

**ANALISIS ASUHAN KEPERAWATAN MELALUI INTERVENSI
TERAPI PENGGUNAAN *POLYURETHANE FOAM* SEBAGAI
SECONDARY DRESSING PADA FASE PROLIFERASI
PADA NY.MDAN NY.SDENGAN *PRESSURE INJURY*
DI WOCARE CENTER
KOTA BOGOR**

KARYA ILMIAH AKHIR NERS



Oleh:

DELLA CHINTYA KIRANI

224291517072

UNIVERSITAS NASIONAL

FAKULTAS ILMU KESEHATAN

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN PROFESI NERS

JAKARTA

2024

**ANALISIS ASUHAN KEPERAWATAN MELALUI INTERVENSI
TERAPI PENGGUNAAN *POLYURETHANE FOAM* SEBAGAI
SECONDARY DRESSING PADA FASE PROLIFERASI
PADA NY.MDAN NY.SDENGAN *PRESSURE INJURY*
DI WOCARE CENTER
KOTA BOGOR**

KARYA ILMIAH AKHIR NERS

Diajukan untuk memenuhi persyaratan memperoleh gelar Ners



Oleh:

DELLA CHINTYA KIRANI

224291517072

UNIVERSITAS NASIONAL

FAKULTAS ILMU KESEHATAN

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN PROFESI NERS

JAKARTA

2024

KARYA ILMIAH AKHIR NERS
ANALISIS ASUHAN KEPERAWATAN MELALUI INTERVENSI
TERAPI PENGGUNAAN *POLYURETHANE FOAM* SEBAGAI
***SECONDARY DRESSING* PADA FASE PROLIFERASI**
PADA NY.MDAN NY.S DENGAN *PRESSURE INJURY*
DI WOCARE CENTER
KOTA BOGOR

Oleh:

DELLA CHINTYA KIRANI

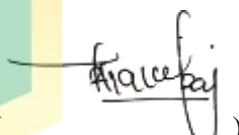
224291517072

Telah dipertahankan di hadapan penguji KIAN Program Studi Pendidikan
Profesi Ners Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Nasional
Pada Tanggal 10 Januari 2024

DEWAN PENGUJI

Pembimbing : Ns. Naziyah, S.Kep., M.Kep., CWCCA ()

Penguji I : Ns. Intan Asri Nurani, M.Kep., Sp.Kep.Kom ()

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

Mengesahkan.

Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan



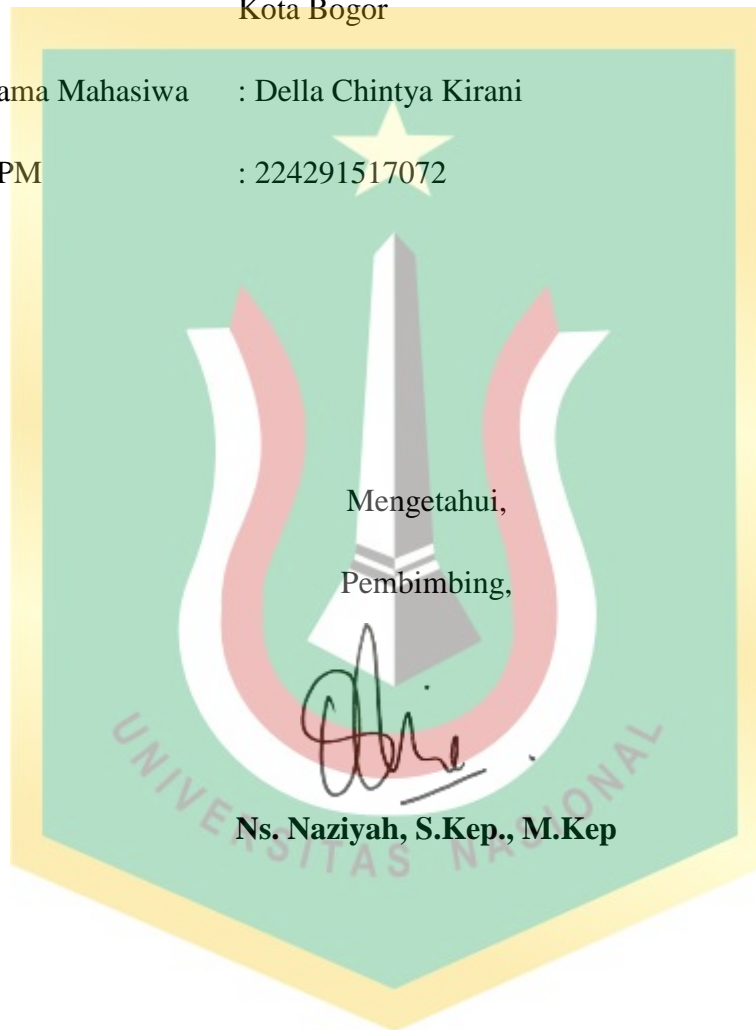

Prof. Dr. Retno Widowati, M.Si

HALAMAN PERSETUJUAN SEBELUM SIDANG KIAN

Judul KIAN : Analisis Asuhan Keperawatan Melalui Intervensi Terapi Penggunaan *Polyurethane Foam* Sebagai *Secondary Dressing* Pada Fase Proliferasi Pada Ny. M dan Ny. S dengan *Pressure Injury* di Wocare Center Kota Bogor

Nama Mahasiswa : Della Chintya Kirani

NPM : 224291517072



HALAMAN PERSETUJUAN SETELAH SIDANG KIAN

Judul KIAN : Analisis Asuhan Keperawatan Melalui Intervensi Terapi Penggunaan *Polyurethane Foam* Sebagai *Secondary Dressing* Pada Fase Proliferasi Pada Ny. M dan Ny. S dengan *Pressure Injury* di Wocare Center Kota Bogor


Nama Mahasiswa : Della Chintya Kirani

NPM : 224291517072

Menyetujui,

Pembimbing : Ns. Naziyah, S.Kep., M.Kep., CWCCA ()

Penguji I : Ns. Intan Asri Nurani, M.Kep., Sp.Kep.Kom ()

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



HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Della Chintya Kirani

NPM : 224291517072

Judul KIAN : Analisis Asuhan Keperawatan Melalui Intervensi Terapi Penggunaan *Polyurethane Foam* Sebagai *Secondary Dressing* Pada Fase Proliferasi Pada Ny. M dan Ny. S dengan *Pressure Injury* di Wocare Center Kota Bogor

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.

Bekasi, 19 Desember 2023



Della Chintya Kirani

KATA PENGANTAR

Segala puji dan puji sukur saya panjatkan kehadirat Allah SWT, Tuhan semua umat, Tuhan seluruh alam dan Tuhan dari segala hal yang telah memberi Rahmat dan Karunia-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan penyusunan KIAN dengan judul “Analisis Asuhan Keperawatan Melalui Intervensi Terapi Penggunaan *Polyurethane Foam* Sebagai *Secondary Dressing* Pada Fase Proliferasi Pada Ny. M dan Ny. S dengan *Pressure Injury* di Wocare Center Kota Bogor”.

Saya menyadari bahwa penulisan kian ini tidak akan terselesaikan tanpa adanya Ridho Illahi, dukungan, bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, untuk itu pada kesempatan ini dengan rendah hati dan rasa hormat yang besar saya mengucapkan “Alhamdulillahirobilalamin” beserta terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Nasional Dr. Retno Widowati, M.Si.
2. Ketua Program Pendidikan Profesi Ners Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Nasional Ns. Naziyah, S.Kep., M.Kep, sekaligus selaku pembimbing yang telah memberi dorongan, saran dan ilmu dalam proses pembuatan KIAN.
3. Ns. Khairul Bahri, S.Kep., WOC(ET)N., selaku penguji yang telah memberikan masukan dan saran demi kesempurnaan KIAN ini.
4. Ns. Intan Asri Nurani, M.Kep., Sp.Kep.Kom selaku penguji II yang telah memberikan masukan dan saran demi kesempurnaan KIAN ini.
5. Seluruh dosen dan staf karyawan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Nasional yang telah mendidik dan memfasilitasi proses pembelajaran di Kampus.
6. Wocare Center Bogor yang telah memberikan kesempatan untuk penulis melakukan asuhan keperawatan dalam perawatan luka.

