

**HUBUNGAN FIKSASI TERAPI *COMPRESSION* DENGAN
TATALAKSANA EDEMA PADA LUKA KAKI DIABETIK
DI KLINIK HANIFAH MEDIKA CENTER**

SKRIPSI



Oleh:

HIKMAL LIA ISTIQLAL

214201516057

**PROGRAM STUDI KEPERAWATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS NASIONAL
JAKARTA**

2025

**HUBUNGAN FIKSASI TERAPI *COMPRESSION* DENGAN
TATALAKSANA EDEMA PADA LUKA KAKI DIABETIK DI
KLINIK HANIFAH MEDIKA CENTER**

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi persyaratan memperoleh gelar Sarjana Keperawatan Pada
Program Studi Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Nasional
Jakarta



Oleh:

HIKMAL LIA ISTIQLAL

214201516057

**PROGRAM STUDI KEPERAWATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS NASIONAL
JAKARTA**

2025

SKRIPSI

HUBUNGAN FIKSASI TERAPI *COMPRESSION* DENGAN TATALAKSANA EDEMA PADA LUKA KAKI DIABETIK DI KLINIK HANIFAH MEDIKA CENTER

Oleh:

HIKMAL LIA ISTIQLAL

NPM : 214201516057

Telah dipertahankan di hadapan penguji skripsi
Program Studi Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Nasional
Pada tanggal 13 Februari 2025

Pembimbing 1,



Dr. Ns. Rizki Hidayat, M.Kep

Pembimbing 2,



Prof. Dr. Retno Widowati, M.Si.

Mengesahkan,

Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan



Prof. Dr. Retno Widowati, M.Si.

PERSETUJUAN SKRIPSI SEBELUM MASUK SIDANG

Judul Skripsi : Hubungan Fiksasi Terapi *Compression* Dengan Tatalaksana Edema
Pada Luka Kaki Diabetik Di Klinik Hanifah Medika Center.

Nama Mahasiswa : Hikmal Lia Istiqlal

NPM : 214201516057

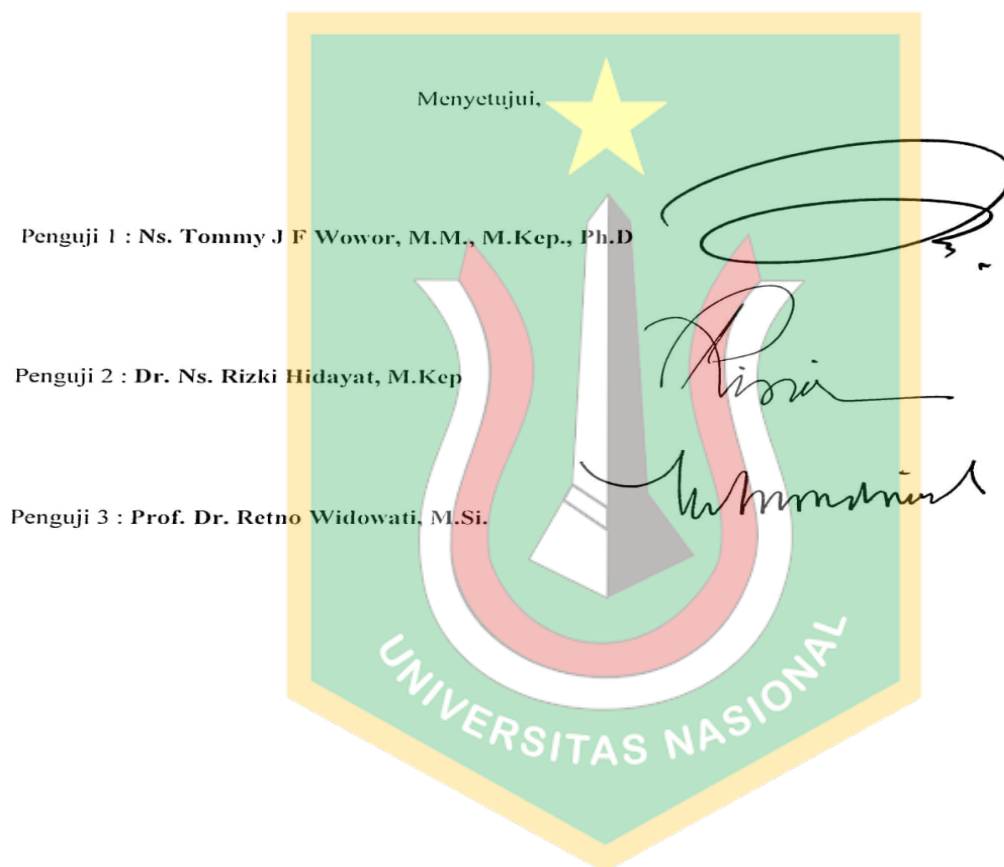


PERSETUJUAN SKRIPSI SETELAH MASUK SIDANG

Judul Skripsi : Hubungan Fiksasi Terapi *Compression* Dengan Tatalaksana Edema
Pada Luka Kaki Diabetik Di Klinik Hanifah Medika Center.

