

**ANALISIS ASUHAN KEPERAWATAN MELALUI INTERVENSI  
PENGUNAAN HOCL SEBAGAI CAIRAN PENCUCI LUKA  
TERHADAP *WOUND INFECTION CONTINUUM* PADA  
NY. S DAN NY. N DENGAN DIAGNOSA MEDIS LUKA  
KAKI DIABETIK DI WOCARE CENTER BOGOR**

**KARYA ILMIAH AKHIR NERS**



**oleh :**

**SUCI RAMDHIANI**

**224291517078**

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

**ANALISIS ASUHAN KEPERAWATAN MELALUI INTERVENSI  
PENGUNAAN HOCL SEBAGAI CAIRAN PENCUCI LUKA  
TERHADAP *WOUND INFECTION CONTINUUM* PADA  
NY. S DAN NY. N DENGAN DIAGNOSA MEDIS LUKA  
KAKI DIABETIK DI WOCARE CENTER BOGOR**

**KARYA ILMIAH AKHIR NERS**

Diajukan untuk memenuhi persyaratan memperoleh gelar Ners



oleh :

**SUCI RAMDHIANI**

**224291517078**

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

**KARYA ILMIAH AKHIR NERS**

**ANALISIS ASUHAN KEPERAWATAN MELALUI INTERVENSI  
PENGUNAAN HOCL SEBAGAI CAIRAN PENCUCI LUKA  
TERHADAP *WOUND INFECTION CONTINUUM* PADA  
NY. S DAN NY. N DENGAN DIAGNOSA MEDIS LUKA  
KAKI DIABETIK DI WOCARE CENTER BOGOR**

Oleh  
SUCI RAMDHIANI  
224291517078

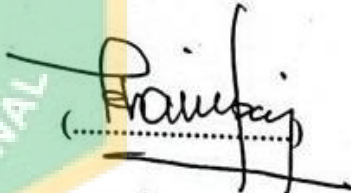
Telah dipertahankan dihadapan penguji KIAN Program Studi Pendidikan  
Profesi Ners Fakultas Ilmu Kesehatan  
Universitas Nasional  
Pada tanggal 10 Januari 2024

**DEWAN PENGUJI**

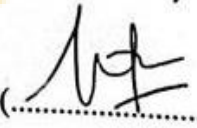
Pembimbing : Ns. Naziyah S.Kep.M.Kep., CWCCA

  
(.....)

Penguji 1 : Ns. Khairul Bahri S.Kep. WOC(ET)N

  
(.....)

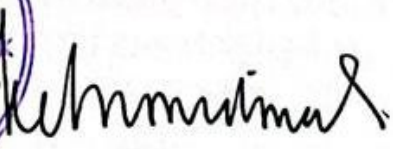
Penguji 2 : Ns. Intan Asri Nurani M.Kep.Sp.Kep.Kom

  
(.....)



Mengesahkan

Dekan Fakultas Kesehatan Universitas Nasional

  
Prof. Dr. Retno Widowati, M.Si

## HALAMAN PERSETUJUAN SEBELUM SIDANG KIAN

Judul KIAN : Analisis Asuhan Keperawatan Melalui Intervensi Penggunaan HOCL Sebagai Cairan Pencuci Luka Terhadap *Wound Infection Continuum* Pada Ny. S Dan Ny. N Dengan Diagnosa Medis Luka Kaki Diabetik Di Wocare Center Bogor

Nama Mahasiswa : Suci Ramdhiani

NPM : 224291517078



**HALAMAN PERSETUJUAN SETELAH SIDANG KIAN**

Judul KIAN : Analisis Asuhan Keperawatan Melalui Intervensi Penggunaan HOCL Sebagai Cairan Pencuci Luka Terhadap *Wound Infection Continuum* Pada Ny. S Dan Ny. N Dengan Diagnosa Medis Luka Kaki Diabetik Di Wocare Center Bogor.

Nama Mahasiswa : Suci Ramdhiani

NPM : 224291517078

Menyetujui,

Pembimbing : **Ns. Naziyah S.Kep.M.Kep., CWCCA**



(.....)