7. Terimakasih kepada kedua orang tua saya tercinta Ida Royani S.Pd dan Nandang Arifin yang selalu mendoakan dan menyemangati di segala situasi.
8. Terimakasih kepada teman-teman profesi ners angkatan 8 teman seperjuangan yang telah kebersamai dari awal perkuliahan hingga sekarang.

Semoga Allah SWT memberikan balasan yang berlipata 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 harapan agar karya selanjutnya bisa lebih baik.

Bekasi, 19 Desember 2023



Della Chintya Kirani

ABSTRAK

ANALISIS ASUHAN KEPERAWATAN MELALUI INTERVENSI TERAPI PENGGUNAAN *POLYURETHANE FOAM* SEBAGAI *SECONDARY DRESSING* PADA FASE PROLIFERASI PADA NY. MDANNY. S DENGAN *PRESSURE INJURY* DI WOCARE CENTER

Della Chintya Kirani, Naziyah

Latar Belakang : *Pressure injury* atau ulkus dekubitus adalah luka terbuka pada kulit yang disebabkan adanya tekanan berkepanjangan dalam jangka waktu panjang di area tertentu. Selain tekanan, ulkus dekubitus juga dapat terjadi akibat gaya gesek dan peregangan kulit, biasanya pada bagian tubuh dengan tonjolan tulang. Bagian tubuh yang berisiko tinggi adalah tulang ekor, tumit, dan pinggang. Salah satu balutan yang biasa digunakan pada pasien dengan ulkus dekubitus yaitu *polyurethane foam*. *Polyurethane foam* terbuat dari *polyurethane semipermeabel*, *polyurethane foam dressing* mengandung larutan polimer berbusa dengan sel kecil terbuka yang dapat menampung cairan.

Tujuan : Menganalisis asuhan keperawatan dengan terapi penggunaan *polyurethane foam* sebagai *secondary dressing* pada fase proliferasi pada Ny. M dan Ny. S dengan *pressure injury* di Wocare Center Bogor.

Hasil : Intervensi perawatan luka yang diberikan pada kasus Ny. M dengan IME manajemen dan Ny. S dengan TIME manajemen. Pada Ny. M dan Ny. S melakukan perawatan luka 3 hari sekali dengan konsep *moist wound healing*. Dari hasil pengkajian yang dilakukan pada Ny. M didapatkan prediksi sembuh 6 minggu apabila tidak ada faktor penghambat penyembuhan luka, begitu pula dengan Ny. S didapatkan prediksi sembuh 6 minggu apabila tidak ada faktor penghambat penyembuhan luka. Waktu tersebut dianggap optimal dalam menjaga kelembapan luka sehingga luka tidak terlalu kering maupun terlalu basah.

Simpulan dan Saran : Penggunaan *polyurethane foam* sebagai balutan sekunder pada fase proliferasi terbukti dapat mempengaruhi proses penyembuhan luka, dan dapat mengontrol *wound eksudate* balutan. Perawatan pada luka *pressure injury* juga diimbangi dengan rutin mengganti balutan, mobilisasi 1-2 jam dan nutrisi yang baik sehingga dapat mempercepat penyembuhan luka.

Kata Kunci : *Polyurethane foam*, fase proliferasi, *pressure injury*, ulkus dekubitus

ABSTRACT

ANALYSIS OF NURSING WITH THE INTERVENTION THERAPY USING POLYURETHANE FOAM AS SECONDARY DRESSING IN THE PROLIFERATION PHASE ON NY. M AND NY. S WITH PRESSURE INJURY AT WOCARE CENTER

Della Chintya Kirani, Naziyah

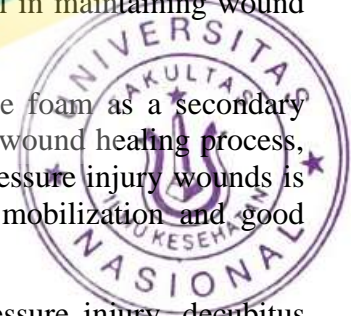
Background : Pressure injury or decubitus ulcer is an open wound on the skin caused by prolonged pressure in a specific area. In addition to pressure, decubitus ulcers can also occur due to frictional forces and skin stretching, usually on parts of the body with bony prominences. High-risk areas include the tailbone, heels and waist. One of the dressings commonly used in patients with decubitus ulcers is polyurethane foam. Polyurethane foam is made of semipermeable polyurethane, polyurethane foam dressing contains a foamed polymer solution with small open cells that can hold liquid.