Nama Mahasiswa : Hikmal Lia Istiqlal

NPM : 214201516057



PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini saya:

Nama : Hikmal Lia Istiqlal

NPM : 214201516057

Judul Penelitian : Hubungan Fiksasi Terapi *Compression* Dengan Tatalaksana Edema Pada
Luka Kaki Diabetik Di Klinik Hanifah Medika Center.

Menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan yang lain atau di perguruan tinggi lain. Sepanjang pengetahuan saya, juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebut dalam daftar pustaka.

Jakarta, 27 Januari 2025



Hikmal Lia Istiqlal

KATA PENGATAR

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 karunianya sehingga saya dapat menyelesaikan penulisan skripsi dengan judul “Hubungan Fiksasi Terapi *Compression* Tatalaksana Edema Pada Luka Kaki Diabetik ”.

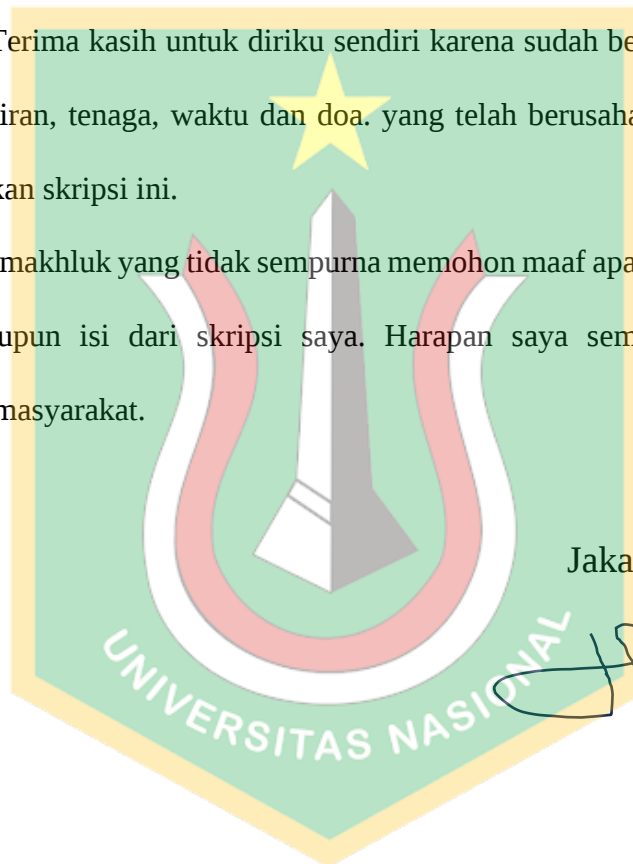
Saya menyadari bahwa penulisan skripsi ini tidak akan terselesaikan tanpa adanya *Ridho Illahi*, dukungan, bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, untuk itu pada kesempatan ini dengan rendah hati dan rasa hormat yang besar saya mengucapkan “*Alhamdulillahilalamin*” beserta terimakasih yang sebesar-besarnya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

1. Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Nasional Ibu Prof Dr. Retno Widowati, M.Si, yang juga selaku pembimbing 2 yang telah memberi dorongan, saran dan ilmu dalam proses pembuatan skripsi.
2. Ketua Program Studi Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Nasional Bapak Ns. Tommy J F Wowor, M.M., M.Kep., Ph.D
3. Bapak Dr. Ns. Rizki Hidayat, M.Kep, selaku pembimbing 1 yang telah memberi masukan dan memberikan dukungan penuh dalam pembuatan skripsi saya.
4. Ibu Ns. Milla Evelianti Saputri, S. Kep., M.KM., CWCCA. Selaku pembimbing akademik yang senantiasa mendampingi selama belajar di Program Studi Keperawatan.
5. Seluruh Dosen dan staf karyawan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas viii Nasional yang telah mendidik dan memfasilitasi proses pembelajaran di Kampus UNAS
6. Kepala klinik Hanifah Medika *Center* tangerang yang telah memberikan kesempatan untuk peneliti melakukan penelitian.
7. Keluarga yang tidak henti-hentinya memberikan doa dan restunya, khususnya Ibu saya ibu Siti Rohani yang selalu mensupport saya dalam keadaan apapun tanpa mengenal lelah selalu memberi semangat, mendukung dan membantu penulis baik secara moril, materil maupun

spiritual hingga selesainya penyusunan Skripsi ini.