Penguji 1 : **Ns. Khairul Bahri S.Kep. WOC(ET)N**

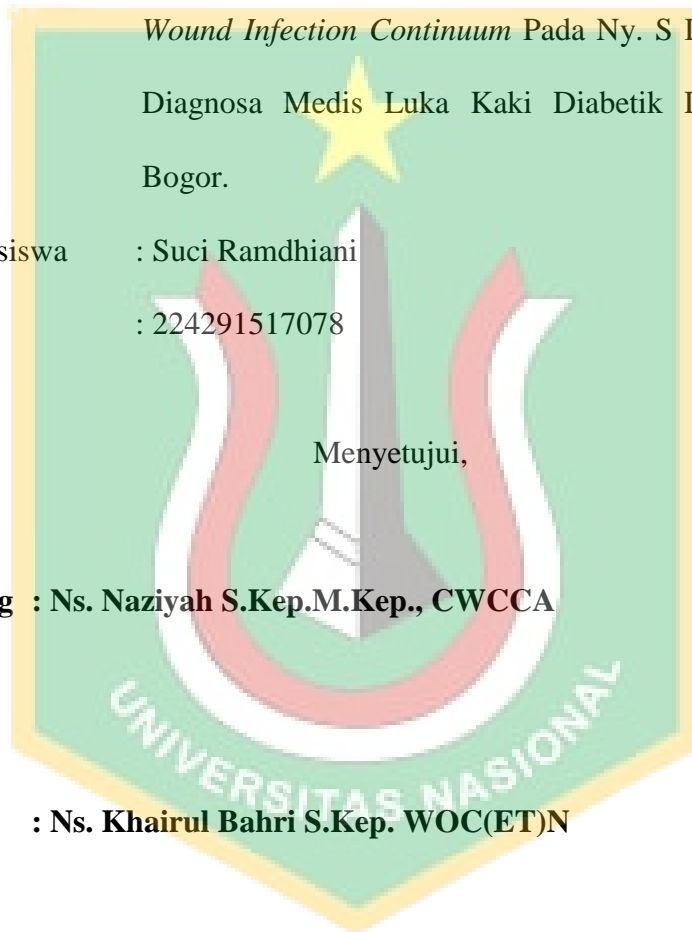


(.....)

Penguji 2 : **Ns. Intan Asri Nurani M.Kep.Sp.Kep.Kom**



(.....)



## PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Mahasiswa : Suci Ramdhiani

NPM : 224291517078

Judul KIAN : Analisis Asuhan Keperawatan Melalui Intervensi Penggunaan  
HOCL Sebagai Cairan Pencuci Luka Terhadap *Wound  
Infection Continuum* Pada Ny. S Dan Ny. N Dengan Diagnosa  
Medis Luka Kaki Diabetik Di Wocare Center Bogor

Menyatakan bahwa Karya Ilmiah Akhir Ners (KIAN) ini adalah benar- benar hasil karya seni saya sendiri, dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk saya nyatakan dengan benar.

Jakarta, 10 Januari 2024

A 10,000 Rupiah postage stamp with a signature over it. The stamp features the Garuda Pancasila emblem and the text 'SEPULUH RIBU RUPIAH' and 'METERAI TELPADEI'. The signature is in black ink.

