SKRIPSI

PENGARUH *FOAM DRESSING DAN IODOSORB* TERHADAP PERCEPATAN PERTUMBUHAN EPITELISASI ULKUS DIABETIKUM DI ALFACARE CENTER BENGKULU TAHUN 2024

Skripsi Ini Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Terapan Keperawatan (S.Tr.Kep)

Kemenkes
Poltekkes Bengkulu

Disusun Oleh :

SEPTA WAHYUDI
NIM : P05120323123

KEMENTRIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES BENGKULU
JURUSAN KEPERAWATAN PROGRAM STUDI
SARJANA TERAPAN KEPERAWATAN
TAHUN AJARAN 2024

HALAMAN PERSETUJUAN SKRIPSI

PENGARUH *FOAM DRESSING DAN IODOSORB* TERHADAP PERCEPATAN PERTUMBUHAN EPITELISASI ULKUS DIABETIKUM DI ALFACARE CENTER BENGKULU TAHUN 2024

Dipersiapkan dan dipresentasikan oleh :

SEPTA WAHYUDI
NIM : P01720323123

Program Studi Sarjana Terapan Keperawatan
Poltekkes Kemenkes Bengkulu

Pada Tanggal : 21 Februari 2025

Dosen Pembimbing Skripsi

Pembimbing I	**Pembimbing II**
Ns. Husni, S.Kep., M.Pd	**Ns. Erni Buston, SST.,M.Kes**
NIP. 197412061997032001	**NIP. 198707072010122003**

HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI

PENGARUH *FOAM DRESSING DAN IODOSORB* TERHADAP PERCEPATAN PERTUMBUHAN EPITELISASI ULKUS DIABETIKUM DI ALFACARE CENTER BENGKULU TAHUN 2024

Disusun oleh :
Septa Wahyudi
NIM : P01720323123

Telah diujikan dihadapan Penguji Skripsi Program Studi Sarjana Terapan Keperawatan Jurusan Keperawatan Politeknik Kesehatan Bengkulu
Pada tanggal 21 Februari 2025, dan dinyatakan

LULUS

Ketua Dewan Penguji	**Penguji I**
Ns. Hendri Heriyanto,S.Kep., M.Kep	**Efrizon Hariadi, SKM, MPH**
NIP.198205152002121004	**NIP.197711042000121002**
Penguji II	**Penguji III**
Ns. Husni, S.Kep., M.Pd	**Ns. Erni Buston, SST., M.Kes**
NIP. 197412061997032001	**NIP. 198205152002121004**

Skripsi ini telah memenuhi salah satu persyaratan
untuk mencapai Derajat Sarjana Terapan Keperawatan

Mengetahui,
Ketua Program Studi Sarjana Terapan Keperawatan
Poltekkes Kemenkes Bengkulu

Ns. Hermansyah., M. Kep
NIP. 197507161997031002

BIODATA PENULIS



Nama	:	Septa Wahyudi
Tempat, tanggal lahir	:	Bengkulu, 28 September 2002
Agama	:	Islam
Jenis Kelamin	:	Laki-laki
Anak Ke	:	5 (Lima)
Riwayat Pendidikan	:	1. SD Negeri 32 Kota Bengkulu 2. SMP Negeri 12 Kota Bengkulu 3. SMA Negeri 01 Kota Bengkulu 4. DIII Keperawatan Poltekkes Kemenkes Bengkulu
Alamat	:	Jl. S. Kahayan NO. 49 RT.18 RW.03 Kelurahan Tanah Patah, Kecamatan Ratu Agung Kota Bengkulu
Email	:	septawahyudi28@gmail.com
Jumlah Saudara	:	4 (Empat)
Nama Orang Tua	:	Ayah : Drs. Muhammad Said Ringgan, MM Ibu : Elmiza, S.Pd

Kemenkes Poltekkes Bengkulu

PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama	:	Septa Wahyudi
NIM	:	P01720323123
Judul Skripsi	:	Pengaruh *Foam Dressing* Dan *Iodosorb* Terhadap Percepatan Pertumbuhan Epitelisasi Ulkus Diabetikum Di Alfacare Center Bengkulu Tahun 2024.

