

EFEKTIVITAS TERAPI MADU TERHADAP PROSES PENYEMBUHAN

LUKA PADA PASIEN ULKUS DIABETIK

METODE: *LITERATURE REVIEW*

KARYA ILMIAH AKHIR NERS



DISUSUN OLEH:

GALANG ANTAR NUSA, S. Kep

2011102412013

PROGRAM STUDI PROFESI NERS

FAKULTAS ILMU KEPERAWATAN

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH KALIMANTAN TIMUR

2021

Efektivitas Terapi Madu terhadap Proses Penyembuhan Luka pada Pasien

Ulkus Diabetik Metode: *Literature Review*

Karya Ilmiah Akhir Ners

Diajukan sebagai salah satu syarat memperoleh gelar Ners Keperawatan



DISUSUN OLEH:

Galang Antar Nusa, S. Kep

2011102412013

PROGRAM STUDI PROFESI NERS

FAKULTAS ILMU KEPERAWATAN

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH KALIMANTAN TIMUR

2021

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Galang Antar Nusa, S.Kep

NIM : 2011102412013

Program Studi : Profesi Ners

Judul KIA-Ners : **EFEKTIVITAS TERAPI MADU TERHADAP PROSES
PENYEMBUHAN LUKA PADA PASIEN ULKUS
DIABETIK: METODE *LITERATUR REVIEW***

Menyatakan bahwa Karya Ilmiah Akhir yang saya tulis ini benar-benar hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambilalihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai tulisan atau pikiran saya sendiri. Semua sumber baik yang dikutip atau dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Samarinda, 23 Desember 2021



Galang Antar Nusa
NIM: 2011102412013

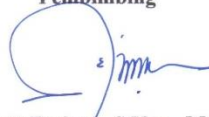
LEMBAR PERSETUJUAN
EFEKTIVITAS TERAPI MADU TERHADAP PROSES PENYEMBUHAN
LUKA PADA PASIEN ULKUS DIABETIK :
METODE *LITERATURE REVIEW*

DISUSUN OLEH:

Galang Antar Nusa, S.Kep
2011102412013

Disetujui untuk diujikan
Pada tanggal, 23 Desember 2021

Pembimbing



Ns. Pipit Feriani, S.Kep., MARS
NIDN : 1116028202

Mengetahui,
Koordinator MK Elektif



Ns. Enok Sureskiarti, M.Kep
NIDN : 1119018202

LEMBAR PENGESAHAN
EFEKTIFITAS TERAPI MADU TERHADAP PROSES PENYEMBUHAN
LUKA PADA PASIEN ULKUS DIABETIK :
METODE LITERATUR REVIEW

DISUSUN OLEH:

Galang Antar Nusa, S.Kep

NIM : 2011102412013

Diseminarkan dan diujikan

Pada tanggal, 23 Desember 2021

Penguji I



Ns. Tri Wahyuni, M.Kep., Sp.Mat
NIDN : 1105077501

Penguji II



Ns. Annaas Budi Setawan, M.Si.Med
NIDN : 1118068902


Penguji III



Ns. Pipit Feriani, S.Kep., MARS
NIDN : 1116028202

Mengetahui,
Ketua
Program Studi Profesi Ners




Ns. Enok Sureskiarti, M.Kep.
NIDN : 1119018202

Efektivitas Terapi Madu terhadap Proses Penyembuhan Luka pada Pasien Ulkus Diabetik: Metode *Literature Review*

Galang Antar Nusa¹, Pipit Feriyani²

INTISARI

Latar Belakang : Jumlah penderita diabetes diperkirakan terdapat 463 juta orang dengan usia 20-79 tahun di dunia menderita diabetes atau setara dengan 9,3% dari seluruh penduduk di usia yang sama pada tahun 2019. Madu memiliki beberapa karakteristik penting dalam proses penyembuhan luka seperti aktivitas antiinflamasi, aktivitas antibakterial, aktivitas antioksidan, kemampuan menstimulasi proses pengangkatan jaringan mati/ debridement, mengurangi bau pada luka, serta mempertahankan kelembapan luka yang pada akhirnya dapat membantu mempercepat penyembuhan luka

