

## STUDI LITERATUR : EFEKTIVITAS PENGGUNAAN MADU DALAM PERAWATAN LUKA ULKUS DIABETIKUM

I Komang Andre Ariyono<sup>1</sup>, Muhamat Nofiyanto<sup>2</sup>

E-Mail : [komangandre1217@gmail.com](mailto:komangandre1217@gmail.com)

### INTISARI

**Latar Belakang** : Diabetes Melitus merupakan suatu kelompok penyakit metabolik yang menyebabkan komplikasi luka ulkus kaki diabetik. Perawatan ulkus kaki diabetik dapat menggunakan terapi alternatif yaitu madu. Madu memiliki antibakteri yang berfungsi membantu mengatasi infeksi pada perlukaan dan memiliki manfaat sebagai anti inflamasinya yang dapat mengurangi nyeri serta meningkatkan sirkulasi yang berpengaruh dalam proses penyembuhan luka.

**Tujuan Penelitian** : Mengetahui efektivitas penggunaan madu dalam perawatan luka ulkus diabetikum.

**Metode Penelitian** : Penelitian ini menggunakan tinjauan pustaka atau studi literature dengan melakukan pengumpulan data pusta dari berbagai artikel dengan memasukan kata kunci dilima mesin pencari (*search engine*) yaitu Google Scholar, Portal Garuda, *Directory of Open Access Journals*, Perpustakaan Nasional Indonesia dan *PubMed* yang dipilih berdasarkan kriteria inklusi dan eksklusi.

**Hasil Penelitian** : Berdasarkan review dari keenam jurnal derajat luka banyak ditemukan pada grade 2 dan 3 pada skala wagner. Perawatan menggunakan madu menunjukkan adanya efektivitas penggunaan madu terhadap penyembuhan luka kaki diabetik dengan melakukan perawatan luka selama 7 sampai 120 hari perawatan.

**Kesimpulan** : Dari semua studi yang telah dianalisis, semuanya menunjukkan bahwa perawatan luka ulkus diabetes melitus menggunakan madu efektif dalam pertumbuhan jaringan granulasi pada luka ulkus diabetik.

Kata Kunci : Efektivitas, Madu, Ulkus Kaki Diabetik

---

<sup>1</sup> Mahasiswa Program Studi S1 Keperawatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

<sup>2</sup> Dosen Pembimbing Program Studi S1 Keperawatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

## LITERATURE STUDY: EFFECTIVENESS OF THE USE OF HONEY IN THE TREATMENT OF DIABETIC ULCER

I Komang Andre Ariyono<sup>1</sup>, Muhamat Nofiyanto<sup>2</sup>

E-Mail: [komangandre1217@gmail.com](mailto:komangandre1217@gmail.com)

### ABSTRACT

**Background** : Diabetes mellitus is a group of metabolic diseases that cause complications of diabetic foot ulcers. Treatment of diabetic foot ulcers can use alternative therapy, namely honey. Honey has antibacterial functions that help fight infection in wounds and has anti-inflammatory benefits which can reduce pain and increase circulation which affects the wound healing process.

**Research Objectives** : To determine the effectiveness of using honey in the treatment of diabetic ulcer wounds.

**Research Methods** : This study uses a literature review or literature study by collecting leprosy data from various articles by entering keywords in five search engine (search engines) namely Google Scholar, Portal Garuda, *Directory of Open Access Journals*, Perpustakaan Nasional Indonesia and *PubMed* selected based on inclusion and exclusion criteria.

**Results** : Based on a review of the six journals, the degree of injury was found at grade 2 and 3 on the Wagner scale. Treatment using honey shows the effectiveness of using honey in healing diabetic foot wounds by performing wound care for 7 to 120 days of treatment.

**Conclusion** : Of all the studies analyzed, all of them showed that the treatment of diabetes mellitus ulcers using honey was effective in the growth of granulation tissue in diabetic ulcer wounds.

Keywords: Effectiveness, Honey, Diabetic Foot Ulcer

---

<sup>1</sup>Student of Nursing Study Program Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

<sup>2</sup>Lecture of Nursing Study Program Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta