

LITERATURE REVIEW EFEKTIFITAS MODERN DRESSING
DALAM PROSES PERAWATAN LUKA TERHADAP
PENYEMBUHAN LUKA DIABETIK

KARYA TULIS ILMIAH



Oleh:
AMEYLIA SILVIKA NURPRIHASTINI
(NIM: 14401.19.005)

PROGRAM DIPLOMA III KEPERAWATAN
POLITEKNIK YAKPERMAS BANYUMAS
TAHUN 2022

***LITERATURE REVIEW EFEKTIFITAS MODERN DRESSING
DALAM PROSES PERAWATAN LUKA TERHADAP
PENYEMBUHAN LUKA DIABETIK***

KARYA TULIS ILMIAH

Karya Tulis Ilmiah Ini Disusun Sebagai Salah Satu Persyaratan Untuk
Menyelesaikan Program Ahli Madya Keperawatan



Oleh:
AMEYLIA SILVIKA NURPRIHASTINI
(NIM: 14401.19.005)

**PROGRAM DIPLOMA III KEPERAWATAN
POLITEKNIK YAKPERMAS BANYUMAS
TAHUN 2022**

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Ameylia Silvika Nurprihastini
NIM : 14401.19.005
Program Studi : Diploma III Keperawatan
Institusi : Politeknik Yakpermas Banyumas

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa karya tulis ilmiah yang saya tulis ini adalah benar-benar merupakan hasil karya sendiri dan bukan merupakan pengambilan alihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai hasil tulisan atau pikiran saya sendiri. Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan karya tulis ilmiah ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Banyumas, 24 Mei 2022
Pembuat Pernyataan



Ameylia Silvika Nurprihastini

LEMBAR PERSETUJUAN

Karya tulis ilmiah oleh Ameylia Silvika Nurprihastini NIM 14401.19.005 dengan judul “Efektifitas *Modern Dressing* dalam Proses Perawatan Luka terhadap Penyembuhan Luka Diabetik” telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan.

Banyumas, 24 Mei 2022

Pembimbing Utama

Pembimbing Pendamping



Eko Julianto, A.Kep., S.Pd., M.Kes
NIDN. 0610077101



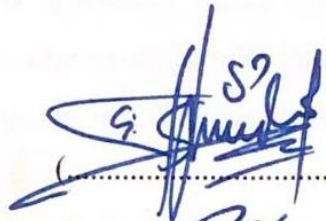
Ns. Fida Dyah. P, M.Kep
NIDN. 0609098303

LEMBAR PENGESAHAN

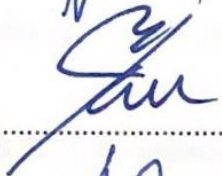
Karya tulis ilmiah oleh Ameylia Silvika Nurprihastini NIM 14401.19.005 dengan judul “Efektifitas *Modern Dressing* dalam Proses Perawatan Luka terhadap Penyembuhan Luka Diabetik” telah dipertahankan didepan dewan penguji pada tanggal 30 Mei 2022.

Dewan Penguji

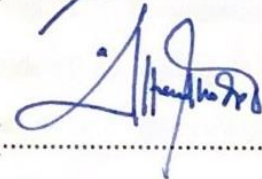
Ketua Penguji
Ns. Sudiarto, M.Kep
NIDN. 0616037603


(.....)

Penguji Anggota I
Eko Julianto, A.Kep., S.Pd., M.Kes
NIDN. 0610077101


(.....)

Penguji Anggota II
Ns. Fida Dyah. P, M.Kep
NIDN. 0609098303


(.....)

Mengetahui
Direktur Politeknik Yakpermas Banyumas




Rahaju Ningtyas, S.Kp., M.Kep
NIDN. 1126097001

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat dan rahmat-Nya saya dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah ini. Penulisan karya tulis ilmiah ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Ahli Madya Keperawatan pada program studi Diploma III Keperawatan Politeknik Yakpermas Banyumas. Saya menyadari bahwa tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak pada penyusunan karya tulis ilmiah ini, sangatlah sulit bagi saya untuk menyelesaikan laporan ini. Oleh karena itu, saya mengucapkan terima kasih kepada :

