

**EFEKTIFITAS PEMBERIAN DAUN BINAHONG (*ANREDERA
CORDIFOLIA (TEN.) STEENIS*) TERHADAP PENYEMBUHAN LUKA
DIABETES MELLITUS PADA TIKUS: *LITERATURE REVIEW***

SKRIPSI

Diajukan sebagai persyaratan untuk
memperoleh gelar Sarjana Keperawatan



DISUSUN OLEH:

CITRA RAHAYU

17111024110179

**PROGRAM STUDI ILMU KEPERAWATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN DAN FARMASI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH KALIMANTAN TIMUR**

2020

**Efektifitas Pemberian Daun Binahong (*Anredera cordifolia* (Ten.)
Steenis) terhadap Penyembuhan Luka Diabetes Mellitus pada Tikus:**

Literature Review

Skripsi

Diajukan sebagai persyaratan untuk
memperoleh gelar Sarjana Keperawatan



Disusun Oleh:

Citra Rahayu

17111024110179

**PROGRAM STUDI ILMU KEPERAWATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN DAN FARMASI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH KALIMANTAN TIMUR**

2020

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Citra Rahayu

NIM : 17111024110179

Program Studi : S1 Ilmu Keperawatan

Judul Penelitian : Efektifitas pemberian daun binahong (*Anredera cordifolia (Ten.) Steenis*) terhadap penyembuhan luka diabetes mellitus pada tikus : *Literature review*

Sebagai penulis menyatakan bahwa penelitian yang saya tulis ini benar-benar hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambilan alihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai tulisan atau pikiran saya sendiri.

Apabila dikemudian hari dapat dibuktikan bahwa terdapat plagiat dalam penelitian ini, maka saya bersedia menerima sanksi sesuai ketentuan perundang-undangan (Permendiknas No. 17, tahun 2010).

Samarinda, Juni 2020



Citra Rahayu
NIM: 17111024110179

LEMBAR PERSETUJUAN

**EFEKTIFITAS PEMBERIAN DAUN BINAHONG (*Anredera cordifolia*
(*Ten.*) *Steenis*) TERHADAP PENYEMBUHAN LUKA DIABETES
MELLITUS PADA TIKUS : *LITERATURE REVIEW***

SKRIPSI

DI SUSUN OLEH :

Citra Rahayu

17111024110179

Disetujui untuk diujikan

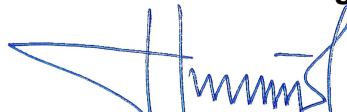
Pada tanggal, 27 Juni 2020

Pembimbing



Ns. Taharuddin., M.Kep
NIDN. 1129058501

**Mengetahui,
Koordinator MK. Metodologi Penelitian**



Ns. Milkhatun., M.Kep
NIDN. 1121018501

LEMBAR PENGESAHAN

**EFEKTIFITAS PEMBERIAN DAUN BINAHONG (*Anredera cordifolia*
(Ten.) Steenis) TERHADAP PENYEMBUHAN LUKA DIABETES
MELLITUS PADA TIKUS : *LITERATURE REVIEW***

SKRIPSI

DI SUSUN OLEH :

Citra Rahayu

17111024110179

Diseminarkan dan Diujikan

Pada tanggal, 27 Juni 2020

Penguji I

Ns. Taufik Septiawan., M.Kep
NIDN. 1111098802

Penguji II

Ns. Taharuddin., M.Kep
NIDN. 1129058501

**Mengetahui,
Ketua**

Program Studi Ilmu Keperawatan



Ns. Dwi Rahmah Fitriani., M.Kep
NIDN. 111909760

MOTTO

“ Bekerjalah kamu, maka Allah dan Rasul-Nya serta orang-orang mukmin akan melihat pekerjaan mu itu dan kamu akan dikembalikan kepada-Nya apa yang telah kamu kerjakan”

Qs. At- Taubah : 105

“ Bersabarlah kamu da kuatkanlah kesabaranmu dan tetapkanlah bersiap siaga dan bertaqwalah kepada Allah supaya kamu menang”