Suci Ramdhiani

## KATA PENGANTAR

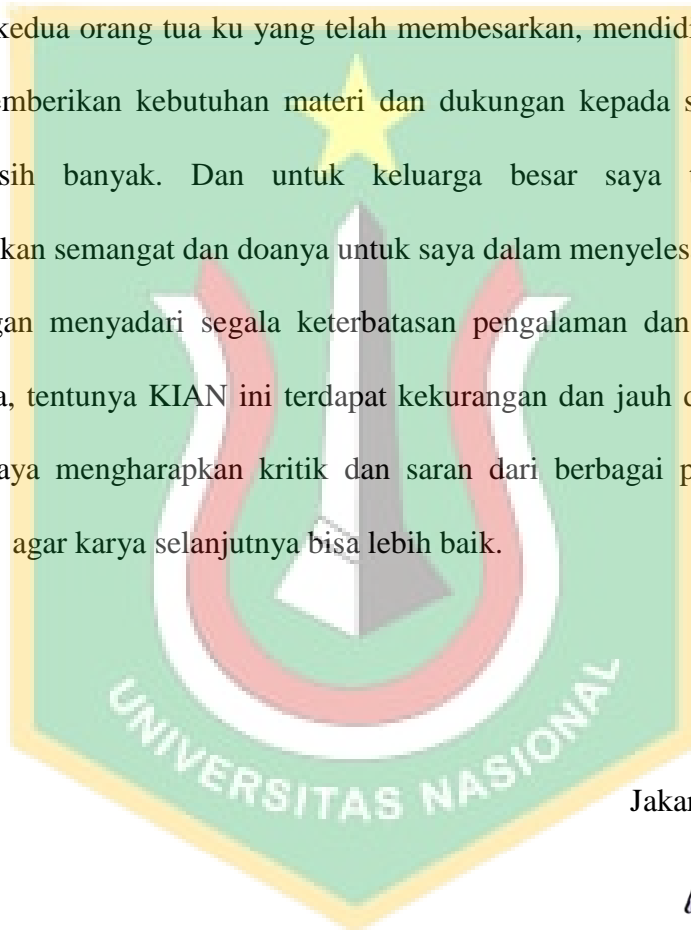
Segala Puji dan Syukur saya panjatkan kehadiran Allah SWT atas segala rahmat, nikmat dan karunia-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan penulisan KIAN dengan judul “Analisis Asuhan Keperawatan Dengan Penggunaan HOCL Sebagai Cairan Pencuci Luka terhadap *Wound Infection Continuum* pada Luka Kaki Diabetik Pada Ny. S Dan Ny. N Di Wocare Center Bogor”

Saya menyadari bahwa penulisan Kian ini tidak akan terselesaikan tanpa adanya Ridho Allah, dukungan, bantuan dan bimbingan sehingga penulisan dan penyusunan ini dapat terselesaikan dengan baik. Untuk itu pada kesempatan ini dengan rendah hati dan rasa hormat yang besar saya mengucapkan rasa terima kasih kepada :

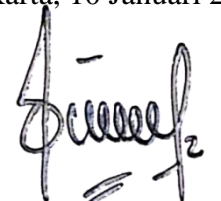
1. Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Nasional Dr. Retno Widowati, M.Si.
2. Ketua Program Pendidikan Profesi Ners Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Nasional Ns. Naziyah, S.Kep., M.Kep., CWCCA.
3. Ibu Ns. Naziyah, S.Kep., M.Kep., CWCCA. selaku pembimbing yang telah memberi dorongan, motivasi, saran dan ilmu dalam proses pembuatan KIAN.
4. Ibu Intan Asri Nurani, M.Kep., Sp.Kep.Kom., CWCCA selaku penguji I yang telah memberikan masukan dan saran demi kesempurnaan KIAN ini.
5. Bapak Ns.Khairul Bahri S.Kep.WOC(ET)N., selaku penguji II yang telah memberikan masukan dan saran demi kesempurnaan KIAN ini

6. Seluruh dosen dan staf karyawan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Nasional yang telah mendidik dan memfasilitasi proses pembelajaran di Kampus FIKES UNAS.
7. Klinik Wocare Center Bogor yang telah memberikan kesempatan untuk penulis melakukan analisis asuhan keperawatan di klinik tersebut.
8. Kepada kedua orang tua ku yang telah membesarkan, mendidik dan tidak pernah lelah memberikan kebutuhan materi dan dukungan kepada saya, saya ucapkan terimakasih banyak. Dan untuk keluarga besar saya terimakasih sudah memberikan semangat dan doanya untuk saya dalam menyelesaikan kian ini.

Dengan menyadari segala keterbatasan pengalaman dan kemampuan yang dimiliki saya, tentunya KIAN ini terdapat kekurangan dan jauh dari kata sempurna. Untuk ini saya mengharapkan kritik dan saran dari berbagai pihak yang bersifat membangun agar karya selanjutnya bisa lebih baik.