8. Terima kasih kepada Pasien Luka kaki diabetik di Klinik Hanifah Medika Center yang telah bersedia menjadi responden.
9. Teman-teman mahasiswa Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Nasional Khusus nya Elmanda, Sarah, Talitha, Arnel, Dhiya, Camel yang telah banyak membantu dan telah banyak memberikan kritik dan saran, yang setia menemani dan mendukung selama 3 tahun 6 bulan bersama yang kita lalui.
10. last but not last, Terima kasih untuk diriku sendiri karena sudah berjuang sampai saat ini, dengan usaha, pikiran, tenaga, waktu dan doa. yang telah berusaha semaksimal mungkin untuk menyelesaikan skripsi ini.

Akhirnya saya sebagai makhluk yang tidak sempurna memohon maaf apabila ada kesalahan baik secara teknik, format ataupun isi dari skripsi saya. Harapan saya semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi masyarakat.



Jakarta, 27 Januari 2025

Hikmal Lia Istiqlal

ABSTRAK

HUBUNGAN FIKSASI TERAPI COMPRESSION DENGAN TATALAKSANA EDEMA PADA LUKA KAKI DIABETIK DI KLINIK HANIFAH MEDIKA CENTER

Hikmal Lia Istiqlal, Rizki Hidayat, Retno Widowati

Latar Belakang: Menurut Survei Kesehatan Indonesia (SKI) 2023, Indonesia saat ini menempati peringkat ke-5 dengan jumlah penderita diabetes melitus terbanyak di dunia. Luka kaki diabetik yang edema adalah salah satu komplikasi yang sering terjadi pada penderita diabetes, yang disebabkan karena menumpuknya cairan di jaringan sekitar luka, yang dapat memperlambat penyembuhan dan meningkatkan risiko infeksi. Salah satu cara untuk mengatasi penyembuhan luka kaki diabetik yang bengkak adalah memberikan balutan fiksasi terapi *compression* menggunakan balutan *crepe bandage* dan *cohesive bandage*.

Tujuan: Mengetahui adanya hubungan penggunaan fiksasi terapi *compression* terhadap proses penyembuhan luka diabetik di Klinik Hanifah Medika Center.

Metodologi: Jenis penelitian ini adalah penelitian kuantitatif dengan desain penelitian *cross-sectional* menggunakan instrumen penelitian Lembar pengkajian BWAT, teknik pengambilan sampel menggunakan teknik total sampling, didapatkan 25 responden yang di diagnosa luka diabetik pada bulan Januari 2025 di Klinik Hanifah Medika Center. Analisis data menggunakan uji *chi-square*

Hasil Penelitian: Hasil uji *chi-square* didapatkan $p\text{-value} = <0,028$ ($p < 0,05$), yang berarti terdapat hubungan antara fiksasi terapi *compression* menggunakan *crepe bandage* dan *cohesive bandage* dengan penyembuhan luka kaki diabetik yang edema di Klinik Hanifah Medika Center.

Simpulan: Adanya hubungan yang signifikan antara fiksasi terapi *compression* menggunakan *crepe bandage* dan *cohesive bandage* dengan penyembuhan luka kaki diabetik yang edema di klinik hanifah medika center.

Saran: Diharapkan bagi penelitian ini dapat menjadi referensi bagi tenaga kesehatan dalam pemilihan metode perawatan luka yang lebih efektif, serta meningkatkan kesadaran pasien tentang pentingnya perawatan luka kaki diabetik yang tepat.

Kata Kunci: Luka kaki diabetik, edema, terapi *compression*, *crepe bandage*, *cohesive bandage*.

Kepustakaan: 31 pustaka (2020-2024)

ABSTRACT

THE RELATIONSHIP BETWEEN COMPRESSION THERAPY FIXATION WITH EDEMA TREATMENT IN PATIENT WITH DIABETIC FOOT ULCER AT HANIFA MEDIKA CENTER CLINIC

Hikmal Lia Istiqlal, Rizki Hidayat, Retno Widowati

Background: According to the 2023 Indonesian Health Survey (IHS), Indonesia currently ranks 5th with the highest number of people with diabetes mellitus in the world. Edematous diabetic foot wounds are one of the complications that often occur in diabetics, caused by the accumulation of fluid in the tissue around the wound, which can slow healing and increase the risk of infection. One way to overcome the healing of swollen diabetic foot wounds is to provide compression therapy fixation dressings using crepe bandage and cohesive bandage.

Aim: To identify the relationship between compression therapy fixation with edema treatment in patient with diabetic foot ulcer at Hanifa Medika Center clinic.

Methods: This study was a quantitative research with a cross-sectional research design using the BWAT assessment sheet research instrument, the sampling technique uses total sampling technique, obtained 25 respondents diagnosed with diabetic wounds in January 2025 at the Hanifah Medika Center Clinic. Data analysis using chi-square test.