Qs. Al-Imraan : 200

**Efektifitas Pemberian Daun Binahong (*Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis) terhadap
Penyembuhan Luka Diabetes Mellitus pada Tikus: *Literature Review***

***The Effectiveness of Giving Binahong (*Anredera Cordifolia* (Ten.) Steenis) Leaves
to Diabetic Wounds Healing in Rats: Literature Review***

Citra Rahayu¹, Taharuddin²

¹Mahasiswa Ilmu Keperawatan Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur

²Dosen Keperawatan Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur
Samarinda, Kalimantan Timur, Indonesia

Citrahayu98@gmail.com

+6282214527162

Intisari

Diabetes mellitus merupakan sekumpulan penyakit metabolik dengan karakteristik hiperglikemia, berdasarkan International Diabetes Federation (IDF, 2015) Indonesia menjadi negara ke tujuh dengan pravelensi tertinggi penderita diabetes dengan estimasi diabetes sebesar 10 juta, 85% kejadian amputasi diawali karena terjadinya ulkus diabetikum. Masyarakat saat ini banyak yang lebih memilih untuk mengobati dan mengatasi penyakit dengan cara kembali memanfaatkan alam, salah satu tanaman yang dapat mengobati berbagai penyakit yaitu daun binahong, daun binahong memiliki beberapa kandungan yang dapat menyembuhkan luka, salah satunya adalah luka diabetes. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui efektifitas pemberian daun binahong terhadap penyembuhan luka diabetes mellitus pada tikus dengan studi literature review. Hasil penelitian ini menunjukkan beberapa penelitian yang membahas tentang pengaruh daun binahong terhadap penyembuhan luka terbukti efektif untuk digunakan, beberapa penelitian juga membuktikan bahwa penggunaan daun binahong memiliki efektifitas yang sama dengan salep-salep penyembuh luka lainnya. Kesimpulan dari penelitian literature review ini didapatkan bahwa daun binahong efektif dalam penyembuhan luka pada tikus, terutama luka diabetes mellitus.

Kata kunci : penyembuhan luka, diabetes, daun binahong

Abstract

Diabetes mellitus is a group of metabolic diseases characterized by hyperglycemia, according to the International Diabetes Federation (IDF, 2015) Indonesia is the seventh country with the highest prevalence of diabetics with an estimated diabetes of 10 million, 85% of amputation events are started due to diabetic ulcers. Many people today prefer to treat and treat diseases by re-utilizing nature, one of the plants that can treat various diseases, namely binahong leaves, binahong leaves have several ingredients that can heal wounds, one of which is diabetes wounds. The purpose of this study was to determine the effectiveness of the administration of binahong leaves on wound healing of diabetes mellitus in mice with a literature review study. The results of this study indicate that some studies that discuss the effect of binahong leaves on wound healing have proven to be effective, some studies also prove that the use of binahong leaves has the same effectiveness as other wound healing ointments. The conclusion of this literature review study is that binahong leaves were effective in wound healing in rats, especially in diabetes mellitus.

Keywords: wound healing, diabetes, binahong leaves

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur selalu saya ucapkan mengharap ridho, magfirah serta petunjuk dalam setiap langkah yang ditunjukkan kepada Allah SWT. Shalawat serta salam tidak lupa selalu tercurah pada kekasih Allah SWT baginda Nabi Muhammad SAW yang telah menjadi qudwah hasanah sepanjang masa bagi umatnya, sehingga saya dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini dengan tepat waktu.

Skripsi ini saya kerjakan sebagai syarat untuk menyelesaikan Program Sarjana (S1) Keperawatan dengan judul *“Efektifitas Pemberian Daun Binahong (Anredera cordifolia (Ten.) Steenis) Terhadap Penyembuhan Luka Diabetes Mellitus pada Tikus: Literature Review”*.

