

POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES JAMBI

JURUSAN KEPERAWATAN PRODI PENDIDIKAN PROFESI NERS Studi Kasus, Agustus 2025

Athariq Ramadhan, athariqramadhan22@gmail.com

Ns. Debbie Nomiko, M. Kep, Ns. Mashudi, S. Kep., M. Kep

PENERAPAN PERAWATAN LUKA DENGAN METODE DRESSING MADU TERHADAP PENYEMBUHAN LUKA DIABETES MELITUS TIPE 2

ABSTRAK

Latar belakang : Penyakit diabetes melitus tipe 2 dapat menimbulkan komplikasi berupa luka kronis (ulkus diabetikum) yang sulit sembuh akibat gangguan sirkulasi dan infeksi. Salah satu metode perawatan luka yang efektif dan alami adalah menggunakan madu sebagai *dressing*, karena madu memiliki sifat antibakteri, anti inflamasi, dan antioksidan yang dapat mempercepat proses regenerasi jaringan. Studi kasus ini bertujuan untuk mengetahui penerapan perawatan luka dengan metode *dressing* madu terhadap penyembuhan luka pada pasien diabetes melitus tipe 2 di Wilayah Kerja Puskesmas Pakuan Baru Kota Jambi tahun 2025. **Metode :** Metode yang digunakan adalah deskriptif dengan pendekatan studi kasus pada dua pasien dengan luka diabetikum. Data diperoleh melalui wawancara, observasi, dan dokumentasi menggunakan format pengkajian luka *Bates-Jensen Wound Assessment Tool* (BWAT). **Hasil :** Hasil studi kasus menunjukkan adanya penurunan skor luka pada pasien pertama dari 37 menjadi 25, dan pada pasien kedua dari 36 menjadi 21 setelah tiga kali perawatan dalam satu minggu. Hal ini membuktikan bahwa metode *dressing* madu efektif mempercepat penyembuhan luka diabetikum. **Kesimpulan :** madu dapat digunakan sebagai alternatif *dressing* alami yang aman dan efektif. Diharapkan bagi tenaga kesehatan untuk mempertimbangkan madu sebagai terapi pendukung dalam perawatan luka pasien diabetes.

Kata Kunci : Perawatan luka, Luka diabetik, Dressing madu

**MINISTRY OF HEALTH POLYTECHNIC OF HEALTH JAMBI NURSING
DEPARTEMNT PROFESSIONAL NURSING EDUCATION STUDY
PROGRAM Case Study, August 2025**

Athariq Ramadhan, athariqramadhan22@gmail.com

Ns. Debbie Nomiko, M. Kep, Ns. Mashudi, S. Kep., M. Kep

***APPLICATION OF WOUND CARE WITH THE HONEY DRESSING
METHOD TO WOUND HEALING TYPE 2 DIABETES MELLITUS***

ABSTRACT

Background: Type 2 diabetes mellitus can cause complications such as chronic wounds (diabetic ulcers) that are difficult to heal due to poor circulation and infection. One effective and natural wound care method is using honey as a dressing, as it possesses antibacterial, anti-inflammatory, and antioxidant properties that promote tissue regeneration. This case study aims to determine the application of honey dressing in wound care for the healing of diabetic ulcers in patients with type 2 diabetes mellitus at Pakuan Baru Health Center, Jambi City, in 2025. **Method:** The study used a descriptive method with a case study approach involving two patients with diabetic ulcers. Data were collected through interviews, observation, and documentation using the Bates-Jensen Wound Assessment Tool (BWAT). **Results:** The results showed a decrease in wound scores from 37 to 25 in the first patient and from 36 to 21 in the second patient after three treatments within one week. This indicates that honey dressing is effective in accelerating the healing of diabetic ulcers. **Conclusion:** Honey can be used as a safe and effective natural alternative dressing. Health workers are encouraged to consider honey as a complementary therapy in diabetic wound care.

Keywords: Wound care, Diabetic ulcer, Honey dressing