Menyatakan bahwa Skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam Skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi Pendidikan, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Demikian pernyataan ini dan apabila kelak dikemudian hari terbukti dalam skripsi ada unsur penjiplakan, maka saya bersedia mempertanggung jawabkan sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Bengkulu, Februari 2025
Yang menyatakan,

Septa Wahyudi
NIM P01720323123

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

Maka sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan, sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan.

(QS. Al-Insyirah : 5-6)

PERSEMBAHAN

- Kepada Allah SWT karena atas rahmat dan karunia-Nya sehingga skripsi ini dapat terselesaikan, puji syukur yang tak terhingga kepada Allah SWT karena telah memberikan kemudahan dan melancarkan segala urusan dunia dan akhirat.
- Kepada kedua orang tua, Bapak (M. Said Ringgan) dan Ibu (Elmiza) yang selalu memberikan kasih sayang, semangat serta doa yang tidak pernah putus. Terimakasih karena selalu membersamai hingga saya tumbuh menjadi anak yang baik.
- Kepada dosen pembimbing Ibu Ns.Husni., M.Kes dan Ibu Ns. Erni Buston, SST., M.Kes terimakasih karena telah memberikan tenaga, waktu, dan ilmu untuk membimbing serta memberi arahan sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik dan tepat waktu.
- Kepada teman seperjuangan alih jenjang Sarjana Terapan Keperawatan (2024) terimakasih untuk semangat serta kebersamaan selama 1 tahun ini.

Kemenkes Poltekkes Bengkulu

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul "Pengaruh *Foam Dressing* Dan *Iodosorb* Terhadap Percepatan Pertumbuhan Epitelisasi Ulkus Diabetikum Di Alfacare Center Bengkulu Tahun 2024". Tujuan penulisan skripsi ini adalah sebagai pedoman pelaksanaan penelitian penyusunan skripsi.

Dalam penyelesaian skripsi ini penulis banyak mendapat bantuan baik materil maupun moril dari berbagai pihak, untuk itu penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Ibu Eliana S.KM., MPH, selaku Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes Bengkulu.
2. Ibu Ns. Septiyanti, S.Kep., M.Pd, selaku Ketua Jurusan Keperawatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Bengkulu.
3. Bapak Ns. Hermansyah, S.Kep., M.Kep, selaku Ketua Prodi Sarjana Terapan Keperawatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Bengkulu.
4. Ibu Ns. Husni, S.Kep., M.Pd, selaku Pembimbing 1 yang telah meluangkan waktu dan tenaga dan pikiran untuk memberikan bimbingan dan pengarahan dengan penuh kesabaran kepada penulis dalam menyusun proposal ini.
5. Ibu Ns. Erni Buston, SST., M.Kes, selaku Pembimbing 2 yang telah meluangkan waktu, tenaga dan pikiran untuk memberikan bimbingan dan pengarahan dengan penuh kesabaran kepada penulis dalam menyusun proposal ini.
6. Seluruh tenaga pendidik dan kependidikan Jurusan Keperawatan yang telah sabar mendidik dan membimbing penulis.

Mudah-mudahan skripsi ini dapat dilaksanakan penelitiannya.

Bengkulu, Februari 2025
Yang menyatakan,

Septa Wahyudi
NIM P01720323123

PENGARUH *FOAM DRESSING DAN IODOSORB* TERHADAP PERCEPATAN PERTUMBUHAN EPITELISASI ULKUS DIABETIKUM DI ALFACARE CENTER BENGKULU TAHUN 2024

[1]Septa Wahyudi, [2]Husni, [3]Erni Buston

[1]Prodi Sarjana Terapan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Bengkulu

