

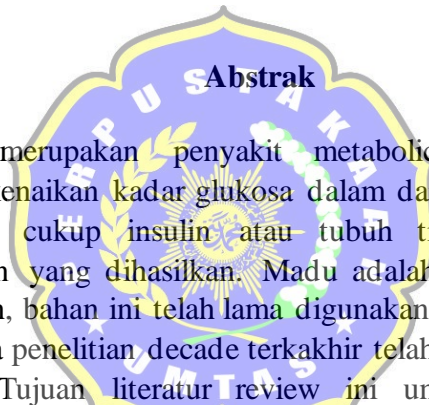
**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH TASIKMALAYA**  
**FAKULTAS ILMU KEPERAWATAN**  
**PROGRAM STUDI SARJANA KEPERAWATAN**

Skripsi, Januari 2020

Rizki

**Pengaruh Penggunaan madu Terhadap Proses Penyembuhan Luka Pada  
Pasien Diabetes Mellitus**

Rizki Maulana Nugraha, Lilis Lismayanti, Saryomo



Diabetes melitus merupakan penyakit metabolic yang ditandai dengan hiperglikemia atau kenaikan kadar glukosa dalam darah, terjadi karena pancreas tidak menghasilkan cukup insulin atau tubuh tidak dapat secara efektif menggunakan insulin yang dihasilkan. Madu adalah cairan kental manis yang dihasilkan oleh lebah, bahan ini telah lama digunakan sebagai obat dan penelitian yang dilakukan pada penelitian decade terkakhir telah menunjukkan manfaat yang besar dari madu. Tujuan literatur review ini untuk mengetahui pengaruh penggunaan madu terhadap proses penyembuhan luka diabetes mellitus. Metode penelitian ini menggunakan artikel jurnal nasional dan internasional dari search engine Google Scholar dan Portal Garuda, didapatkan 8 artikel jurnal untuk dianalisa. Hasil penelitian menunjukkan bahwa penggunaan madu terbukti efektif dalam mempercepat pembentukan jaringan granulasi, sebagai debridemen autolitik yang dapat membersihkan luka dari jaringan nekrotik dan mempercepat proses penyembuhan luka. Kesimpulan: penggunaan madu terbukti aman dan efektif dalam perawatan luka diabetes mellitus, memperpendek proses penyembuhan dan mencegah terjadinya infeksi.

**Kata Kunci: Diabetes Mellitus, Madu, luka diabetes mellitus.**

**MUHAMMADIYAH UNIVERSITY TASIKMALAYA**  
**FACULTY OF NURSING SCIENCE**  
**BACHELOR NURSING STUDY PROGRAM**

Skripsi, Januari 2020

Rizki

**Effect of Honey Use on Wound Healing Process in Diabetes Mellitus Patients**

Rizki Maulana Nugraha, Lilis Lismayanti, Saryomo

**Abstract**

Diabetes mellitus is a metabolic disease characterized by hyperglycemia or an increase in blood glucose levels, which occurs because the pancreas does not produce enough insulin or the body cannot effectively use the insulin it produces. Honey is a thick, sweet liquid produced by bees, this material has long been used as medicine and research conducted in the last decades research has shown the great benefits of honey. The purpose of this review literature is to determine the effect of honey use on the wound healing process of diabetes mellitus. This research method used national and international journal articles from the Google Scholar search engine and Garuda Portal, and obtained 8 journal articles for analysis. The results showed that the use of honey was proven effective in accelerating the formation of granulation tissue, as an autolytic debridement that can clean wounds from necrotic tissue and accelerate the wound healing process. Conclusion: the use of honey is proven to be safe and effective in the treatment of diabetes mellitus wounds, shorten the healing process and prevent infection.

**Keywords: Diabetes Mellitus, Honey, diabetes mellitus wound.**