

**KARYA ILMIAH AKHIR NERS**

**ASUHAN KEPERAWATAN PADA NY. S DENGAN PENERAPAN  
*MODERN DRESSING* MENGGUNAKAN *HYDROGEL* UNTUK  
MENGATASI GANGGUAN INTEGRITAS KULIT POST  
OPERASI DEBRIDEMENT ULKUS DIABETIKUM  
DI RUANGAN ZAITUN (BEDAH)  
RSUD DR. RASIDIN PADANG  
TAHUN 2024**

KEPERAWATAN MEDIKAL BEDAH



*Oleh*

Nadila Aini, S.Kep  
2314901048

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN PROFESI NERS  
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN ALIFAH PADANG  
TAHUN 2024**

**KARYA ILMIAH AKHIR NERS**

**ASUHAN KEPERAWATAN PADA NY. S DENGAN PENERAPAN  
*MODERN DRESSING* MENGGUNAKAN *HYDROGEL* UNTUK  
MENGATASI GANGGUAN INTEGRITAS KULIT POST  
OPERASI DEBRIDEMENT ULKUS DIABETIKUM  
DI RUANGAN ZAITUN (BEDAH)  
RSUD DR. RASIDIN PADANG  
TAHUN 2024**

**KEPERAWATAN MEDIKAL BEDAH**

**LAPORAN KARYA ILMIAH AKHIR NERS**

Untuk Memperoleh Gelar Ners (Ns)  
Pada Program Studi Pendidikan Profesi Ners  
STIKes Alifah Padang

Nadila Aini, S.Kep  
2314901048

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN PROFESI NERS  
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN ALIFAH PADANG  
TAHUN 2024**

## PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Lengkap : Nadila Aini, S.Kep  
NIM : 2314901048  
Tempat/Tanggal Lahir : Padang/11 Januari 2001  
Tanggal Masuk : 23 Oktober 2023  
Program Studi : Pendidikan Profesi Ners  
Nama Pembimbing Akademik : Ns. Revi Neini Ikbal, S.Kep., M.Kep  
Nama Pembimbing : Ns. Revi Neini Ikbal, S.Kep., M.Kep

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan plagiat dalam penulisan karya ilmiah akhir ners saya yang berjudul :

**“Asuhan Keperawatan Pada Ny. S Dengan Penerapan *Modern Dressing* Menggunakan *Hydrogel* Untuk Mengatasi Gangguan Integritas Kulit Post Operasi Debridement Ulkus Diabetikum Di Ruang Zaitun (Bedah) RSUD Dr. Rasidin Padang Tahun 2024”**

Apabila suatu saat nanti terbukti saya melakukan tindakan plagiat, dalam penulisan karya ilmiah akhir ners ini, maka saya akan menerima sanksi yang telah ditetapkan. Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Padang, September 2024

  
METERAN  
TEMPER  
BBFAIX623754091  
Nadila Aini, S.Kep

**PERNYATAAN PERSETUJUAN  
LAPORAN KARYA ILMIAH AKHIR NERS**

**ASUHAN KEPERAWATAN PADA NY. S DENGAN PENERAPAN  
*MODERN DRESSING* MENGGUNAKAN *HYDROGEL* UNTUK  
MENGATASI GANGGUAN INTEGRITAS KULIT POST  
OPERASI DEBRIDEMENT ULKUS DIABETIKUM  
DI RUANGAN ZAITUN (BEDAH)  
RSUD DR. RASIDIN PADANG  
TAHUN 2024**

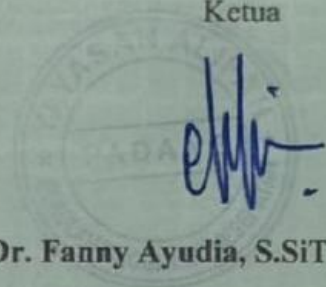
**Nadila Aini, S.Kep  
2314901048**

Laporan Karya Ilmiah Akhir Ners ini telah disetujui,  
Padang, Tanggal 11 September 2024  
Oleh:

Pembimbing

( Ns. Revi Neini Ikbal, M.Kep )

Mengetahui.  
Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Alifah Padang  
Ketua



( Dr. Fanny Ayudia, S.SiT., M.Biomed )


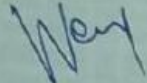
**PERNYATAAN PENGUJI  
LAPORAN KARYA ILMIAH AKHIR NERS**

**ASUHAN KEPERAWATAN PADA NY. S DENGAN PENERAPAN  
MODERN DRESSING MENGGUNAKAN HYDROGEL UNTUK  
MENGATASI GANGGUAN INTEGRITAS KULIT POST  
OPERASI DEBRIDEMENT ULKUS DIABETIKUM  
DI RUANGAN ZAITUN (BEDAH)  
RSUD DR. RASIDIN PADANG  
TAHUN 2024**

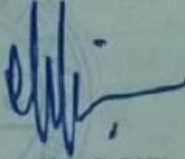
**Nadila Aini, S.Kep  
2314901048**

**Laporan Karya Ilmiah Akhir Ners ini telah diuji dan dinilai penguji  
Program Studi Pendidikan Profesi Ners  
Padang, Tanggal 23 September 2024  
Oleh:**

**TIM PENGUJI**

Pembimbing Ns. Revi Neini Ikbal, M.Kep	( )
Penguji I Ns. Willady Rasyid, M.Kep., Sp.Kep.MB	(  )
Penguji II Ns. Weni Mailita, M.Kep	(  )

Mengetahui.  
Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Alifah Padang  
Ketua

(  )  
( Dr. Fanny Ayudia, S.SiT., M.Biomed )

# SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN ALIFAH PADANG

KIAN, September 2024

**Nadila Aini, S.Kep**

Asuhan Keperawatan Pada Ny. S Dengan Penerapan *Modern Dressing* Menggunakan *Hydrogel* Untuk Mengatasi Gangguan Integritas Kulit Post Operasi Debridement Ulkus Diabetikum Di Ruang Zaitun (Bedah) RSUD Dr. Rasidin Padang Tahun 2024  
xix + 135 halaman + 10 tabel + 2 bagan + 5 gambar + 11 lampiran

## RINGKASAN EKSLUSIF

Berdasarkan data Rekam Medis RSUD Dr. Rasidin Padang (2024), penderita diabetes melitus pada bulan Januari-Juni berjumlah 335 orang. Ulkus diabetikum adalah komplikasi kronik diabetes berupa luka terbuka pada permukaan kulit yang dapat disertai dengan adanya kematian jaringan. Tujuan penulisan karya ilmiah akhir ners ini untuk mengaplikasikan asuhan keperawatan pada Ny. S dengan penerapan *modern dressing* menggunakan *hydrogel* untuk mengatasi gangguan integritas kulit post operasi debridement ulkus diabetikum di ruang Zaitun RSUD Dr. Rasidin Padang.

Hasil pengkajian didapatkan bahwa Ny. S mengalami post operasi debridement ulkus diabetikum dengan luas luka  $\pm 3 \text{ cm} \times 2 \text{ cm}$ , kedalaman luka  $\pm 1 \text{ cm}$ , warna luka kemerahan, terdapat pus dan berbau khas. Dari kasus tersebut, maka dapat dirumuskan diagnosa keperawatan prioritas, yaitu gangguan integritas kulit. Salah satu intervensi non farmakologis yang dapat dilakukan untuk mengatasi gangguan integritas kulit post operasi debridement ulkus diabetikum, yaitu penerapan *modern dressing* menggunakan *hydrogel*. *Modern dressing* menggunakan *hydrogel* adalah suatu cara terbaik mendebridement jaringan nekrotik untuk mempercepat granulasi.

Implementasi dilakukan dari tanggal 24-26 Juli 2024 dan evaluasi yang hasil luka yang sudah mulai membaik walaupun belum sembuh sepenuhnya. Dimana luka post operasi debridement ulkus diabetikum pada kedua telapak kaki dan di sela jari keliling kaki bagian kiri pasien tampak mulai membaik ditandai dengan luka tampak kering dan bersih.

Berdasarkan hasil penulisan karya ilmiah akhir ners ini dapat disimpulkan bahwa penerapan *modern dressing* menggunakan *hydrogel* efektif untuk mengatasi gangguan integritas kulit post operasi debridement ulkus diabetikum. Diharapkan bagi perawat di ruang Zaitun RSUD Dr. Rasidin Padang dapat memberikan secara rutin *modern dressing* menggunakan *hydrogel* ini untuk mengatasi gangguan integritas kulit post operasi debridement ulkus diabetikum.

**Daftar Bacaan : 52 (2013 – 2024)**

**Kata Kunci : *Modern Dressing, Hydrogel, Gangguan Integritas Kulit, Ulkus Diabetikum***

# **ALIFAH PADANG COLLEGE OF HEALTH SCIENCES**

KIAN, September 2024

## **Nadila Aini, S.Kep**

*Nursing Care for Mrs. S With The Application of Modern Dressing Using Hydrogel to Overcome Skin Integrity Disorders Post Operative Debridement Diabetic Ulcer in The Zaitun Room (Surgery) RSUD Dr. Rasidin Padang in 2024*

*xix + 135 pages + 10 tables + 2 charts + 5 pictures + 11 appendices*

### **EXCLUSIVE SUMMARY**

*Based on data from the Medical Record of Dr. Rasidin Padang Hospital (2024), there were 335 people with diabetes mellitus in January-June. Diabetic ulcers are a chronic complication of diabetes in the form of open wounds on the skin surface that can be accompanied by tissue death. The purpose of writing this final scientific work is to apply nursing care to Mrs. S with the application of modern dressings using hydrogel to overcome impaired skin integrity after diabetic ulcer debridement surgery in the Olive room at Dr. Rasidin Hospital Padang.*

*The results of the assessment found that Mrs. S experienced postoperative debridement of diabetic ulcers with a wound area of  $\pm 3$  cm x 2 cm, wound depth  $\pm 1$  cm, reddish wound color, pus and characteristic odor. From these cases, priority nursing diagnoses can be formulated, namely impaired skin integrity. One of the non-pharmacological interventions that can be done to overcome impaired skin integrity after diabetic ulcer debridement surgery is the application of modern dressings using hydrogel. Modern dressing using hydrogel is an excellent way of debridement of necrotic tissue to accelerate granulation.*

*Implementation was carried out from July 24-26, 2024 and evaluation of the results of wounds that have begun to improve even though they have not fully healed. Where the postoperative wound debridement of diabetic ulcers on both soles of the foot and between the little fingers of the patient's left foot looks starting to improve marked by the wound looking dry and clean.*

*Based on the results of writing this final scientific work, it can be concluded that the application of modern dressings using hydrogel is effective for overcoming impaired skin integrity after diabetic ulcer debridement surgery. It is hoped that nurses in the Olive room of Dr. Rasidin Padang Hospital can provide routine modern dressings using this hydrogel to overcome impaired skin integrity after diabetic ulcer debridement surgery.*

**References : 52 (2013 – 2024)**

**Keywords : Modern Dressing, Hydrogel, Skin Integrity Disorders, Diabetic Ulcer**