[2]Dosen Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Bengkulu

Email : septawahyudi28@gmail.com

ABSTRAK

Ulkus diabetikum merupakan salah satu komplikasi kronik yang dapat menyebabkan infeksi berat (Sepsis) bahkan kematian. Jika luka ulkus diabetikum tidak ditangani dengan cepat, kondisi akan menjadi lebih buruk dan mengakibatkan jaringan di sekitar luka mati dan amputasi, yang dapat mencapai 50% hingga 70% dari amputasi kaki bagian bawah yang disebabkan oleh diabetes. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui pengaruh *Foam Dressing* dan *Iodosorb* terhadap percepatan pertumbuhan epitelisasi pada ulkus diabetikum. Desain penelitian adalah *quasi experiment* dengan *pre-post test design with control group*. Sampel penelitian berjumlah 50 orang yang terdiri dari 25 orang pada kelompok kontrol dan 25 pada kelompok intervensi. Analisis data menggunakan uji *t test* dengan $\alpha \leq 0{,}05$. Hasil penelitian menunjukkan nilai *p value* $0.000 < \alpha\ 0{,}05$ yang dapat disimpulkan bahwa terdapat pengaruh yang signifikan *Foam Dressing* dan *Iodosorb* terhadap percepatan pertumbuhan epitelisasi pada ulkus diabetikum di Alfacare Center Bengkulu Tahun 2024.

Kata Kunci: ***Foam Dressing, Iodosorb, Ulkus Diabetikum***

THE EFFECT OF *FOAM DRESSING* AND *IODOSORB* ON THE ACCELERATED GROWTH OF EPITELELIZATION OF ULCERS DIABETICUM AT ALFACARE CENTER BENGKULU YEAR 2024

[1]Septa Wahyudi, [2]Husni, [3]Erni Buston

[1]Prodi Sarjana Terapan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Bengkulu

[2] Dosen Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Bengkulu

Email : septawahyudi28@gmail.com

ABSTRACT

Diabetic ulcers are a chronic complication that can cause severe infection (sepsis) and even death. If diabetic ulcers are not treated quickly, the condition will get worse and result in tissue death around the wound and amputation, which can account for 50% to 70% of lower leg amputations caused by diabetes. The aim of this study was to determine the effect of Foam Dressing and Iodosorb on accelerating the growth of epithelialization in diabetic ulcers. The research design is a quasi experiment with a pre-post test design with control group. The research sample consisted of 50 people consisting of 25 people in the control group and 25 in the intervention group. Data analysis used the t test with α ≤ 0.05. The results of the research show a p value of 0.000 < α 0.05 which can be concluded that there is a significant influence of Foam Dressing and Iodosorb on accelerating the growth of epithelialization in diabetic ulcers at the Alfacare Center Bengkulu in 2024.

Keyword: Foam Dressing, Iodosorb, Diabetic ulcers

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL ..... **i**
HALAMAN PERSETUJUAN ..... **ii**
HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI ..... **iii**
BIODATA PENULIS ..... **iv**
PERNYATAAN ORISINALITAS ..... **v**
MOTTO DAN PERSEMBAHAN ..... **vi**
KATA PENGANTAR ..... **vii**
ABSTRAK ..... **viii**
ABSTRACT ..... **ix**
DAFTAR ISI ..... **x**
DAFTAR TABEL ..... **xii**
DAFTAR GAMBAR ..... **xiii**
DAFTAR BAGAN ..... **xiv**
DAFTAR LAMPIRAN ..... **xv**
BAB I PENDAHULUAN ..... Error! Bookmark not defined.
A. Latar Belakang ..... **Error! Bookmark not defined.**
B. Rumusan Masalah ..... **Error! Bookmark not defined.**
C. Tujuan Penelitian ..... **Error! Bookmark not defined.**
D. Manfaat Penelitian ..... **Error! Bookmark not defined.**
BAB II TINJAUAN TEORI ..... Error! Bookmark not defined.
A. Konsep Teori Ulkus Diabetikum ..... **Error! Bookmark not defined.**
1. Pengertian Ulkus Diabetikum ..... **Error! Bookmark not defined.**
2. Etiologi Ulkus Diabetikum ..... **Error! Bookmark not defined.**
3. Faktor Resiko Ulkus Diabetikum ..... **Error! Bookmark not defined.**
4. Klasifikasi Ulkus Diabetikum ..... **Error! Bookmark not defined.**
5. Patofisiologi Ulkus Diabetikum ..... **Error! Bookmark not defined.**
6. Manifestasi Klinis Ulkus Diabetikum ..... **Error! Bookmark not defined.**
8. Penanganan Ulkus Diabetikum ..... **Error! Bookmark not defined.**
B. Proses Penyembuhan Luka ..... **Error! Bookmark not defined.**
C. Prinsip Perawatan Luka Modern ..... **Error! Bookmark not defined.**