1. Rahaju Ningtyas, S.Kp., M.Kep., selaku Direktur Politeknik Yakpermas Banyumas.
2. Ns. Fida Dyah P, M.Kep., selaku kepala program studi DIII Keperawatan Politeknik Yakpermas Banyumas dan selaku dosen pembimbing 2 yang telah memberikan bimbingan serta masukan untuk menyelesaikan penyusunan karya tulis ilmiah.
3. Eko Julianto, A.Kep., S.Pd., M.Kes., selaku dosen pembimbing 1 yang telah memberikan bimbingan, arahan maupun dukungan sehingga penulis dapat menyempurnakan penyusunan karya tulis ilmiah dengan benar dan tepat waktu.
4. Ns. Sudiarto, M.Kep., selaku ketua penguji yang telah memberikan arahan sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan karya tulis ilmiah dengan baik.
5. Orang tua penulis yaitu Slamet Priyanto dan Supriani telah memberikan dukungan do'a serta bantuan moral dan materil. Kakek dan nenek penulis yang selalu memberikan dukungan do'a dan perhatiannya. Kakak penulis Ika Novita Ningrum yang ikut membantu dalam kelancaran penyusunan karya tulis ilmiah ini.

6. Sahabatku Fadillah Setyo, Siti Nurhasanah, Rifzika Bella, Aprilia Winarti, Sabrina Puspita, dan Lely Monica yang selalu memberikan dukungan satu sama lain.
7. Rekan-rekan seperjuangan angkatan 2019 Politeknik Yakpermas Banyumas khususnya prodi DIII Keperawatan menantu idaman yang telah memberikan bantuan dan motivasi selama perkuliahan maupun dalam pembuatan penyusunan karya tulis ilmiah ini.
8. Serta semua pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu yang telah terlibat dan memberi banyak dukungan kepada penulis.

Semoga bantuan serta budi baik yang telah diberikan kepada penulis mendapat balasan dari Allah SWT. Penulis menyadari bahwa dalam penulisan karya tulis ilmiah ini masih terdapat banyak kekurangan baik dari aspek kualitas maupun kuantitas dari materi yang disajikan yang disebabkan keterbatasan penulis. Oleh karena itu, penulis sangat terbuka terhadap penilaian, kritik, dan saran yang membangun. Besar harapan penulis agar karya tulis ilmiah ini dapat bermanfaat. Apabila ada kesalahan dalam proses penulisan mohon dimaafkan. Terima kasih

Banyumas, 20 Mei 2022

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Sampul Dalam	ii
Pernyataan Keaslian Tulisan	iii
Lembar Persetujuan	iv
Lembar Pengesahan	v
Kata Pengantar.....	vi
Daftar Isi.....	viii
Daftar Tabel.....	x
Daftar Gambar	xi
Daftar Skema	xii
Daftar Lampiran.....	xiii
Daftar Lambang, Istilah, dan Singkatan.....	xiv
Abstrak	xvii
<i>Abstract</i>	xviii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan <i>Literature Review</i>	4
D. Manfaat <i>Literature Review</i>	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Diabetes Mellitus	5
1. Definisi	5
2. Klasifikasi.....	5
3. Anatomi Fisiologi	8
4. Etiologi	11
5. Manifestasi Klinis	13
6. Komplikasi.....	14
7. Patofisiologi.....	15
8. Pemeriksaan Penunjang.....	16
9. Penatalaksanaan	17
B. Konsep Luka.....	19
1. Pengertian	19
2. Klasifikasi.....	19
3. Fase Penyembuhan Luka (<i>Wound Healing</i>)	20
4. Karakteristik Penyembuhan Luka.....	22
5. Sistem Derajat (<i>Grade Wagner</i>) Diabetes Mellitus	23
6. Proses Terjadinya Luka Diabetes Mellitus.....	24
7. Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Proses Penyembuhan Luka.....	25
C. Konsep <i>Modern Dressing</i>	27
1. Konsep Perawatan Luka Diabetes dengan Metode <i>Modern Dressing</i>	28

2.	Pengaruh <i>Moist Wound Healing</i> dalam Proses Penyembuhan Luka Diabetes Mellitus.....	29
3.	Jenis Balutan <i>Modern Dressing</i>	30
D.	Asuhan Keperawatan Pada Klien Dengan Diabetes Mellitus	32
1.	Pengkajian	32
2.	Diagnosa Keperawatan.....	35
3.	Intervensi Keperawatan.....	35
4.	Implementasi Keperawatan	37
5.	Evaluasi Keperawatan	38
BAB III METODOLOGI PENULISAN		
A.	Strategi Pencarian <i>Literature</i>	40
B.	Kriteria Inklusi dan Eksklusi	42
C.	Seleksi Studi dan Penilaian Kualitas.....	42
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN		
A.	Hasil	46
B.	Pembahasan	48
C.	Keterbatasan	53
BAB V PENUTUP		
A.	Kesimpulan.....	54
B.	Saran.....	54
DAFTAR PUSTAKA		
LAMPIRAN		

