

**ANALISIS ASUHAN KEPERAWATAN MELALUI INTERVENSI
POLYURETHANE FOAM DRESSING SEBAGAI *ABSORBENT*
PADA TN. H DAN NY.N DENGAN DIAGNOSIS MEDIS
ULKUS KAKI DIABETIKUM DI WOCARE CENTER
KOTA BOGOR**

KARYA ILMIAH AKHIR NERS



Oleh:

SITI FATIMATUZAHRO

224291517080

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN PROFESI NERS
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS NASIONAL
JAKARTA
2024**

**ANALISIS ASUHAN KEPERAWATAN MELALUI INTERVENSI
POLYURETHANE FOAM DRESSING SEBAGAI *ABSORBENT*
PADA TN.H DAN NY.N DENGAN DIAGNOSIS MEDIS
ULKUS KAKI DIABETIKUM DI WOCARE CENTER
KOTA BOGOR**

KARYA ILMIAH AKHIR NERS

Diajukan untuk memenuhi persyaratan memperoleh gelar Ners



Oleh:

SITI FATIMATUZAHRO

224291517080

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN PROFESI NERS
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS NASIONAL
JAKARTA
2024**

HALAMAN PERSETUJUAN SEBELUM SIDANG KIAN

Judul KIAN : Analisis Asuhan Keperawatan Melalui Intervensi
Polyurethane Foam Dressing Sebagai *Absorbent* Pada
Tn.H Dan Ny.N Dengan Diagnosis Medis *Ulkus Kaki*
Diabetikum Di Wocare Center Kota Bogor

Nama Mahasiswa : Siti Fatimatuzahro

NPM : 224291517080



Ns. Naziyah., S.Kep., M.Kep,CWCCA

HALAMAN PERSETUJUAN SETELAH SIDANG KIAN

Judul KIAN : Analisis Asuhan Keperawatan Melalui Intervensi Polyurethane Foam Dressing Sebagai Absorbent Pada Tn.H Dan Ny.N Dengan Diagnosis Medis Ulkus Kaki Diabetikum Di Wocare Center Kota Bogor

Nama Mahasiswa : Siti Fatimatuzahro

NPM : 224291517080

Menyetujui,

Pembimbing : **Ns. Naziyah S.Kep.M.Kep** (.....)

Penguji 1 : **Ns. Intan Asri Nurani M.Kep.Sp.Kep.Kom** (.....)

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

Catatan:
Untuk penulisan nama dan gelar ditebalkan dan tanpa kurung kurawal



KARYA ILMIAH AKHIR NERS

ANALISIS ASUHAN KEPERAWATAN MELALUI INTERVENSI *POLYURETHANE FOAM DRESSING* SEBAGAI *ABSORBENT* PADA TN.H DAN NY.N DENGAN DIAGNOSIS MEDIS *ULKUS KAKI DIABETIKUM* DI WOCARE CENTER BOGOR

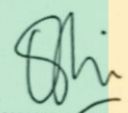
Disusun Oleh:

SITI FATIMATUZHARO

224291517080

Telah dipertahankan di hadapan penguji KIAN Program Studi Pendidikan
Profesi Ners Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Nasional
Pada Tanggal 10 JANUARI 2023

DEWAN PENGUJI


Pembimbing : Ns. Naziyah S.Kep.M.Kep (.....) 
Penguji 1 : Ns. Intan Asri Nurani M.Kep.Sp.Kep.Kom (.....) 
Penguji 2 : Ns. Khairul Bahri S.Kep.WOC(ETN) (.....) 

Catatan: nama penguji dituliskan dengan gelar tanpa tanda kurung

Mengesahkan,

Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan




Prof. Dr. Retno Widowati, M.Si

PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Mahasiswa : Siti Fatimatuzahro

NPM : 224291517080

Judul KIAN : Analisis Asuhan Keperawatan Melalui Intervensi
Polyurethane Foam Dressing Sebagai *Absorbent* Pada
Tn.H Dan Ny.N Dengan Diagnosis Medis *Ulkus Kaki*
Diabetikum 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.

Jakarta, 5 Januari 2024



(Siti Fatimatuzahro)

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 *Polyurethane Foam Dressing* Sebagai *Absorbent* Pada Tn.H Dan Ny.N Dengan Diagnosis Medis Ulkus Kaki Diabetikum Di Wocare Center 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, Alhamdulillahilalamin 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 M. Kep dan selaku pembimbing yang telah memberi dorongan, saran dan ilmu dalam proses pembuatan KIAN ini.
3. Seluruh dosen dan staf karyawan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Nasional yang telah mendidik dan memfasilitasi proses pembelajaran di Kampus
4. Klinik Wocare Center Bogor yang telah memberikan kesempatan untuk penulis melakukan asuhan keperawatan dan mempelajari perawatan luka di klinik tersebut.