Objective : Analyzing nursing care with therapy using polyurethane foam as a secondary dressing in the proliferation phase in Mrs. M and Mrs. S with pressure injury at Wocare Center Bogor.

Results : Wound care interventions provided in the case of Mrs. M with IME management and Mrs. S with TIME management. Mrs. M and Mrs. S performed wound care once every 3 days with the concept of moist wound healing. From the results of the assessment carried out on Mrs. M, it was found that the prediction of recovery was 6 weeks if there were no factors inhibiting wound healing, as well as Mrs. S obtained a prediction of recovery of 6 weeks if there were no factors inhibiting wound healing. This time is considered optimal in maintaining wound moisture so that the wound is neither too dry nor too wet.

Conclusions and Suggestions : The use of polyurethane foam as a secondary dressing in the proliferation phase is proven to affect the wound healing process, and can control wound exudate dressing. Treatment of pressure injury wounds is also balanced with regular dressing changes, 1-2 hour mobilization and good nutrition so as to accelerate wound healing.

Keywords : Polyurethane foam, proliferative phase, pressure injury, decubitus ulcer



DAFTAR ISI

LEMBAR SAMPUL	
LEMBAR JUDUL.....	3
HALAMAN PERSETUJUAN SEBELUM SIDANG KIAN	4
HALAMAN PERSETUJUAN SETELAH SIDANG KIAN.....	5
HALAM PERNYATAAN ORISINALITAS	6
KATA PENGANTAR.....	7
ABSTRAK	9
ABSTRACT	10
DAFTAR ISI.....	11
DAFTAR GAMBAR.....	14 <i>ii</i>
DAFTAR LAMPIRAN.....	x15 <i>y</i>
BAB I.....	Error! Bookmark not defined.
PENDAHULUAN.....	Error! Bookmark not defined.
1.1 Latar Belakang	Error! Bookmark not defined.
1.2 Perumusan Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
1.3 Tujuan Penulisan	Error! Bookmark not defined.
1.3.1 Tujuan Umum.....	Error! Bookmark not defined.
1.3.2 Tujuan Khusus	Error! Bookmark not defined.
1.4 Manfaat Penulisan	Error! Bookmark not defined.
1.4.1 Bagi Klinik Wocare Center Bogor.....	Error! Bookmark not defined.
1.4.2 Bagi Prodi Pendidikan Profesi Ners	Error! Bookmark not defined.
1.4.3 Bagi Klien.....	Error! Bookmark not defined.
BAB II	Error! Bookmark not defined.
TINJAUAN PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
2.1 Konsep <i>Pressure Injury</i>	Error! Bookmark not defined.
2.1.1 Definisi.....	Error! Bookmark not defined.
2.1.2 Etiologi.....	Error! Bookmark not defined.
2.1.3 Patofisiologi	Error! Bookmark not defined.
2.1.4 Manifestasi Klinis	Error! Bookmark not defined.
2.1.5 Klasifikasi	Error! Bookmark not defined.

