

***EVIDENCE BASED NURSING (EBN) : PENGARUH TERAPI MADU
TERHADAP PENYEMBUHAN LUKA KAKI PADA
PASIEN DIABETES MELITUS***

SKRIPSI

*Diajukan untuk Menyelesaikan Program Studi Sarjana Keperawatan
Universitas 'Aisyiyah Bandung*



**Oleh :
FAHMI MIFTAHUDIN
(312019035)**

**PROGRAM STUDI SARJANA KEPERAWATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS 'AISYIYAH
BANDUNG
2021**

***EVIDENCE BASED NURSING (EBN) : PENGARUH TERAPI MADU
TERHADAP PENYEMBUHAN LUKA KAKI PADA
PASIEN DIABETES MELITUS***

SKRIPSI

*Diajukan untuk Menyelesaikan Program Studi Sarjana Keperawatan
Universitas 'Aisyiyah Bandung*



**Oleh :
FAHMI MIFTAHUDIN
(312019035)**

**PROGRAM STUDI SARJANA KEPERAWATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS 'AISYIYAH
BANDUNG
2021**

LEMBAR PERSETUJUAN

FAHMI MIFTAHUDIN

NIM : 312019035

***EVIDENCE BASED NURSING (EBN) : PENGARUH TERAPI MADU
TERHADAP PENYEMBUHAN LUKA KAKI PADA
PASIEN DIABETES MELITUS***

Skripsi Ini Telah Disetujui Untuk Dipertahankan Pada Sidang Skripsi

Tanggal: 05 Agustus 2021

Pembimbing utama



Hendra Gunawan, M.KM

NPP. 2003300579013

Pembimbing Pendamping



Rahmat, S.Kep., Ners., M.Kep

NPP. 0409078003

LEMBAR PENGESAHAN

Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa Skripsi yang berjudul :
***EVIDENCE BASED NURSING (EBN) : PENGARUH TERAPI MADU
TERHADAP PENYEMBUHAN LUKA KAKI PADA
PASIEN DIABETES MELITUS***

Disusun oleh :

FAHMI MIFTAHUDIN

NIM : 312019035

Telah disetujui dan dipertahankan dihadapan Tim Penguji Sidang Skripsi
Program Studi Sarjana Keperawatan Universitas 'Aisyiyah Bandung
dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima

Bandung, 05 Agustus 2021

Penguji 1



Nandang Jamiat N, S.Kp., M.Kep., Sp.Kom
NIPP. 197309142005011003

Penguji 2



Yayat Hidayat, S.Kep., Ners., M.Kep
NIPP. 1997270170005

Ketua Penguji



Hendra Gunawan, M.KM
NIPP. 2003300579013

Diketahui oleh

Ketua Program Studi Sarjana Keperawatan Universitas 'Aisyiyah Bandung



Angga Wilandika, S.Kp., M.Kep
NPP. 20111888604

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : Fahmi Miftahudin

NIM : 312019035

Program Studi : Sarjana Keperawatan

Dengan ini menyatakan bahwa saya tidak melakukan plagiarisme atau penjiplakan / pengambilan karangan, pendapat atau karya orang lain dalam penulisan Skripsi yang berjudul :

“ EVIDENCE BASED NURSING (EBN) : PENGARUH TERAPI MADU TERHADAP PENYEMBUHAN LUKA KAKI PADA PASIEN DIABETES MELITUS”

Apabila suatu saat saya terbukti melakukan plagiatisme, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya ini, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di perguruan tinggi ini.

Demikian surat ini saya buat dengan kesadaran sendiri dan tidak atas tekanan atau paksaan dari pihak manapun demi menegakkan integritas akademik di institusi ini.

Bandung, 05 Agustus 2021

Penulis



Fahmi Miftahudin

NIM : 312019035

SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Fahmi Miftahudin

NIM : 312019035

Program Studi : Sarjana Keperawatan

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya menyetujui untuk memberikan kepada Universitas 'Aisyiyah Bandung Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-Exclusive Royalty Free*) atas karya ilmiah saya yang berjudul :

“ EVIDENCE BASED NURSING (EBN) : PENGARUH TERAPI MADU TERHADAP PENYEMBUHAN LUKA KAKI PADA PASIEN DIABETES MELITUS”

Hak bebas Royalti Noneksklusif ini, Universitas 'Aisyiyah Bandung berhak menyimpan, mengalihkan dalam bentuk media lain, mengelolanya dalam bentuk pengkalan data (database), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta. Demikian pernyataan ini saya buat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bandung, 05 Agustus 2021

Penulis



Fahmi Miftahudin

NIM : 312019035

Mengetahui

Pembimbing utama



Hendra Gunawan, M.KM

NPP. 2003300579013

Pembimbing Pendamping



Rahmat, S.Kep., Ners., M.Kep

NPP. 0409078003

MOTTO

لَيْسَ الْفَتَىٰ مَنْ يَقُولُ كَانَ أَبِي , لَكِنَّ الْفَتَىٰ مَنْ يَقُولُ هَا أَنَادِي

“Bukanlah seorang pemuda itu, ia yang berkata inilah ayahku
Tetapi seorang pemuda, adalah ia yang berkata inilah aku”

**HIDUP ADALAH MENUNGGU WAKTUNYA MATI
SEDANGKAN BEKERJA ADALAH MENUNGGU WAKTUNYA SHOLAT**

MAKA :

- + HIDUPLAH SESUKAMU, SESUNGGUHNYA ENKKAU AKAN MATI**
- + CINTAILAH SESUKAMU, SESUNGGUHNYA AKAN
MENINGGALKANNYA/ DITINNGALKANNYA**
- + BERAMAL SESUKAMU, SESUNGGUHNYA AKAN AKAN DIMINTAI
PERTANGGUNG JAWABANNYA**

PERSEMBAHAN

Karya ilmiah akhir ini saya persembahkan sebagai bentuk ibadah dalam berjuang mencari ilmu di jalan Allah SWT, yang telah memberikan kehidupan untuk saya sampai detik ini. Tidak lupa, saya persembahkan karya ilmiah akhir ini untuk orang tua yang telah mendidik saya hingga saat ini, kepada istri dan anakku serta seluruh keluarga besar yang selalu memberikan dukungan dan doa. Seluruh dosen tercinta dan tenaga pendidik di Universitas ‘Aisyiyah Bandung yang telah memberikan ilmu yang sangat bermanfaat selama masa perkuliahan. Serta teman-teman kelas Pendidikan Profesi Ners angkatan IX yang telah berjuang bersama meraih gelar Profesi Ners

KATA PENGANTAR



Segala puji dan syukur selalu dipanjatkan kehadirat Allah swt yang selalu melimpahkan karunia-Nya serta nikmat iman dan nikmat kesehatan sehingga saya dapat menyelesaikan pembuatan skripsi ini yang berjudul “Evidence Based Nursing (Ebn) : Pengaruh Terapi Madu Terhadap Penyembuhan Luka Kaki Pada Pasien Diabetes Melitus”.

Dalam menyelesaikan skripsi ini, tidak sedikit kesulitan dan hambatan yang penulis jumpai, namun puji dan syukur Alhamdulillah berkat rahmat dan hidayah-Nya serta kesungguhan yang disertai bantuan dan dukungan dari berbagai pihak baik secara langsung maupun tidak langsung, segala kesulitan dapat diatasi dengan sebaik-baiknya yang pada akhirnya penelitian ini dapat diselesaikan

Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini tidak mungkin akan terlaksana apabila tidak ada bantuan dari berbagai pihak, melalui kesempatan ini izinkan peneliti untuk menyampaikan rasa terima kasih kepada :

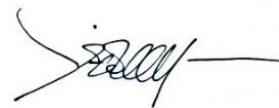
1. Ibu Tia Setiawati, S.Kp.,M.Kep.,Ns.,Sp.Kep.An selaku Rektor Universitas ‘Aisyiyah Bandung.
2. Bapak Angga Wilandika., S.Kep., Ners., M.Kep selaku ketua Program Studi Sarjana Keperawatan.
3. Ibu Inggriane Puspita Dewi., S.Kep., Ners., M.Kep selaku Koordinator mata kuliah Skripsi.
4. Bapak Hendra Gunawan M.KM selaku dosen pembimbing, yang tidak bosan selalu mengingatkan agar supaya skripsi cepat beres, dan telah meluangkan waktu dan pikiran dalam memberikan bimbingan.
5. Bapak Rahmat, S.Kep., Ners., M.Kep selaku dosen pendamping yang telah meluangkan waktu dan pikiran dalam memberikan bimbingan.
6. Seluruh Dosen dan Staff Universitas ‘Aisyiyah Bandung yang tidak dapat peneliti sebutkan satu- persatu

7. Kepala ruangan bapak Asep Supriyadi, S.Kep.,Ners dan Ibu Anna Ratnaningsih, S.Kep.Ners serta semua jajaran bidang keperawatan, SDI dan direksi RS Al-Islam Bandung yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk meneruskan perjuangan dalam tholabul ilmi.
8. Orang tua tercinta yang selalu mendoakan dalam kebaikan dan kesuksesan dunia dan akhirat.
9. Istri tercinta Namiriyanti Mardhiyah Ginanjar S.Tr.Keb dan anak tersayang Adskhan Muhammad El Fatih terima kasih atas segala pengertian, perhatian serta dukungannya.
10. Teman-teman seperjuangan sarjana keperawatan alih jenjang angkatan 2019, terima kasih atas segala kebaikan kebersamaan dan dukungan selama belajar diperkuliahan dan dalam penyusunan skripsi ini.