Tujuan penelitian: Untuk mengetahui efektifitas inovasi madu untuk menyembuhkan luka pada pasien *ulkus diabetic*

Metode penelitian: pencarian jurnal menggunakan *PubMed, DOAJ dan Google Scholar, Science Direct* dengan tahun publikasi 2016-2021. Kata kunci yang digunakan dalam pencarian adalah madu, perawatan luka, ulkus *diabetic*. penyaringan menggunakan Research Appraisal Checklis (RAC). Kemudian didapatkan 10 jurnal 5 (nasional) 5 (internasional) untuk direview

Hasil Penelitian: 10 jurnal memiliki hasil superior (216-253) dan yang artinya bahwa kualitas literatur yang ada baik dan dapat digunakan untuk penelitian dengan penggunaan Research Appraisal Checklist. Dari 10 jurnal di atas di dapatkan bahwa 9 jurnal efektif dalam menyembuhkan luka menggunakan madu sedangkan 1 jurnal tidak efektif

Kesimpulan : Berdasarkan hasil telaah pada 10 artikel penelitian dapat disimpulkan bahwa ada teori madu terhadap proses penyembuhan luka pada pasien cukup efektif dikarenakan madu mengandung vitamin, mineral, asam amino, hormon, antibiotik dan madu mempunyai peran sebagai antiinflamasi dan antibakterial

Kata Kunci: Madu, Perawatan Luka, Ulkus Diabetik

¹ Mahasiswa Keperawatan Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur

² Dosen Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur

***The Effectiveness of Honey Therapy on The Healing Process Wounds in Diabetic Ulcers :
Literature Review Method***

Galang Antar Nusa³, Pipit Feriani⁴

ABSTRACT

Backgrounds: *The number of people with diabetes is estimated at 463 million people aged 20-79 years in the world suffering from diabetes or equivalent to 9.3% of the entire population at the same age in 2019. Honey has several important characteristics in the wound healing process such as anti-inflammatory activity, antibacterial activity, antioxidant activity, ability to stimulate the process of removing dead tissue / debridement, reducing odor in wounds, and maintaining wound moisture which in turn can help accelerate wound healing*

Objective: *To determine the effectiveness of honey innovation to heal wounds in diabetic ulcer patients*

Methodology: *journal search using PubMed, DOAJ and Google Scholar, Science Direct with the publication year 2016-2021. The keywords used in the search were honey, wound care, diabetic ulcers. screening using the Research Appraisal Checklis (RAC). Then obtained 10 journals 5 (national) 5 (international) for review*

Result: *10 journals have superior results (216-253) and which means that the quality of the existing literature is good and can be used for research using the Research Appraisal Checklist. From the 10 journals above, it was found that 9 journals were effective in healing wounds using honey while 1 journal was not effective*

Conclusion: *Based on the results of a review of 10 research articles, it can be concluded that there is a theory that honey on the wound healing process in patients is quite effective because honey contains vitamins, minerals, amino acids, hormones, antibiotics and honey has an anti-inflammatory and antibacterial role*

Keywords: *Honey, Wound healing, Ulkus diabetic*

³ Nursing student at Muhammadiyah Universitas in East Kalimantan

⁴ Lecturer at Muhammadiyah Universitas in East Kalimantan

KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Puji syukur kita panjatkan atas kehadiran Allah *Subhanallahu Wa Ta'ala*. Yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya yang memberikan akal pikiran, kesabaran, dan keikhlasan. Sehingga dapat menyelesaikan Karya Ilmiah Akhir-Ners (KIA-N) dengan bentuk *Literature Review* dengan judul “Efektivitas terapi madu terhadap proses penyembuhan luka pada pasien ulkus diabetik : Metode *Literatur Riview*” .

