

KARYA ILMIAH AKHIR NERS

**ANALISIS PRAKTIK KEPERAWATAN KLINIK
PERAWATAN LUKA MENGGUNAKAN MADU UNTUK
PENYEMBUHAN LUKA DIABETES MELITUS**

STUDI LITERATUR

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat
memperoleh gelar Sarjana Keperawatan

Disusun Oleh :

LIGA KRIAGIL NUR PRAMESTI, S.Kep

NIM 2019086026049

PROGRAM STUDI ILMU KEPERAWATAN

FAKULTAS KEDOKTERAN

UNIVERSITAS CENDERAWASIH

JAYAPURA-PAPUA

TAHUN 2020

LEMBAR PERSETUJUAN
KARYA ILMIAH AKHIR NERS (KIAN)

Yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa
KIAN yang berjudul :

ANALISIS PRAKTIK KEPERAWATAN KLINIK
PERAWATAN LUKA MENGGUNAKAN MADU UNTUK
PENYEMBUHAN LUKA DIABETES MELITUS

Dipersiapkan dan di susun oleh :

LIGA KRIAGIL NUR PRAMESTI, S.Kep
NIM : 2019086026049

Telah di setuju sebagai usulan Karya Ilmiah Akhir Ners (KIAN) dan dinyatakan
telah memenuhi syarat untuk diterima

Pembimbing I

Pembimbing II

Suroso, S.Kep., Ns., M.Kep
NRP.13569/P

Ns.Rohmani, S.Kep.,M.Kep.,Sp.Kep.MB
NIP: 19830706 200912 1 002

**HALAMAN PENGESAHAN
KARYA ILMIAH AKHIR NERS**

**ANALISIS PRAKTIK KEPERAWATAN KLINIK
PERAWATAN LUKA MENGGUNAKAN MADU UNTUK
PENYEMBUHAN LUKA DIABETES MELITUS**

Diajukan oleh :

LIGA KRIAGIL NUR PRAMESTI

2019086026049

Telah diseminarkan dan diujikan pada tanggal Januari 2021
dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima

Tim Penguji

Ketua Penguji :Ns. Diyah Astuti Nurfa'izah, M.Kep (.....)
NIP :

Anggota Penguji :

Anggota I : Suroso, S.Kep., Ns., M.Kep (.....)
NRP : 13569/P

Anggota II : Ns.Rohmani, S.Kep.,M.Kep.,Sp.Kep.MB (.....)
NIP : 19830706 200912 1 002

Mengetahui
Ketua Penanggung Jawab Profesi Ners
Fakultas Kedokteran Universitas Cenderawasih

Juliawati, S.Kp., M.Kep., Sp.Kep.An
NIP 19703072009122004

PERNYATAAN ORISINALITAS

Liga Kriagil Nur Pramesti

Karya Ilmiah Akhir Ners (KIAN) ini merupakan hasil karya sendiri, disusun berdasarkan pedoman tata cara penulisan. KIAN Program Studi Ilmu Keperawatan. Semua sumber baik yang dikutip maupun yang di rujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat pernyataan yang tidak benar, saya bersedia dituntut dan menerima segala tindakan atau sanksi sesuai ketentuan hokum dan perundang-undangan yang berlaku.

Jayapura, ...Desember 2020
Pembuat Pernyataan

Liga Kriagil Nur Pramesti
2019086026049

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT berkat Rahmat, Hidayah dan Karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan KIAN ini dengan judul “ANALISIS PRAKTIK KEPERAWATAN KLINIK PERAWATAN LUKA MENGGUNAKAN MADU UNTUK PENYEMBUHAN LUKA DIABETES MELITUS“ Study Literatur ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Ners di Program Studi Ilmu Keperawatan, Fakultas Kedokteran, Universitas Cenderawasih.

Dalam penyusunan Study Literatur ini, peneliti mendapat bimbingan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu peneliti menyampaikan banyak terimakasih kepada :

1. Dr. Ir. Apolo Safanfo, S.T, M.T, selaku Rektor Universitas Cenderawasih
2. dr. Trajanus L Jembise, Sp.B, selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Cenderawasih.
3. Juliawati, S.Kp., M.Kep., Sp.Kep.An selaku Ketua Penanggungjawab Profesi Ners Fakultas Kedokteran Universitas Cenderawasih
4. Suroso, S.Kep., Ns., M.Kep selaku pembimbing I yang telah memberikan arahan dan dorongan dalam penyusunan KIAN ini.
5. Ns.Rohmani, S.Kep.,M.Kep.,Sp.Kep.MB_selaku pembimbing II yang telah memberikan arahan dan dorongan dalam penyusunan KIAN ini.
6. Bapak / Ibu Dosen penguji yang sudah banyak memberikan masukan dan pendapat kritik dalam penyusunan KIAN ini.
7. Orang tua saya Ibu dan Bapak serta tak lupa saudara saya yang telah memberikan dukungan moral spiritual baik material maupun non material.
8. Teman-teman se-angkatan yang ikut turut dalam mendukung membantu saya selama proses penyusunan KIAN.
9. Semua pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu, yang telah membantu dalam penyusunan KIAN.

Peneliti menyadari Study Literatur ini tidak luput dari berbagai kekurangan. Penulis mengharapkan saran dan kritikan demi kesempurnaan dan perbaikannya sehingga akhirnya KIAN ini dapat memberikan manfaat bagi bidang kesehatan

dan pendidikan. Semoga dapat diterapkan dilapangan serta dapat dikembangkan lebih lanjut. Amin.