Rasa hormat dan terima kasih kepada semua pihak atas segala dukungan dan doanya semoga Allah SWT membalas semua amal kebaikan mereka. Peneliti menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna, oleh karena itu segala kritik dan saran yang membangun akan peneliti terima dengan senang hati. Akhir kata, semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak yang berkepentingan.

Bandung, 05 Agustus 2021

Penulis



Fahmi Miftahudin
NIM : 312019035

ABSTRAK

FAHMI MIFTAHUDIN

312019035

EVIDENCE BASED NURSING (EBN) : PENGARUH TERAPI MADU TERHADAP PENYEMBUHAN LUKA KAKI PADA PASIEN DIABETES MELITUS

V BAB + 103 Halaman + 4Tabel + 1Bagan

Luka diabetes adalah luka yang disebabkan adanya iskemia, neuropati dan infeksi, yang merupakan komplikasi dari diabetes melitus. Perawatan luka adalah salah satu penanganan dengan upaya untuk mencegah infeksi, membunuh atau menghambat pertumbuhan kuman/bakteri pada kulit dan jaringan tubuh lainnya. Madu sebagai salah satu terapi nonfarmakologi bersifat bakterisidal, membantu dalam pengelolaan luka infeksi, meningkatkan epitelisasi, dan menyerap edema disekitar luka. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh terapi madu terhadap penyembuhan luka kaki pada pasien diabetes melitus. Metode penelitian ini menggunakan *Evidence Based Nursing (EBN)* dengan menggunakan metode literatur review dengan total 10 artikel yang digunakan dengan tahun terbit 2016-2020. Basis yang digunakan yaitu *Google Schoolars, Science direct* dan *Proquest*. Hasil penelitian menunjukkan perawatan luka menggunakan madu lebih efektif dibanding perawatan luka konvensional. Sehingga dapat dilakukan sesuai Standar Operasional Prosedur (SOP) perawatan luka menggunakan madu terhadap luka kaki pada pasien diabetes melitus.

Kata Kunci : Madu, Luka Kaki Diabetes Melitus

ABSTRACT

FAHMI MIFTAHUDIN

312019035

EVIDENCE BASED NURSING (EBN) : THE EFFECT OF THERAPI HONEY FOR WOUND HEALING FEET ON DIABETES MELITUS PATIENTS

V BAB + 103 Pages + 4Tables + 1Chart

Diabetic wounds are wounds that caused the ischemia, neuropathy and infection, wich is a complication of diabetes melitus. Wound care is one of the treatments with an effort to prevent infection, kill or inhibit the growth of germs/ bacteria on the skin therapy is bacterial, help in the management of infectious wound, increases epithelialization, and absorbs ederma around wound. The pirpose of this study was to determine the effect of honey therapy on the healing of foot wounds in patients with diabetes melitus. This research method use Evidence Based Nursing (EBN) using the literature review method with a total 10 articles used with the year 2016-2020 published. The bases used are Google Schoolars, science direct and proquest. The results showed that wound care using honey was more effective than conventional wound care. So that it can be used as an Operational Standard (SOP) for wound care using honey for foot wounds in patients with diabetes mellitus.

Keywords : Honey, Diabetes Mellitus Foot Wound

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
SURAT PERNYATAAN	iii
SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	iv
MOTTO	v
KATA PENGANTAR.....	vi
ABSTRAK	viii
ABSTRACT	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR BAGAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	Error! Bookmark not defined.
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian	4
BAB II METODE.....	5
A. Menentukan PICO.....	5
B. Pencarian Literatur	5
C. Kriteria Inklusi dan Eksklusi.....	6
D. Hasil seleksi studi.....	7
BAB III HASIL	10
A. Menentukan PICO.....	10

B. Keputusan Klinis	53
BAB IV PEMBAHASAN.....	64
A. Hasil Analisa	64
B. Keputusan Klinis	66
C. Standar Operasional Prosedur (SOP).....	67
D. Terapi Madu dalam Pandangan Islam.....	70
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	72
A. Kesimpulan	72
B. Saran.....	72
DAFTAR PUSTAKA	74
LAMPIRAN.....	76