Penulisan Karya Ilmiah Akhir-Ners (KIA-N) ini bertujuan untuk memenuhi syarat dalam menyelesaikan Pendidikan Program Profesi Ners di Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur. Dalam upaya penulisan Karya Ilmiah Akhir-Ners (KIA-N) ini, saya banyak mendapat bimbingan dan motivasi dari berbagai pihak sehingga KIA-N ini dapat diselesaikan. Dalam kesempatan ini penulis tidak lupa mengucapkan terima kasih dan penghargaan yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Prof. Bambang Setiaji, selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur
2. Bapak Ghozali MH, M.Kes, selaku Wakil Rektor Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur.
3. Ibu Dr. Hj. Nunung H.,SKp.,M.Pd, selaku Dekan Fakultas Ilmu Keperawatan Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur

4. Ibu Ns. Enok Sureskiarti, M.Kep, selaku Ketua Program Studi Profesi Ners dan Koordinator mata kuliah Elektif Fakultas Ilmu Keperawatan Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur
5. Ns. Tri Wahyuni.,M.Kep.,Sp.Mat sebagai penguji I dalam sidang karya ilmiah akhir Ners
6. Ns. Annas Budi S.,S.Kep.,MSC sebagai penguji II dalam sidang karya ilmiah akhir Ners
7. Ibu Ns. Pipit Feriani., S.Kep., MARS selaku pembimbing dan sebagai penguji III yang telah banyak membantu dalam memberikan saran dan kritik yang sangat bermanfaat bagi kami, memberikan bimbingan, dorongan, bantuan pemikiran dan pengarahan dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah Akhir Ners (KIA-N)
8. Seluruh Staff Dosen dan petugas Perpustakaan Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur yang telah banyak membantu dalam menyelesaikan Karya Ilmiah Akhir-Ners (KIA-N) ini.
9. Keluarga tercinta yang selalu memberikan doa ikhlas dan dorongan baik segi moril dan materil. Semoga terbalaskan pahala yang melimpah dari Allah *Subhanallahu Wa Ta'ala*.
10. Seluruh teman-teman seangkatan Profesi Ners Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur Tahun 2021 yang telah membantu dan memberi semangat serta canda tawa yang luar biasa dalam proses penyusunan KIAN ini.
11. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Semoga *Allah Subhanahu Wa Ta'ala* senantiasa memberikan Rahmat dan Karunia-Nya kepada semua pihak yang telah memberikan segala bantuan tersebut

di atas. Karya Tulis Akhir Ners ini tentu saja masih jauh dari sempurna, sehingga peneliti dengan senang hati menerima kritik demi perbaikan.

Walaikumsalam Warahmatullahi Wabarakatuh

Samarinda, 23 Desember 2021

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN	ii
LEMBAR PERSETUJUAN.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
INTISARI.....	v
ABSTRACT.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan penelitian.....	5
D. Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKAN.....	7
A. Konsep Ulkus Diabetikum	7
B. Konsep Luka	13
C. Konsep Madu	21
D. Pathway	26
E. Konsep Literarute Review.....	26
BAB III METODE	31
A. Rancangan Penelitian	31
B. Pencarian Literature	31

C. Kriteria Inklusi dan Eksklusi.....	32
D. Konsep Research Appraisal Checklist.....	32
E. Seleksi Studi dan Penilaian Kualitas.....	33
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	34
A. Hasil dan Analisis	34
B. Pembahasan.....	43
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	47
A. Kesimpulan	47
B. Saran	47

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

2.1 KLASIFIKASI ULKUS DIABETIK.....	8
2.2 SKALA REEDA	20
3.1 KRITERIA INKLUSI DAN EKSLUSI.....	32
4.1 HASIL DAN PEMBAHASAN.....	35

DAFTAR GAMBAR

2.1 GAMBAR PATHWAY	26
3.1 GAMBAR FLOW GRAM.....	33

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Biodata peneliti

Lampiran 2 Lembar konsul

Lampiran 3 Surat pernyataan *Literature Review*

Lampiran 3 Jurnal