Jayapura, Januari 2021

Penulis

Liga Kriagil Nur Pramesti

**ANALISIS PRAKTIK KEPERAWATAN KLINIK
PERAWATAN LUKA MENGGUNAKAN MADU UNTUK
PENYEMBUHAN LUKA DIABETES MELITUS**

Liga Kriagil¹, Suroso², Rohmani³

- 1) Mahasiswa Program Studi Ilmu Keperawatan
- 2) Pembimbing 1
- 3) Pembimbing 2

INTISARI

Diabetes mellitus (DM) atau disebut diabetes merupakan penyakit gangguan metabolic menahun akibat pankreas tidak memproduksi cukup insulin atau tubuh tidak dapat menggunakan insulin yang diproduksi secara efektif. Madu adalah cairan kental manis yang dihasilkan oleh lebah, bahan ini telah lama digunakan sebagai obat dan penelitian yang dilakukan pada dekade terakhir telah menunjukkan manfaat yang besar dari madu. Metode pencarian artikel yang relevan menggunakan *search engine* Google Scholar. Hasil dari 15 artikel, penggunaan madu telah terbukti 13 diantaranya dapat menyembuhkan luka diabetic serta memperpendek periode pengobatan. Efek anti bakteri dari madu dapat berpengaruh pada proses penyembuhan. Kesimpulan : madu lebih aman dan lebih efektif untuk perawatan luka serta memperpendek periode pengobatan, meningkatkan tingkat pembersihan bakteri dan mengurangi resiko amputasi.

Kata Kunci : Diabetes Mellitus, Madu, Ulkus Diabetik

***ANALYSIS OF CLINICAL NURSING PRACTICES
WOUND TREATMENT USING HONEY FOR DIABETES
MELLITUS WOUND HEALING***

Liga Kriagil¹, Suroso², Rohmani³

1) *Nursing Study Program Student*

2) *Advisor 1*

3) *Advisor 2*

ABSTRACT

Diabetes mellitus (DM) or diabetes is a metabolic disorder that is produced by the pancreas with insufficient insulin or the body cannot use the insulin it produces effectively. Honey is a thick, sweet liquid produced by bees, this material has long been used as a drug. Research conducted in the last decade has shown the great benefits of honey. The method of searching for relevant articles using the Google Scholar search engine. The results of 15 articles show that 13 of them are proven to be able to heal diabetic wounds and shorten the treatment period. The anti-bacterial effect of honey can affect the healing process. Bottom Line: honey is safer and more effective for wound care as well as shortens the treatment period, increases the clearance rate of bacteria and reduces the risk of amputation.

Keywords: Diabetes Mellitus, Honey, Diabetic Ulcer

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN.....	I
HALAMAN PENGESAHAN.....	II
KARYA ILMIAH AKHIR NERS.....	II
PERNYATAAN ORISINALITAS.....	III
KATA PENGANTAR.....	IV
INTISARI.....	VI
ABSTRACT.....	VII
DAFTAR ISI.....	VIII
DAFTAR TABEL.....	X
DAFTAR LAMPIRAN.....	XI
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan.....	4
1.2.1 Tujuan Umum.....	4
1.2.2 Tujuan Khusus.....	4
1.3 Manfaat.....	4
1.3.1 Bagi Masyarakat.....	4
1.3.2 Bagi Tenaga Kesehatan.....	4
1.3.3 Bagi Institusi Pendidikan.....	5
1.3.4 Bagi Peneliti Selanjutnya.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Konsep Masalah.....	6
2.1.1 Definisi Gangguan Integritas Kulit/Jaringan Pada DM Tipe II.....	6
2.2 Konsep Dasar Ulkus.....	7
2.2.1 Definisi Ulkus Diabetikum.....	7
2.2.2 Etiologi Gangren.....	8
2.2.3 Klasifikasi Gangren.....	10
2.2.4 Derajat Gangren.....	11
2.2.5 Manifestasi Klinis.....	13
2.2.6 Penatalaksanaan Gangren.....	13

2.2.7	Proses Penyembuhan Luka.....	15
2.2	Konsep Asuhan Keperawatan.....	16
2.2.8	Pengkajian.....	17
2.2.9	Analisa Data.....	19
2.2.10	Diagnosa Keperawatan.....	20
2.2.11	Intervensi Keperawatan.....	20
2.3	Standar Operasional Prosedur.....	25
2.4	Review Jurnal.....	29
BAB III PEMBAHASAN.....		45
3.1	Pembahasan.....	45
3.1	.1 Analisis Jenis Madu.....	45
3.1.2	Analisis Proses Penyembuhan Luka.....	46
3.1.3	Diskusi.....	49
BAB IV PENUTUP.....		53
4.1	KESIMPULAN.....	53
4.2	SARAN.....	53
4.2.1	Bagi Masyarakat.....	53
4.2.2	Bagi Tenaga Kesehatan.....	53
4.2.3	Bagi Institusi Pendidikan.....	54
4.2.4	Bagi Peneliti selanjutnya.....	54
DAFTAR PUSTAKA.....		55

DAFTAR TABEL

Table 1 Klasifikasi derajat gangren menurut sistem Meggit-Wagner.....	11
Table 2 Klasifikasi Ulkus menurut University of Texas.....	12
Table 3 Intervensi Keperawatan Nanda Nic Noc.....	20
Table 4 SOP Perawatan Luka Menggunakan Madu.....	25
Table 5 Review Jurnal.....	29

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 : Bukti Bimbingan KIAN