

**ANALISIS ASUHAN KEPERAWATAN MELALUI INTERVENSI
PENGUNAAN MEKANIKAL DEBRIDEMEN TERHADAP
JARINGAN NEKROTIK PADA PASIEN NY. J DAN TN. F
DENGAN PRESSURE INJURY DI KLINIK PRATAMA
HANIFAH MEDIKA CENTER**

KARYA ILMIAH AKHIR NERS



Oleh :

RAMADHINI DESTIYANIH

234291517051

**UNIVERSITAS NASIONAL
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN PROFESI NERS
JAKARTA
2025**

**ANALISIS ASUHAN KEPERAWATAN MELALUI INTERVENSI
PENGUNAAN MEKANIKAL DEBRIDEMEN TERHADAP
JARINGAN NEKROTIK PADA PASIEN NY. J DAN TN. F
DENGAN PRESSURE INJURY DI KLINIK PRATAMA
HANIFAH MEDIKA CENTER**

KARYA ILMIAH AKHIR NERS

Diajukan untuk memenuhi persyaratan memperoleh gelar Ners



Oleh :

RAMADHINI DESTIYANIH

234291517051

**UNIVERSITAS NASIONAL
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN PROFESI NERS
JAKARTA
2025**

KARYA ILMIAH AKHIR NERS

ANALISIS ASUHAN KEPERAWATAN MELALUI INTERVENSI PENGUNAAN MEKANIKAL DEBRIDEMEN TERHADAP JARINGAN NEKROTIK PADA PASIEN NY. J DAN TN. F DENGAN PRESSURE INJURY DI KLINIK PRATAMA HANIFAH MEDIKA CENTER

Oleh :

RAMADHINI DESTIYANIH

234291517051

Telah dipertahankan di hadapan penguji KIAN Program Studi Pendidikan
Profesi Ners Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Nasional
Pada Tanggal 13 Januari 2025

DEWAN PENGUJI

Pembimbing : Dr. Ns. Rizki Hidayat., S.Kep., M.Kep

Penguji 1 : Ns. Naziyah S.Kep.M.Kep

Penguji 2 : Ns. Khairul Bahri S.Kep WOC(ET)N



Mengesahkan,

Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan

Prof. Dr. RetnoWidowati, M.Si

HALAMAN PERSETUJUAN KIAN SEBELUM SIDANG

Judul KIAN : Analisis Asuhan Keperawatan Melalui Intervensi
Penggunaan Mekanikal Debridemen Terhadap Jaringan
Nekrotik Pada Pasien Ny. J Dan Tn. F Dengan *Pressure
Injury* Di Klinik Pratama Hanifah Medika Center

Nama Mahasiswa : Ramadhini Destiyanih

NPM : 234291517051



HALAMAN PERSETUJUAN SETELAH SIDANG KIAN

Judul KIAN

: Analisis Asuhan Keperawatan Melalui Intervensi
Penggunaan Mekanikal Debridemen Terhadap Jaringan
Nekrotik Pada Pasien Ny. J Dan Tn. F Dengan *Pressure
Injury* Di Klinik Pratama Hanifah Medika Center

Nama Mahasiswa

: Ramadhini Destiyanih

NPM

: 234291517051

Penguji 1

: Dr. Ns. Rizki Hidayat., S.Kep., M.Kep

Penguji 2

: Ns. Naziyah S.Kep.M.Kep

Penguji 3

: Ns. Khairul Bahri S.Kep WOC(ETN)



(Prini)
(Nazi)
(Khairul)

PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama Mahasiswa : Ramadhini Destiyanih

NPM : 234291517051

Judul KIAN : Analisis Asuhan Keperawatan Melalui Intervensi
Penggunaan Mekanikal Debridemen Terhadap Jaringan
Nekrotik Pada Pasien Ny. J Dan Tn. F Dengan *Pressure
Injury* Di Klinik Pratama Hanifah Medika Center

Menyatakan bahwa karya ilmiah akhir ners (KIAN) ini adalah benar hasil karya saya sendiri, dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Jakarta, 30 Desember 2024



Ramadhini Destiyanih

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan Karya Ilmiah Akhir Ners (KIAN) dengan judul “Analisis Asuhan Keperawatan Melalui Intervensi Penggunaan Mekanikal Debridemen Terhadap Jaringan Nekrotik Pada Pasien Ny. J Dan Tn. F Dengan *Pressure Injury* Di Klinik Pratama Hanifah Medika Center”.

Penulis menyadari bahwa penulisan KIAN ini tidak akan terselesaikan tanpa adanya dukungan, bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak. Untuk itu pada kesempatan ini dengan rendah hati dan rasa hormat penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar – besarnya kepada :

1. Prof. Dr. Retno Widowati, M.Si., selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Nasional.
2. Ns. Naziyah, S.Kep.,M.Kep., selaku Ketua Program Pendidikan Profesi Ners Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Nasional. Sekaligus selaku penguji I yang telah memberikan masukan dan saran demi kesempurnaan KIAN ini.
3. Dr. Ns. Rizki Hidayat.,S.Kep.,M.Kep selaku pembimbing yang telah memberikan dukungan, saran dan ilmu dalam proses penyusunan KIAN.
4. Ns. Khairul Bahri, S.Kep.,WOC(ET)N, selaku penguji II yang telah memberikan masukan dan saran demi kesempurnaan KIAN ini.
5. Seluruh Dosen dan Staf civitas akademi Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Nasional yang telah mendidik dan memfasilitasi proses pembelajaran profesi Ners.