Jakarta, 10 Januari 2024

  
Suci Ramdhiani



## ABSTRAK

### ANALISIS ASUHAN KEPERAWATAN MELALUI INTERVENSI PENGUNAAN HOCL SEBAGAI CAIRAN PENCUCI LUKA TERHADAP *WOUND INFECTION CONTINUUM* PADA NY. S DAN NY. N DENGAN DIAGNOSA MEDISLUKA KAKI DIABETIK DI WOCARE CENTER BOGOR

*Suci Ramdhiani, Naziyah*

**Latar Belakang :** Komplikasi dari diabetes melitus adalah luka kaki yang ditandai dengan munculnya luka di kaki yang disertai dengan cairan berbau. Luka kaki adalah sumber utama morbiditas yang dapat dicegah pada orang dengan diabetes. Resiko dari luka kaki yaitu penurunan fungsional, Infeksi, amputasi ekstremitas bawah, dan kematian. Teknik perawatan luka modern dengan prinsip mempertahankan dan menjaga agar lingkungan sekitar luka tetap lembab guna memperbaiki proses penyembuhan luka, mempertahankan kehilangan cairan dan jaringan, serta kematian sel dengan penggunaan HOCL sebagai cairan pencuci luka terhadap *Wound Infection Continuum* pada luka kaki diabetik di Wocare Center Bogor.

**Tujuan :** Menganalisis Asuhan Keperawatan melalui intervensi penggunaan HOCL sebagai cairan pencuci luka terhadap *Wound Infection Continuum* pada ny. s dan ny. n dengan diagnosa medis luka kaki diabetik di wocare center Bogor.

**Implementasi :** tindakan keperawatan dimulai pada tanggal 21 Desember 2023 s/d 29 Desember 2023 di Wocare Center Bogor. Implementasi yang dilakukan perawatan luka modern dengan titik fokus pencucian luka menggunakan HOCL.

**Hasil :** HOCL digunakan pada NY. S dan Ny. N selama 3 kali kunjungan dengan frekuensi 3 kali sehari perawatan dalam 1 minggu, keefektifan HOCL dapat dilihat berdasarkan evaluasi penggunaan lembar observasi WIFI dan IWGDF pada kedua pasien dengan hasil terdapat penurunan tingkat infeksi yang ditandai dengan dari kunjungan pertama terjadi penurunan hasil tipe dan jumlah eksudat hingga kunjungan ketiga.

**Simpulan dan Saran :** Diharapkan dapat dijadikan bahan bacaan, menambah wawasan pengetahuan, dan sumber informasi, sehingga dapat dijadikan motivasi dalam proses penyembuhan luka, dengan menjaga kondisi kadar gula darah dalam batas normal didalam tubuh.

**Kata kunci :** luka kaki diabetik, HOCL, *Wound Infection Continuum* .

## ABSTRACT

### ANALYSIS OF NURSING CARE WITH THE USAGE HOCL AS A WOUND WASHINGFLUID IN WOUND INFECTION CONTINUUM IN DIABETIC FOOT WOUNDS OF PATIENTS MRS. R AND MRS. N AT WOCARE CENTER BOGOR

*Suci Ramdhiani, Naziyah*

**Background:** A complication of diabetes mellitus is foot ulcers characterized by the appearance of sores on the feet accompanied by an odorous discharge. Foot wounds are a major source of preventable morbidity in people with diabetes. The risks of foot wounds are functional decline, infection, lower limb amputation, and death. Modern wound care techniques with the principle of maintaining and keeping the environment around the wound moist to improve the wound healing process, maintain fluid and tissue loss, and cell death with the use of HOCL as a wound washing fluid against the Wound Infection Continuum in diabetic foot wounds at Wocare Center Bogor.