2.1.6	Komplikasi.....	Error! Bookmark not defined.
2.2	Konsep Penyembuhan Luka.....	Error! Bookmark not defined.
2.2.1	Proses Penyembuhan Luka	Error! Bookmark not defined.
2.3	Perawatan <i>Pressure Injury</i>.....	Error! Bookmark not defined.
2.3.1	Mencuci Luka	Error! Bookmark not defined.
2.3.2	<i>Debridement</i>	Error! Bookmark not defined.
2.3.3	<i>Dressing</i>	Error! Bookmark not defined.
2.4	Konsep <i>Polyurethane Foam</i>	Error! Bookmark not defined.
2.4.1	Definisi <i>Polyurethane Foam</i>	Error! Bookmark not defined.
2.4.2	Indikasi Dan Kontraindikasi <i>Polyurethane Foam</i>	Error! Bookmark not defined.
2.4.3	Kuntungan Dan Kerugian <i>Polyurethane Foam</i> ...	Error! Bookmark not defined.
2.4.4	<i>Off-loading</i>	Error! Bookmark not defined.
2.5	Asuhan Keperawatan Teoritis	Error! Bookmark not defined.
2.5.1	Pengkajian Luka	Error! Bookmark not defined.
2.5.2	Pengkajian Terhadap Luka	Error! Bookmark not defined.
2.5.3	Pemeriksaan Penunjang	Error! Bookmark not defined.
2.5.4	Diagnosa Keperawatan	Error! Bookmark not defined.
2.5.5	Intervensi Keperawatan	Error! Bookmark not defined.
2.5.6	Implementasi Keperawatan.....	Error! Bookmark not defined.
2.5.6	Evaluasi Keperawatan.....	Error! Bookmark not defined.
BAB III	Error! Bookmark not defined.
LAPORAN KASUS KELOLAAN	Error! Bookmark not defined.
3.1	Pengkajian.....	Error! Bookmark not defined.
3.1.1	Pengkajian Pada Klien Ny. M.....	Error! Bookmark not defined.
3.1.2	Pengkajian Pada Klien Ny. S	Error! Bookmark not defined.
3.2	Analisa Data dan Masalah Keperawatan....	Error! Bookmark not defined.
3.3	Rencana Asuhan Keperawatan	Error! Bookmark not defined.
3.3.1	Luaran Keperawatan	Error! Bookmark not defined.
3.3.2	Intervensi Keperawatan	Error! Bookmark not defined.
3.4	Implementasi Keperawatan.....	Error! Bookmark not defined.

3.4.1 Implementasi Keperawatan Pada Klien Ny. M ...	Error! Bookmark not defined.
3.4.2 Implementasi Keperawatan Pada Klien Ny. S.....	Error! Bookmark not defined.
3.5 Evaluasi Keperawatan	Error! Bookmark not defined.
3.5.1 Evalausi Keperawatan Pada Klien Ny. M	Error! Bookmark not defined.
3.5.1 Evalausi Keperawatan Pada Klien Ny. S.....	Error! Bookmark not defined.
BAB IV	Error! Bookmark not defined.
PEMBAHASAN	Error! Bookmark not defined.
4.1 Analisis Masalah Keperawatan.....	Error! Bookmark not defined.
4.2 Analisis Intervensi dalam Mengatasi Masalah Keperawatan.....	Error! Bookmark not defined.
4.3 Analisis Efektivitas Penggunaan <i>Polyurethane Foam Pada Pressure Injury</i>	60
4.4 Alternatif Pemecahan Masalah.....	62
BAB V.....	Error! Bookmark not defined.
SIMPULAN DAN SARAN	Error! Bookmark not defined.
5.1 Simpulan.....	Error! Bookmark not defined.
5.1.1 Masalah keperawatan utama.....	Error! Bookmark not defined.
5.1.2 Penggunaan <i>polyurethane foam</i>	Error! Bookmark not defined.
5.1.3 Proses perkembangan luka.....	Error! Bookmark not defined.
5.2 Saran.....	Error! Bookmark not defined.
5.2.1 Bagi Klinik Wocare Center Bogor.....	Error! Bookmark not defined.
5.2.2 Bagi Prodi Pendidikan Profesi Ners	Error! Bookmark not defined.
5.2.3 Bagi Klien	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Pathway Ulkus Dekubitus.....	13



DAFTAR LAMPIRAN

- 
- Lampiran 1 : Daftar Riwayat Hidup
- Lampiran 2 : Pengkajian Ny. M
- Lampiran 3 : Winners Scale Ny. M
- Lampiran 4 : Asuhan Keperawatan Ny. M
- Lampiran 5 : Dokumentasi Ny. M
- Lampiran 6 : Pengkajian Ny. S
- Lampiran 7 : Pengkajian Ny. M
- Lampiran 8 : Pengkajian Ny. M
- Lampiran 9 : Pengkajian Ny. M
- Lampiran 10 : Pengkajian Braden Scale
- Lampiran 11 : Lembar Konsultasi
- Lampiran 12 : Surat Izin Penelitian
- Lampiran 13 : Surat Balasan Penelitian
- Lampiran 14 : Bukti LoA