754655230112

**Dekan Fakultas Kesehatan**

  
(Ns. Eko Susilo, S.Kep., M.Kep)  
NUPTK. 8259753654131053

## PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertanda tangan di bawah ini saya,

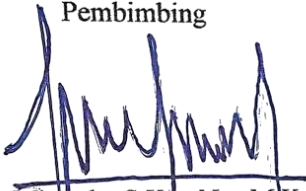
Nama : Nur Athifah Setianto

NIM : 081221026

Program Sudi/ Fakultas : Diploma III keperawatan

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Karya Tulis Ilmiah berjudul “Pengelolaan Gangguan Integritas Kulit Dengan Perawatan Luka Pada Pasien Post ORIF Fraktur Tertutup” adalah karya ilmiah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik apa pun di Perguruan Tinggi mana pun.
2. Karya Tulis Ilmiah ini merupakan ide dan hasil karya murni saya yang dibimbing dan dibantu oleh tim pembimbing dan narasumber.
3. Karya Tulis Ilmiah ini tidak memuat karya atau pendapat orang lain yang telah dipublikasikan kecuali secara tertulis dicantumkan dalam naskah sebagai acuan dengan menyebut nama pengarang dan judul aslinya serta dicantumkan dalam daftar pustaka.
4. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran di dalam pernyataan ini, saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah saya peroleh dan sanksi lain sesuai dengan norma yang berlaku di Universitas Ngudi Waluyo.

Pembimbing  
  
(Joyo Minardo, S.Kp., Ns., M.Kes)  
NUPTK. 5144753654130143

Ungaran, 31 Juli 2025

Yang membuat pernyataan

  
Nur Athifah S  
NIM. 081221026

  
METERAI TEMPEL  
3619AAMX328562627

## LEMBAR PERSETUJUAN

### PUBLIKASI KARYA TULIS ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya mahasiswa Universitas Ngudi Waluyo :

Nama : Nur Athifah Setianto  
Nomor Induk Mahasiswa : 081221026  
Program Studi : Diploma III Keperawatan

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya memberikan kepada perpustakaan Universitas Ngudi Waluyo karya tulis ilmiah saya yang berjudul : “Pengelolaan Gangguan Integritas Kulit Dengan Perawatan Luka Pada Pasien Post Orif Fraktur Tertutup” beserta perangkat yang diperlukan (bila ada). Dengan demikian saya memberikan kepada perpustakaan Universitas Ngudi Waluyo hak untuk menyimpan, mengalihkan dalam bentuk media lain, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data, mendistribusikan secara terbatas, dan mempublikasikannya di internet atau media media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya maupun memberikan royalti kepada saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis.

Atas kemajuan teknologi informasi, saya tidak keberatan jika nama, tanda tangan, gambar atau *image* yang ada di dalam karya ilmiah saya ter indeks oleh mesin pencari (*search engine*), misalnya *google*.

Demikian pernyataan ini yang saya buat dengan sebenarnya.

Ungaran, 31 Juli 2025  
Yang menyatakan



(Nur Athifah Setianto)  
NIM. 081221026

**HALAMAN PERSEMBAHAN DAN MOTTO**

**PERSEMBAHAN**

Pertama, penulis ucapkan puji syukur kehadirat Allah SWT atas segala nikmat berupa kesehatan, kekuatan dan inspirasi dalam proses penyelesaian karya tulis ilmiah. Sholawat serta salam selalu terlimpahkan pada Nabi Muhammad SAW. Karya tulis ilmiah ini penulis persembahkan sebagai bukti semangat usaha serta rasa sayang kepada orang-orang yang berharga dalam hidup penulis. Maka penulis persembahkan :

1. Kepada Ibu Husna Khalida, mama yang senantiasa mendukung dan memberi penulis motivasi untuk tidak menyerah dan terus maju, orang yang mendoakan agar selalu dilancarkan dalam segala urusan penulis.
2. Kepada Alm. Bapak Ranu Budi Setianto, papa yang selalu penulis rindukan, serta selalu mendukung penulis untuk meraih cita – cita serta memberi motivasi agar tidak menyerah pada tujuan yang diinginkan.
3. Kepada Tante Lia, Bude, serta ibu Azizah, yang senantiasa menyayangi dan mendukung penulis dalam menyelesaikan karya tulis ilmiah.
4. Kepada Tante Reni, Bude Rina, serta Bude Rini yang selama ini selalu mendoakan dan menyayangi serta memberikan dukungan kepada penulis tanpa henti hingga bisa sampai pada tahap ini.
5. Untuk Yuriki, Qirana, Nabiilah, Imel, Nanda, Nindi, Nafis, Dona, Fania, Celviana, serta rekan – rekan lain yang tidak bisa disebutkan satu persatu yang telah memberi motivasi kepada penulis agar menyelesaikan karya tulis ilmiah dengan tepat waktu.