6. Klinik Pratama Hanifah Medika Center yang telah memberikan kesempatan untuk penulis melakukan asuhan keperawatan dalam perawatan luka.
7. Terima kasih kepada kedua orang tua dan adik tercinta yang selalu memberikan semangat, saran serta selalu mendoakan dan memberikan dukungan penuh untuk penulis.
8. Terima kasih kepada teman - teman penulis dan semua pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu – persatu, yang sudah membantu dan mendukung saya dalam menyelesaikan KIAN ini.

Semoga Allah SWT memberikan balasan yang berlipat ganda atas mereka yang telah memberikan bantuan kepada penulis untuk menyusun KIAN ini. Penulis menyadari sepenuhnya bahwa penyusunan KIAN masih banyak kekurangan dan keikhlasan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan agar karya selanjutnya bisa lebih baik.



Jakarta, 26 Desember 2024

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Ramadhini Destiyanih'.

Ramadhini Destiyanih

ABSTRAK

ANALISIS ASUHAN KEPERAWATAN MELALUI INTERVENSI PENGUNAAN MEKANIKAL DEBRIDEMEN TERHADAP JARINGAN NEKROTIK PADA PASIEN NY. J DAN TN. F DENGAN PRESSURE INJURY DI KLINIK PRATAMA HANIFAH MEDIKA CENTER

Ramadhini Destiyanih, Rizki Hidayat

Latar Belakang : Tingkat prevalensi *pressure injury* sekitar 12,8% di seluruh dunia dan terus meningkat. Meskipun dianggap sebagai bentuk bahaya yang dapat dicegah dan diprediksi, namun *pressure injury* dapat mempengaruhi kualitas hidup individu. *Pressure injury* menyebabkan iskemia jaringan sehingga memungkinkan terjadinya nekrotik jaringan. *Conservative Sharp Wound Debridement* merupakan metode untuk menghilangkan *non-viable* jaringan sehingga mencapai dasar luka yang lebih bersih, dengan peningkatan dalam persentase jaringan yang layak, penurunan jumlah luka eksudat, penurunan risiko infeksi luka dan bau busuk.

Tujuan : Menganalisis asuhan keperawatan melalui intervensi penggunaan teknik mekanikal debridemen (*conservative sharp wound debridement*) pada jaringan nekrotik dengan *pressure injury* pasien Ny. J dan Tn. F.

Hasil : Penggunaan CSWD dalam debridemen pada perawatan luka Ny. J dan Tn. F dengan *pressure injury* terdapat perubahan pada jumlah jaringan nekrotik dengan 2 kali kunjungan dalam seminggu.

Simpulan dan Saran : Penggunaan teknik mekanikal debridemen (CSWD) sebagai debridemen mampu mengangkat jaringan nekrotik dan membantu proses penyembuhan luka. Perawatan luka harus diimbangi dengan nutrisi yang baik dan dukungan keluarga sehingga diharapkan kepada petugas pelayanan kesehatan agar lebih memperhatikan lagi hal tersebut.

Kata kunci : *Conservative Sharp Wound Debridement*, mekanikal debridemen, *pressure injury*.

Kepustakaan : 41 Pustaka (2013 - 2024)

ABSTRACT

ANALYSIS OF NURSING CARE THROUGH MECHANICAL DEBRIDEMENT INTERVENTION ON NECROTIC TISSUE IN PATIENTS NY. J AND TN. F WITH PRESSURE INJURY AT THE CLINIC PRATAMA HANIFAH MEDICA CENTER

Ramadhini Destiyanih, Rizki Hidayat

Backgorund : The prevalence rate of pressure injury is around 12.8% worldwide and continues to increase. Although considered a form of preventable and predictable danger, pressure injury can affect an individual's quality of life. Pressure injury causes tissue ischemia, allowing tissue necrosis to occur. Conservative Sharp Wound Debridement is a method to remove non-viable tissue to achieve a cleaner wound bed, with an increase in the percentage of viable tissue, a decrease in the amount of wound exudate, a decrease in the risk of wound infection and foul odor.

Aim : Analyzing nursing care through intervention using mechanical debridement techniques (conservative sharp wound debridement) on necrotic tissue with pressure injury in patients Mrs. J and Mr. F.

Implementation : The use of CSWD in debridement in the treatment of wounds of Mrs. J and Mr. F with pressure injury showed changes in the amount of necrotic tissue with 2 visits in a week.

Conclution and recommendation : The use of mechanical debridement (CSWD) techniques as debridement can remove necrotic tissue and help the wound healing process. Wound care must be balanced with good nutrition and family support so that health care workers are expected to pay more attention to this.