Penulis menyadari bahwa di dalam penulisan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak, untuk itu dalam kesempatan ini penulis menghanturkan rasa terima kasih dan rasa hormat kepada:

1. Prof. Dr. Bambang Setiaji, selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur.
2. Ghozali, M.H., M.Kes, Ph.D, selaku Dekan Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur.
3. Ns. Dwi Rahmah Fitriani., M.Kep, selaku Ketua Program studi S1 Keperawatan Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur.

4. Ns. Milkhatun., M.Kep, selaku Koordinator mata ajar Metodologi Penelitian. Terimakasih atas bantuan dan kemudahan yang telah diberikan.
5. Ns. Taufik Septiawan., M.Kep, selaku penguji I. terimakasih atas saran, bimbingan dan waktu yang telah diluangkan untuk menguji dan membantu dalam perbaikan skripsi ini.
6. Ns. Taharuddin, M.Kep, selaku pembimbing sekaligus penguji II yang telah banyak membantu peneliti dalam mengarahkan, membimbing peneliti selama proses penulisan skripsi ini.
7. Seluruh staf dosen dan petugas perpustakaan Universitas Muhammadiyah kalimantan Timur, yang telah banyak membantu dalam penulisan skripsi ini.
8. Kedua orang tua tercinta, bapak Sunarto dan ibu Rafika Sari Dewi, serta adik Prasiska Dwi Cantika yang terus memberikan doa, dukungan dan motivasi, materi dan kasih sayang yang telah diberikan sehingga penulis mampu mendapatkan pencapaian hingga sekarang.
9. Kepada Ahmad Ramadhan Albadali, Wilma wilisandi, Mirawati, Aisyah Astuti, Resta Revalda Ningsih, dan Sri Indah Dakmawati yang telah setia menemani, memberi dukungan dan membantu dalam menyelesaikan skripsi ini.
10. Teman-teman seangkatan program studi S1 keperawatan Universitas Muhammadiyah kalimantan Timur tahun 2017 yang telah membantu dengan setia dalam kebersamaan.

11. Serta semua pihak yang telah membantu dalam terselesaikannya penulisan skripsi ni yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu.

Penulis juga menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini juga terdapat kelemahan dan kesalahan yang tidak saya sengaja, oleh karenanya saya memohon maaf. Penulis mengharapkan semoga skripsi ini dapat bermanfaat untuk semua pihak.

Samarinda, Juni 2020

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	ii
LEMBAR PERSETUJUAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
MOTTO	v
ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv

BAB I PENDAHULUAN

A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	6
C. Tujuan Penelitian	6
D. Manfaat Penelitian	7

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

A. Telaah Pustaka	8
1. Luka	8
2. Luka Diabetes Mellitus	18

3. Binahong	22
4. Tikus	28
B. Penelitian Terkait	38
C. Kerangka Teori	41
D. Kerangka Konsep	42
E. Hipotesis	42
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Rancangan	44
B. Kriteria Inklusi dan Eklusi	44
1. Tipe Studi	44
2. Tipe Intervensi	44
3. Hasil Ukur	45
4. Strategi Pencarian Jurnal	45
5. Research Appraisal Checklist	46
6. Sintesis Data	49
7. Penelusuran Jurnal	50
8. Analisa Data	50
9. Penyajian Data	50
C. Jalannya Penelitian	51
D. Jadwal Penelitian	52
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil Penelusuran Artikel	53
1. Diagram Flow	53

2. Table Score of Research Appraisal Checklist	54
3. Table of Analysis	55
B. Pembahasan	61
C. Keterbatasan Penelitian	68
BAB V PENUTUP	
A. Kesimpulan	69
B. Saran	69
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN-LAMPIRAN	
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Kriteria Inklusi Penelitian	46
Tabel 3.2 Research Appraisal Checklist	47
Tabel 3.3 Jadwal Penelitian	52
Tabel 4.1 Table Score of Research Appraisal Checklist	54
Tabel 4.2 Table of Analysis	55

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Teori	41
Gambar 2.2 Kerangka Konsep	42
Gambar 3.1 Penelusuran Jurnal	50
Gambar 4.1 Diagram Flow	53

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Lembar Konsul

Lampiran 2 Biodata Peneliti