5. Terima kasih kepada kedua orang tua, kakak dan adik tercinta yang selalu memberikan semangat, saran serta selalu mendoakan dan memberikan dukungan penuh untuk saya.
6. Terima kasih kepada teman tim pembimbing Suci, Salsa, Ari, Riska H, Dhisa, Dewi, Della, Dea yang sama-sama memberikan dukungan, support, dan masukkan pada KIAN ini.
7. Terima kasih kepada sahabat saya Nisa, Vira, Putri, Tesa, Nurlaela yang selalu memberi dukungan, support dari awal perkuliahan hingga saat ini.
8. Terima kasih kepada Azan Ardiansyah yang selalu memberi dukungan, support dari awal perkuliahan hingga saat ini.
9. Terima kasih ke kepada Bangtan Sonyeondan yang selalu memberikan dukungan dan support dari lagu-lagu yang di berikan dari awal kuliah dan sampai saat ini.
10. Terima kasih kepada semua pihak yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu karena telah menyemangati untuk menyelesaikan KIAN saya.
11. Terima kasih untuk diri saya sendiri yang telah berjuang, dengan memberikan seluruh usaha, pikiran, tenaga serta doa untuk menyelesaikan KIAN ini dan dapat memberikan yang terbaik kepada semua pihak, baik dosen saya, serta kedua orang tua saya.

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, 5 Januari 2024



Siti Fatimatuzahro



ABSTRAK

ANALISIS ASUHAN KEPERAWATAN MELALUI INTERVENSI *POLYURETHANE FOAM DRESSING* SEBAGAI *ABSORBENT* PADA TN.H DAN NY.N DENGAN DIAGNOSIS MEDIS *ULKUS KAKI DIABETIKUM* DI WOCARE CENTER KOTA BOGOR

Siti Fatimatuzahro, Naziyah

Latar Belakang: Penyebab utama terjadinya kelonjakan angka penderita diabetes mellitus dengan komplikasi *Ulkus Kaki Diabetikum* karena ketidaktahuan pasien dan keluarga mengenai manajemen diet dan perawatan kaki pada klien. Luka diabetes haru bersifat moist untuk mengontrol pertumbuhan jaringan pada luka. *polyurethane foam* yang memiliki fungsi untuk menyerap eksudat dari sedang sampai sangat banyak. Fungsi lain dari *foam* adalah mengurangi tekanan pada luka kronis, mengatasi hipergranulasi dan membantu melindungi luka dari trauma.

Tujuan: Penelitian ini bertujuan Menganalisis masalah keperawatan utama dan mengevaluasi proses keperawatan perkembangan luka pada klien Tn. H Dan Ny.N dengan *Winners Scale Score* dengan diagnosa medis *Ulkus Diabetikum* penggunaan *Polyurethane Foam* Center Kota Bogor.

Hasil: Didapatkan hasil setelah 2 kali pertemuan Tn.H dan Ny.Y . Hasil Tn.H terdapat perkembangan luka membaik dengan penurunan winner score kunjungan pertama dan kedua 44 menjadi 43 dan penggunaan *polyurathene foam* sebagai absorbent terdapat eksudat pada luka yang terserap ke polyurethane foamnya dengan jumlah banyak dan tidak adanya maserasi pada luka. Dilihat dari hasil Ny.N dilihat dari hasil winner scale terdapat perubahan pada kunjungan pertama dan kedua diatas warna sekitar luka putih pucat menjadi pink, dan jaringan granulasinya score 3 50% menjadi 2 100% terdapat perkembangan luka membaik dengan penurunan winner score kunjungan pertama dan kedua 26 menjadi 23. **Simpulan:** Dapat di simpulkan bahwa polyurethen foam mampu mengubah perkembangan luka sedikit demi sedikit dengan mengontrol dan menyerap eksudat.

Kata Kunci: *ulkus diabetikum, polyurethen foam.*

ABSTRACT

NURSING CARE ANALYSIS THROUGH *POLYURETHANE FOAM DRESSING* INTERVENTION AS *ABSORBENT* ON MR.H AND MRS.N WITH A MEDICAL DIAGNOSIS OF DIABETIC FOOT ULCER AT WOCARE CENTER BOGOR CITY

Siti Fatimatuzahro, Naziyah

Background: The main cause of the increase in the number of patients with diabetes mellitus complicated by diabetic foot ulcers is due to the ignorance of patients and families regarding dietary management and foot care in clients. Diabetic wounds must be moist to control tissue growth in the wound. polyurethane foam which has a function to absorb exudate from moderate to very much. Another function of foam is to reduce pressure in chronic wounds, overcome hypergranulation and help protect wounds from trauma.