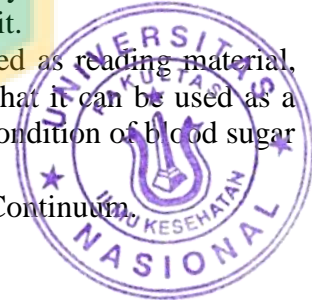
**Objective:** Analyzing nursing care through the intervention of using HOCL as a wound washing fluid against the Wound Infection Continuum in Mrs. s and Mrs. n with a medical diagnosis of diabetic foot wounds at the Wocare Center Bogor.

**Implementation:** nursing actions started on December 21, 2023 to December 29, 2023 at Wocare Center Bogor. Implementation of modern wound care with a focus on wound washing using HOCL.

**Results:** HOCL was used on NY. S and Mrs. N for 3 visits with a frequency of 3 times a day treatment in 1 week, the effectiveness of HOCL can be seen based on the evaluation of the use of WIFI and IWGDF observation sheets in both patients with the results there is a decrease in the level of infection marked by the first visit there is a decrease in the type and amount of exudate until the third visit.

**Conclusions and Suggestions :** It is hoped that it can be used as reading material, add insight into knowledge, and a source of information, so that it can be used as a motivation in the wound healing process, by maintaining the condition of blood sugar levels within normal limits in the body.

**Keywords:** Diabetic Foot Wounds, HOCL, Wound Infection Continuum.



## DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL .....	
HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN SEBELUM SIDANG .....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN SETELAH SIDANG.....	iv
PERNYATAAN ORISINALITAS .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
ABSTRAK .....	viii
ABSTRACT .....	ix
DAFTAR ISI .....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR SINGKATAN .....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN .....	xv
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Perumusan Masalah .....	7
1.3 Tujuan penulisan .....	7
1.4 Manfaat Penulisan.....	8
<b>BAB II TUJUAN PUSTAKA .....</b>	<b>10</b>
2.1 Konsep Luka kaki diabetik .....	10

2.2 Konsep Manajemen Keperawatan Luka .....	20
2.3 Konsep <i>Wound Infection Continuum</i> .....	26
2.4 Konsep HOCL.....	28
2.5 Asuhan Keperawatan Secara Teoritis .....	31
<b>BAB III LAPORAN KASUS KELOLAAN.....</b>	<b>42</b>
3.1 Pengkajian Kasus 1 dan 2 .....	42
3.2 Analisa Data Dan Masalah Keperawatan.....	46
3.3 Intervensi Keperawatan.....	48
3.4 Implementasi Keperawatan .....	50
3.5 Evaluasi Keperawatan.....	56
<b>BAB IV PEMBAHASAN.....</b>	<b>61</b>
4.1 Pembahasan asuhan keperawatan .....	61
4.2 Analisis Intervensi dalam mengatasi masalah keperawatan .....	64
4.3 Analisis Intervensi dalam mengatasi masalah keperawatan .....	66
4.4 Alternatif Pemecahan Masalah .....	68
<b>BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>70</b>
5.1 Kesimpulan .....	70
5.2 Saran.....	71
DAFTAR PUSTAKA .....	72
LAMPIRAN.....	75

## DAFTAR TABEL

2.1 Tabel sistem klasifikasi WIFI .....	27
2.2 Tabel klasifikasi tingkat keparahan infeksi.....	28



## DAFTAR GAMBAR

2.3 Pathway luka kaki diabetik ..... 19



## DAFTAR SINGKATAN

DM : Diabetes Melitus

HOCL : *hypochlorous acid*

ABPI : *Ankle Brachial Pressure Index*

IDF : *International Diabetes Federation*

BPJS : Badan Penyelenggara Jaminan Sosial

RISKESDAS : Riset Kesehatan Dasar

IWGDF : *International Working Group on the Diabetic Foot*

WIFI : *Wound, Ischemia, and Foot Infection*



## DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Asuhan Keperawatan Pasien 1
- Lampiran 2 Asuhan Keperawatan Pasien 2
- Lampiran 3 Dokumentasi Luka Pada Kaki Pasien 1 dan 2
- Lampiran 4 Lembar Konsultasi
- Lampiran 5 Biodata Penulis
- Lampiran 6 Surat Izin Penelitian Dari Kampus
- Lampiran 7 Surat Balasan Penelitian Dari Instansi