Kemenkes Poltekkes Kendari

D. Tahapan Perawatan Luka.....**Error! Bookmark not defined.**
E. Konsep Dasar Foam Dressing .....**Error! Bookmark not defined.**
F. Konsep Dasar Iodosorb.....**Error! Bookmark not defined.**
H. Kerangka Teori .....**Error! Bookmark not defined.**
BAB III KERANGKA KONSEP, HIPOTESIS DAN DEFINISI OPERASIONAL ..... Error! Bookmark not defined.
A. Kerangka Konsep.....**Error! Bookmark not defined.**
B. Definisi Operasional .....**Error! Bookmark not defined.**
C. Hipotesis Penelitian .....**Error! Bookmark not defined.**
BAB IV METODE PENELITIAN ..... Error! Bookmark not defined.
A. Jenis Penelitian dan Rancangan Penelitian...**Error! Bookmark not defined.**
B. Variabel Penelitian.....**Error! Bookmark not defined.**
C. Lokasi dan waktu Penelitian.....**Error! Bookmark not defined.**
D. Populasi dan Sampel.....**Error! Bookmark not defined.**
E. Penggumpulan Data.....**Error! Bookmark not defined.**
F. Pengolahan Data .....**Error! Bookmark not defined.**
G. Analisa Data.....**Error! Bookmark not defined.**
H. Alur Penelitian .....**Error! Bookmark not defined.**
I. Etika Penelitian.....**Error! Bookmark not defined.**
BAB V HASIL PENELITIAN ..... Error! Bookmark not defined.
A. Jalannya Penelitian .....**Error! Bookmark not defined.**
B. Hasil Penelitian.....**Error! Bookmark not defined.**
BAB VI PEMBAHASAN..... Error! Bookmark not defined.
A. Interprestasi dan Diskusi Hasil .....**Error! Bookmark not defined.**
B. Keterbatasan Penelitian .....**Error! Bookmark not defined.**
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN ..... Error! Bookmark not defined.
A. Kesimpulan.....**Error! Bookmark not defined.**
B. Saran .....**Error! Bookmark not defined.**
DAFTAR PUSTAKA..... Error! Bookmark not defined.

Kemenkes Poltekkes Bengkulu

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Definisi Operasional Variabel Dependen dan Independen……...24

Tabel 5.1 Gambaran Karakteristik Responden……..37

Tabel 5.2 Gambaran Percepatan Pertumbuhan Epitelisasi.....39

Tabel 5.3 Perbedaan Percepatan Pertumbuhan Epitelisasi.....40

Tabel 5.4 Pengaruh Foam Dressing dan Iodosorb…….41

Kemenkes
Poltekkes Bengkulu

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Derajat 0 .....Error! Bookmark not defined.
Gambar 2.2 Derajat I.....Error! Bookmark not defined.
Gambar 2.3 Derajat II .....Error! Bookmark not defined.
Gambar 2.4 Derajat III.....Error! Bookmark not defined.
Gambar 2.5 Derajat IV **11**
Gambar 2.6 Derajat V **12**
Gambar 2.7 Fase Penyembuhan luka **16**
Gambar 2.8 Fase Penyembuhan luka **17**

Kemenkes
Poltekkes Bengkulu

DAFTAR BAGAN

Bagan 2.1 Kerangka Teori...…….22

Bagan 3.1 Kerangka Konsep……..……..23

Bagan 4.1 Rancangan Penelitian.…….26

Bagan 4.2 Alur Penelitian….……..……..33

Kemenkes
Poltekkes Bengkulu

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 *Inform consent*

Lampiran 2 Surat permohonan responden

Lampiran 3 Surat persetujuan responden

Lampiran 4 Lembar observasi *Bates-Jensen Wound Assessment Tool (*BWAT)

Lampiran 5 Standar operasional prosedur pemberian *Foam Dressing*

Lampiran 6 Standar operasional prosedur pemberian *Iodosorb*

Lampiran 7 Master Tabel

Lampiran 8 Output SPSS

Lampiran 9 Dokumentasi

Lampiran 10 Surat Kesbangpol Kota Bengkulu

Lampiran 11 Sertifikat Ethical Clearance

Lampiran 12 Surat Keterangan Selesai Penelitian

Lampiran 13 Dokumentasi Responden Intervensi

Lampiran 14 Dokumentasi Responden Kontrol

Kemenkes
Poltekkes Bengkulu