Keywords : Conservative Sharp Wound Debridement, mechanical debridement, pressure injury,

References : 41 references (2013 - 2024)

DAFTAR ISI

SAMPUL	i
COVER	ii
HALAMAN PERSETUJUAN SEBELUM SIDANG KIAN	iii
HALAMAN PERSETUJUAN SETELAH SIDANG KIAN	iv
LEMBAR PENGESAHAN	v
PERNYATAAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
ABSTRAK	ix
ABSTRACT	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR SINGKATAN	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	6
1.3. Tujuan	7
1.4. Manfaat	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	10
2.1. Konsep Pressure Injury	10
2.1.1. Definisi Pressure Injury	11
2.1.2. Etiologi Pressure Injury	10
2.1.3. Patofisiologi	13
2.1.4. Manifestasi Klinis	15
2.1.5. Klasifikasi Pressure Injury	17
2.1.6. Komplikasi	20
2.2. Konsep Penyembuhan Luka	21
2.2.1. Definisi Luka	21
2.2.2. Definisi Perawatan Luka	22
2.2.3. Proses Penyembuhan Luka	22
2.2.4. Faktor - Faktor Yang Mempengaruhi	24
2.2.5. Manajemen Perawatan Luka	25
2.2.6. Penanganan Pressure Injury	27
2.2.7. Konsep Mekanikal Debridemen	33
2.3. Konsep Asuhan Keperawatan	38
2.3.1. Pengkajian Luka	38
2.3.2. Diagnosa Keperawatan	47
2.3.3. Luaran Keperawatan	48
2.3.4. Intervensi Keperawatan	49
2.3.5. Implementasi Keperawatan	50

2.3.6. Evaluasi Keperawatan	51
BAB III LAPORAN KASUS KELOLAAN	52
3.1. Pengkajian	52
3.1.1. Pengkajian Ny. J	52
3.1.2. Pengkajian Tn. F	53
3.2. Analisa Data dan Masalah Keperawatan.....	55
3.2.1. Analisa Data dan Masalah Keperawatan Ny. J	55
3.2.2. Analisa Data dan Masalah Keperawatan Tn. F	55
3.3. Rencana Keperawatan / Intervensi	56
3.3.1. Luaran Keperawatan	56
3.3.2. Intervensi Keperawatan	57
3.4. Implementasi Keperawatan	58
3.4.1. Implementasi Keperawatan Ny. J	58
3.4.2. Implementasi Keperawatan Tn. F	59
3.5. Evaluasi Keperawatan	61
3.5.1. Evaluasi Keperawatan Ny. J	61
3.5.2. Evaluasi Keperawatan Tn. F	62
BAB IV PEMBAHASAN	63
4.1. Analisis Masalah Keperawatan	63
4.2. Analisis Intervensi dalam Mengatasi Masalah Keperawatan	67
4.3. Alternatif Pemecah Masalah	69
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	72
5.1. Simpulan	72
5.2. Saran	73
DAFTAR PUSTAKA	74
LAMPIRAN	80

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Pathway <i>pressure injury</i>	15
Gambar 2.2 Pressure injury derajat I	17
Gambar 2.3 <i>Pressure injury</i> derajat II	17
Gambar 2.4 <i>Pressure injury</i> derajat III	18
Gambar 2.5 <i>Unstageable Pressure injury</i>	19



DAFTAR SINGKATAN

ADP	: Adenosine Diphosphate
BAB	: Buang Air Besar
BAK	: Buang Air Kecil
BWAT	: <i>Bates – Jansen Wound Assessment Tool</i>
CSWD	: <i>Conservative Sharp Wound Debridement</i>
GDS	: Gula darah sewaktu
HNP	: <i>Hernia nukleus pulposus</i>
ICU	: <i>Intensive Care Unit</i>
MmHg	: <i>Milimeter Hydrargyrum</i>
NGT	: <i>Nasogastric Tube</i>
NPUAP	: <i>National Pressure Ulcer Advisory Panel</i>
PSST	: <i>Pressure Score Status Tool</i>
PI	: <i>Pressure Injury</i>
RI	: Republik Indonesia
SIKI	: Standar Intervensi Keperawatan Indonesia
SLKI	: Standar Luaran Keperawatan Indonesia
SOAP	: <i>Subjektif, Objektif, Assessment dan Planning</i>
TIME	: <i>Tissue management, Infection/Inflammation, Moisture Balance, Edge of Wound</i>
TD	: Tekanan Darah
TTV	: Tanda – Tanda Vital
VAC	: <i>Vacuum Assisted Closure</i>
WIB	: Waktu Indonesia Barat
3M	: Mencuci luka, Mengangkat jaringan, Memilih balutan

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Perkembangan Pasien I
Lampiran 2	Perkembangan Pasien II
Lampiran 3	Lembar Konsultasi Bimbingan
Lampiran 4	Surat Izin Penelitian dan Balasan
Lampiran 5	Biodata Penulis