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Kriteria inklusi dan eksklusi dengan format PICOS	42
Tabel 3.2 Daftar artikel hasil pencarian	44
Tabel 4.1 Persamaan dan Perbedaan	46

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Klasifikasi ulkus kaki berdasarkan Wagner (<i>Wagner Classification of foot</i>)	24
Gambar 4.1 Klasifikasi ulkus kaki berdasarkan Wagner (<i>Wagner Classification of foot</i>)	48

DAFTAR SKEMA

Skema 3.1 Alur <i>Review</i> Jurnal.....	43
--	----

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 : Lembar Konsultasi Pembimbing 1
- Lampiran 2 : Lembar Konsultasi Pembimbing 2
- Lampiran 3 : Surat Pernyataan Bebas Plagiat
- Lampiran 4 : Hasil *Turnitin*
- Lampiran 5 : Jurnal Penelitian 1 “Proses Penyembuhan Luka Kaki Diabetik Dengan Perawatan Luka Metode *Moist Wound Healing*”
- Lampiran 6 : Jurnal Penelitian 2 “Asuhan Keperawatan Penerapan Luka Lembab Pada Pasien Diabetes Mellitus”
- Lampiran 7 : Biodata Penulis

DAFTAR LAMBANG, ISTILAH, DAN SINGKATAN

-	: Sampai
%	: Persen
\geq	: Lebih dari sama dengan
<i>And</i>	: Dan
<i>Assessment</i>	: Analisis
<i>Aterm</i>	: Kelahiran normal
BAB	: Buang air besar
BAK	: Buang air kecil
BB	: Berat Badan
<i>Boolean operator</i>	: Teknik pencarian informasi
<i>Calcium</i>	: Kalsium
<i>Comparison</i>	: Perbandingan
CSSD	: <i>Central Sterile Supply Departement</i>
Defisiensi	: Kekurangan
Dehidrasi	: Kondisi tubuh kekurangan cairan
<i>Diabetic ulcers</i>	: Luka diabetes
<i>Diabetics foot ulcer</i>	: Luka diabetes kaki
DM	: Diabetes mellitus
Eksklusi	: Kriteria tidak memenuhi syarat
<i>Eligible</i>	: Memenuhi syarat
Et al	: Lain-lain/kawan-kawan
<i>Framework</i>	: Kerangka kerja
GDP	: Gula Darah Puasa
GDS	: Gula Darah Sewaktu
Glukosuria	: Kondisi krtika urine mengandung gula
<i>Google scholar</i>	: Layanan mencari materi berupa jurnal
<i>Grade</i>	: Nilai
Hiperglikemia	: Kadar gula darah tinggi

HLA	: <i>Human Leucocyte Antigen</i>
IDDM	: <i>Noninsulin dependent Diabetes Mellitus</i>
Inklusi	: Kriteria memenuhi syarat
<i>Intervention</i>	: Intervensi
Kemenkes	: Kementerian kesehatan
<i>Keyword</i>	: Kata kunci
<i>Literature review</i>	: Uraian tentang teori, temuan, dan bahan penelitian:
ml	: Mililiter
NaCl	: <i>Natrium Clorida</i>
Neuropati	: Gangguan pada saraf
<i>NIDDM</i>	: <i>Non Insulin Dependent Diabetes Mellitus</i>
<i>Not</i>	: Bukan
Obesitas	: Kondisi berat badan berlebih
<i>Or</i>	: Atau
<i>Outcome</i>	: Hasil
<i>Planning</i>	: Perencanaan
Polidipsia	: Rasa haus terus-menerus
Polifagia	: Cepat lapar
Poliuria	: Sering berkemih
<i>Population</i>	: Populasi
PPNI	: Persatuan Perawat Naional Indonesia
Prevalensi	: Jumlah kejadian
<i>Problem</i>	: Masalah
Resistensi	: Penentangan
Riskesdas	: Riset Kesehatan Dasar
RS	: Rumah Sakit
SDKI	: Standar Diagnosis Keperawatan Indonesia
<i>Search engine</i>	: Mesin pencari web
SLKI	: Standar Luaran Keperawatan Indonesia
<i>Study design</i>	: Desain studi
<i>Turnitin</i>	: Layanan pendeteksi plagiarisme

WHO : *World Health Organisation*

Wound Healing : Penyembuhan luka