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Format PICOS.....	7
Tabel 2. 2 Artikel Hasil Pencarian	9
Tabel 3. 1 Matriks Sintesis Validitas, Importancy dan Applicability jurnal.....	11
Tabel 3. 2 Deskripsi Topik Definisi Terapi Madu	53
Tabel 3. 3 Deskripsi Topik Pemberian Terapi Madu.....	56
Tabel 3. 4 Deskripsi Topik Efek Terapi Madu	61
Tabel 4. 1 Standar Operasional Prosedur (SOP).....	67

DAFTAR BAGAN

Bagan 2. 1 Diagram Flow Literature Review	8
---	---

DAFTAR PUSTAKA

- Agarwal, S., Bhardwaj, V., Singh, A., Goel, S., Bharat, M., & Krishna, J. A. I. (2015). a Control Clinical Trial of Honey-Impregnated and Povidone Iodine Dressings in the Treatment of Diabetic Foot Ulcers Among Northern Indian Subjects. *International Wound Journal*, 6(2), 7–10.
- Aziz, W. A. (2020). *Jurnal Penelitian Perawat Profesional*. 2, 105–114.
- Chauhan, H., Meman, A., & Patel, Y. (2020). Study of Comparison between Honey Dressing and Betadine Dressing in Diabetic Foot Patient. *IOSR Journal of Dental and Medical Sciences (IOSR-JDMS) e-ISSN*, 19(6), 58–65. <https://doi.org/10.9790/0853-1906195865>
- Dermatology, I., Karimi, Z., Abdi, N., Zoladl, M., Sharif, M., Arya, A., & Khastavaneh, M. (2019). *Impact of olive oil and honey on healing of diabetic foot : a randomized controlled trial*.
- Fauziyah, S., & Hendro, D. (2016). *pengaruh terapi madu terhadap luka diabetik pada pasien dengan diabetes melitus tipe 2 di rw 011 kelurahan pegirian surabaya*.
- Hsanada. (2019). *Successful treatment of a diabetic foot ulcer with exposed bone using Trigona honey: a case study*. 28(12), 12–15.
- Imran, M., Hussain, M. B., & Baig, M. (2015). A randomized, controlled clinical trial of honey-impregnated dressing for treating diabetic foot ulcer. *Journal of the College of Physicians and Surgeons Pakistan*, 25(10), 721–725. <https://doi.org/10.2015/JCPSP.721725>
- Javed Hussain, S., Anwar, I., Ullah, N., & Ania Javed, S. (n.d.). Honey Dressing versus Pyodine Dressing for the Treatment of Diabetic foot ulcers. *Jpoa.Org.Pk*, 10–13. <http://jpoa.org.pk/index.php/upload/article/view/90>
- kementrian Kesehatan Republik Indonesia. (2014). *infodatin-diabetes. pusat data dan informassipdf*.
- Koujalagi, R. S., Uppin, V. M., Shah, S., & Sharma, D. (2020). One year randomized controlled trial to compare the effectiveness of honey dressing versus povidone iodine dressing for diabetic foot ulcer at Dr. Prabhakar Kore Hospital and MRC, Belagavi. *International Surgery Journal*, 7(2), 506.

<https://doi.org/10.18203/2349-2902.isj20200306>

- Nursalam. (2016). *METODOLOGI PENELITIAN ILMU KEPERAWATAN* (P. P. LESTARI (ed.); 4th ed.).
- Rahman, 1. Subhannur, & Rahmayani, 2. Dini. (2016). *Efektifitas penggunaan madu campuran terhadap proses penyembuhan luka di poli kaki diabetik Rumah Sakit Umum Daerah Ulin Banjarmasin*. 7(2559), 892–897.
- Ritonga, S. H., & Daulay, N. M. (2019). Effectiveness of using sialang honey on wound bed preparation in diabetic foot ulcer &. *Enfermería Clínica, xx*, 2018–2020. <https://doi.org/10.1016/j.enfcli.2018.11.028>
- Sukarno, A., Hidayah, N., & Musdalifah, M. (2019). Effectivity of Indonesian Honey on Diabetic Foot Ulcers Healing Process: Observational Case Study. *International Journal of Nursing and Health Services (IJNHS)*, 2(2), 20–28. <https://doi.org/10.35654/ijnhs.v2i2.88>
- Yadav, A. K., Dwivedi, S., & Desai, S. (2018). A comparative study in between tropical honey and povidone dressing in diabetic wounds in a medical college of Northern India. *International Surgery Journal*, 5(10), 3391. <https://doi.org/10.18203/2349-2902.isj20184095>
- Yilmaz, A. C., & Aygin, D. (2020). Complementary Therapies in Medicine HONEY DRESSING IN WOUND TREATMENT: A SYSTEMATIC REVIEW. *Complementary Therapies in Medicine*, 51(April), 102388. <https://doi.org/10.1016/j.ctim.2020.102388>