Results: The results showed that $p\text{-value} = <0.028$ ($p < 0.05$), which means there was a relationship between compression therapy fixation using crepe bandage and cohesive bandage with diabetic foot wound healing edema at the Hanifah Medika Center Clinic.

Conclusion: There is a significant relationship between compression therapy fixation using crepe bandage and cohesive bandage with diabetic foot wound healing with edema in hanifah medika center clinic.

Suggestion: It is suggested that this study can be a reference for health workers in choosing more effective wound care methods, as well as increasing patient awareness about the importance of proper diabetic foot wound care.

Keywords: diabetic foot ulcer, edema, compression therapy, crepe bandage, cohesive bandage.

Bibliography: 31 references (2020-2024)



DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL	2
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERSETUJUAN SKRIPSI SEBELUM MASUK SIDANG	4
PERSETUJUAN SKRIPSI SETELAH MASUK SIDANG	5
PERNYATAAN	6
KATA PENGATAR	7
ABSTRAK.....	10
DAFTAR ISI.....	11
DAFTAR TABEL.....	13
DAFTAR GAMBAR.....	14
DAFTAR SINGKATAN	15
DAFTAR LAMPIRAN.....	16
BAB I PENDAHULUAN.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
1.1 Latar belakang	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
1.2 Rumusan Masalah.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
1.3 Tujuan.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
1.3.1 Tujuan Umum.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
1.3.2 Tujuan Khusus.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
1.4 Manfaat.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
1.4.1 Manfaat Teoritis	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
1.4.2 Manfaat Praktis.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
2.1 Kajian teori	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
2.1.1 Luka kaki diabetik.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
2.1.2 Edema.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
2.1.3 Modern dressing	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
2.1.4 Terapi <i>Compression</i>	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
2.2 Kerangka Teori.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
2.3 Kerangka konsep	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
2.4 Hipotesis penelitian	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
3.1 Desain penelitian	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
3.2 Populasi dan sampel	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
3.2.1 Populasi	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
3.2.2 Sampel.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
3.3 Lokasi dan waktu penelitian	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.

3.3.1 Tempat.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
3.3.2 Waktu	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
3.4 Variabel penelitian.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
3.5 Definisi operasional penelitian	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
3.6 Instrumen penelitian	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
3.7 Prosedur pengumpulan data.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
3.7.1 Tahap persiapan.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
3.7.2 Tahap penelitian	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
3.8 Pengolahan data.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
3.9 Analisa data	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
3.9.1 Analisis univariat.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
3.9.2 Analisis bivariat.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
3.10 Etika penelitian.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
3.10.1 Manfaat (beneficence).....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
3.10.2 Lembar persetujuan	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
3.10.3 Confidentially.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
3.10.4 Keadilan (justice)	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
4.1 Hasil Penelitian.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
4.1.1 Analisis Univariat.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
4.1.2 Analisis Bivariat	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
4.2 Pembahasan	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
4.2.1 Analisis Univariat.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
4.2.2 Analisis Bivariat.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
4.3 Keterbatasan Penelitian	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
5.1 Simpulan.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
5.2 Saran	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
DAFTAR PUSTAKA.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Klasifikasi Wagner-Meggitt..**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Tabel 3. 1 Definisi Operasional Penelitian**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Tabel 4. 1 Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Jenis Kelamin**Kesalahan!**

Bookmark tidak ditentukan.

Tabel 4. 2 Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Usia**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Tabel 4. 3 Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Pekerjaan**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Tabel 4. 4 Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Nilai GDS**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Tabel 4. 5 Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Pengukuran Luka**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Tabel 4. 6 Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Penggunaan Fiksasi *Compression***Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Tabel 4. 7 Tabulasi Silang Aktivitas Fisik dengan Hasil Pengukuran Luka**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Crepe bandage.....**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Gambar 2. 2 *Cohesive bandage***Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Gambar 2. 3 Kerangka Teori**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Gambar 2. 4 Kerangka Konsep.....**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**



DAFTAR SINGKATAN

BWAT : Bates-Jensens Wound Assesment Tool

PROLANIS : Program Pengelolaan Penyakit Kipnis

GDS : Gula Darah Sewaktu



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran

Lampiran 1 Surat Izin Penelitian Dari Fakultas

Lampiran 2 Surat Balasan Penelitian

Lampiran 3 Lembar Penjelasan Penelitian

Lampiran 4 Uji Kesamaan / Similaritas Naskah

Lampiran 5 Lembar Persetujuan Subjek Penelitian (*Informed consent*)

Lampiran 6 Kuesioner Data Demografi

Lampiran 7 Instrumen Penelitian

Lampiran 8 Master Tabel

Lampiran 9 Hasil Distribusi Karakteristik Responden

Lampiran 10 Hasil Lembar Pengkajian BWAT

Lampiran 11 Hasil Uji Bivariat

Lampiran 12 Dokumentasi Kegiatan

Lampiran 13 Biodata Penulis