### **MOTTO**

*“ Allah tidak membebani seseorang, kecuali menurut kesanggupannya.”*

*Qs. Al-Baqarah : 286*

*“Tidak ada tekad seseorang yang gagal jika orang itu memperjuangkannya, maka raihlah hal-hal yang diinginkan dengan sekuat tenaga meskipun hanya dianggap pemimpi”*

**Program Studi Diploma Tiga keperawatan, Fakultas Kesehatan  
Karya Tulis Ilmiah, 2025  
Nur Athifah Setianto , Joyo Minardo  
081221026**

**Pengelolaan Gangguan Integritas Kulit Dengan Perawatan Luka Pada Pasien Post Orif Fraktur Tertutup**

**ABSTRAK**

ORIF adalah sebuah prosedur bedah medis, yang tindakannya mengacu pada operasi terbuka untuk mengatur tulang kembali pada posisi anatominya. Setelah prosedur ORIF, individu akan merasakan nyeri, bengkak, dan peradangan di lokasi operasi. Proses pemulihan tulang akan dimulai, yang terdiri dari beberapa tahapan seperti pembentukan hematoma, reproduksi sel, dan perombakan tulang. Tindakan post ORIF dapat mengakibatkan masalah atau komplikasi seperti kesemutan, nyeri, kekuatan otot, bengkak, atau edema terdapat pada anggota gerak yang dioperasi. Selain itu masalah atau komplikasi kulit seperti infeksi luka, dehisensi luka, viserasi luka, *surgical mump* (parotis). Metode penelitian yang digunakan adalah deskriptif dengan pendekatan studi kasus. Asuhan keperawatan mencakup pengkajian, analisis data, pembuatan diagnosis keperawatan, perencanaan, pelaksanaan intervensi perawatan luka, serta evaluasi.

Data diperoleh melalui pengkajian keperawatan, ditegakkan diagnose Gangguan Integritas Kulit dan Jaringan, intervensi yang dilakukan adalah perawatan luka, serta melakukan evaluasi pada luka pasien. Hasil penelitian diharapkan dapat memberikan pengalaman belajar di lapangan, meningkatkan pemahaman penulis mengenai cara mengelola gangguan integritas kulit, serta memberikan informasi bagi pasien dan masyarakat agar menjadi masukan untuk perkembangan ilmu keperawatan, terutama dalam pengelolaan gangguan integritas kulit dengan metode perawatan luka pada pasien pasca-operasi ORIF fraktur tertutup.

Kata kunci: *ORIF*, perawatan luka, infeksi, gangguan integritas kulit

*Ngudi Waluyo University*  
*Diploma Program in Nursing, Faculty of Health*  
*Scientific Paper, July 2025*  
*Nur athifah Setianto, Joyo Minardo*  
*081221026*

## **Management Of Skin Integrity Disruption With Wound Care In Post-Operative Closed Fracture Patients**

### **ABSTRACT**

ORIF is a medical surgical procedure, which involves open surgery to realign bones into their anatomical positions. After an ORIF procedure, individuals will experience pain, swelling, and inflammation at the surgical site. The bone healing process begins, consisting of several stages such as hematoma formation, cell reproduction, and bone remodeling. Post-ORIF procedures can result in problems or complications such as tingling, pain, muscle weakness, swelling, or edema in the operated limb. Skin problems or complications such as wound infection, wound dehiscence, wound visceration, and surgical mumps (parotid) can also occur. The research method used is descriptive with a case study approach. Nursing care includes assessment, data analysis, nursing diagnosis, planning, implementation of wound care interventions, and evaluation.

Data is obtained through nursing assessment, establishing a diagnosis of Impaired Skin and Tissue Integrity, wound care interventions, and wound evaluation. The results of this study are expected to provide learning experiences in the field, improve the author's understanding of how to manage impaired skin integrity, and provide information for patients and the public to contribute to the development of nursing science, particularly in managing impaired skin integrity using wound care methods in patients after closed fracture ORIF surgery.

Keywords: *ORIF, wound care, infection, impaired skin integrity.*

## PRAKATA

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan karunianya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan kasus yang berjudul “ Pengelolaan Gangguan Integritas Kulit Dengan Perawatan Luka Pada Pasien Post ORIF Fraktur Tertutup” untuk memenuhi tugas akhir sebagai syarat untuk menyelesaikan pendidikan Diploma Tiga Keperawatan pada Program Studi Diploma III Keperawatan Fakultas Kesehatan Universitas Ngudi Waluyo.

Pada kesempatan kali ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Prof. Dr. Subyanto, M.Hum selaku Rektor Universitas Ngudi Waluyo.
2. Ns. Eko Susilo, S.Kep., M.Kep selaku Dekan Fakultas Kesehatan Universitas Ngudi Waluyo.
3. Ana Puji Astuti, S.Kep, Ns. M.Kes, selaku Ketua Program Studi Diploma III Keperawatan Fakultas Kesehatan Universitas Ngudi Waluyo.
4. Joyo Minardo, S.Kp., Ns., M.Kes, selaku Pembimbing Utama KTI yang banyak memberi saran dan petunjuk dalam pembuatan laporan kasus ini.
5. Wulansari, S.Kep., Ns., M.Kep, dan Dr. Ummu Muntamah, S.Kp., Ns., M.Kes, selaku Penguji KTI yang banyak memberi penulis saran dan masukan untuk memperbaiki karya tulis ilmiah menjadi lebih baik
6. Fiktina Vifri Ismiriyam, S.Psi., M.Psi selaku Pembimbing Akademik penulis yang telah membimbing, memberi masukan, serta membantu penulis selama menjadi mahasiswa di Universitas Ngudi Waluyo
7. Seluruh dosen dan staf Fakultas Keperawatan Universitas Ngudi Waluyo yang tidak bisa penulis sebutkan satu – persatu, yang telah membimbing dan mengajarkan penulis banyak ilmu selama menjadi mahasiswa Universitas Ngudi Waluyo

Semoga Tuhan Yang Maha Esa memberikan rahmat dan berkat-Nya kepada kita semua yang telah membantu penulis dalam mewujudkan laporan kasus ini. Penulis menyadari dalam penyusunan laporan kasus ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu segala pendapat dan kritikan yang sifatnya membangun sangat peneliti harapkan. Mudah-mudahan penelitian dapat bermanfaat untuk peneliti sendiri dan pembaca pada umumnya.

Ungaran, 31 Juli 2025  
Penulis