Objectives: This study aims to analyze the main nursing problems and evaluate the nursing process of wound development in clients Mr. H and Mrs. N with Winners. Mr.H and Mrs.N with Winners Scale Score with a medical diagnosis of Diabetic Ulcers using Polyurethane Foam Center Bogor City.

Results: The results obtained after 2 meetings of Mr.H and Mrs.Y . Mr.H's results showed an improvement in wound development with a decrease in the winner score of the first and second visits from 44 to 43 and the use of polyurathene foam as an absorbent, there was exudate in the wound that was absorbed into the polyurethane foam in large quantities and there was no maceration in the wound. Judging from the results of Mrs.N seen from the results of the winner scale there were changes at the first and second visits above the color around the pale white wound to pink, and the granulation tissue score 3 50% to 2 100% there was an improved wound development with a decrease in the winner score of the first and second visits 26 to 23.

Conclusion: It can be concluded that polyurethen foam is able to change wound development little by little by controlling and absorbing exudates.

Keywords : *ulkus diabetikum, polyurethen foam.*

DAFTAR ISI

	Hal
HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN SEBELUM SIDANG KIAN	iii
HALAMAN PERSETUJUAN SETELAH SIDANG KIAN.....	iv
PENGESAHAN	v
PERNYATAAN.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
ABSTRAK	x
ABSTRACT	xi
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	6
1.3 Tujuan Penulisan	6
1.4 Manfaat Penulisan	7
BAB II.....	8
TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1 KONSEP ULKUS DIABETIKUM.....	8
2.1.1 DEFINISI	8

2.1.2	ETIOLOGI	8
2.1.3	PATOFISIOLOGI.....	10
2.1.4	MANIFESTASI KLINIKS.....	11
2.1.5	PEMERIKSAAN PENUNJANG.....	12
2.1.6	PENATALAKSANAAN	13
2.2	KONSEP PENYEMBUHAN LUKA	19
2.2.1	TYPE PENYEMBUHAN LUKA	22
2.3	KONSEP PHOLYURETENE FOAM.....	22
2.3.1	Definisi.....	22
2.3.2	Indikasi Dan Kontraindikasi	24
2.4	ASUHAN KEPERAWATAN	25
2.4.4	Diagnosa keperawatan	35
BAB III	40
LAPORAN KASUS KELOLAAN	40
3.1	PENGAJIAN	40
3.1.1	Pengkajian Pada Klien Tn. H.....	40
3.1.2	Pengkajian Pada Klien Ny. N	42
3.2	ANALISA DATA.....	43
3.3	RENCANA ASUHAN KEPERAWATAN.....	45
3.3.1	Luaran Keperawatan.....	45
3.3.2	Intervensi Keperawatan	46
3.4	IMPLEMENTASI KEPERAWATAN.....	48
3.4.1	Implementasi Klien Tn. H	48
3.5	EVALUASI KEPERAWATAN.....	50
3.5.1	Klien Tn. H	50
3.5.2	Klien Ny.N	52

BAB IV	55
PEMBAHASAN	55
4.1 Analisis Masalah Keperawatan	55
4.2 Analisis Intervensi dalam Mengatasi Masalah Keperawatan	58
4.3 Analisis Efektifitas <i>Polyurethane Foam</i> Sebagai Absorbent	60
4.4 Alternatif Pemecahan Masalah	62
BAB V	65
PENUTUP	65
5.1 KESIMPULAN	65
5.2 Saran	66
DAFTAR PUSTAKA	68
LAMPIRAN	73



DAFTAR TABEL

	Hal
Tabel 1 ASUHAN KEPERAWATAN Tn.H	84
Tabel 2 ASUHAN KEPERAWATAN Ny.N	106



DAFTAR GAMBAR

	Hal
Gambar 2. 1 Pathway Ulkus Diabetikum (Wijaya & Putri, 2013).....	11
Gambar 4. 1 sebelum dan sesudah di gunakan	61



DAFTAR LAMPIRAN

	Hal
Lampiran 1 Daftar Riwayat Hidup	74
Lampiran 2 Asuhan Keperawatan	75
Lampiran 3 Lembar Konsultasi	114
Lampiran 4 Izin Praktik KIAN	116
Lampiran 5 Izin Praktik Balasan Dari Lahan Praktik	118
Lampiran 6 Turnitin	121

