

**PENERAPAN GEL *ALOE VERA* TERHADAP PENYEMBUHAN LUKA ULKUS
DIABETIKUM DI KLINIK LUKA RASIKA
GUNUNGGIDUL**

Muhammad Rafli Ramadhani, Exda Hanung Lidiana
rafliramadhani182@gmail.com
Universitas 'Aisyiyah Surakarta

ABSTRAK

Latar Belakang: Ulkus diabetikum adalah komplikasi dari diabetes melitus akibat dari kerusakan neuropati sensorik, motorik, otonom dan atau gangguan pembuluh darah tungkai. Salah satu teknik perawatan ulkus diabetikum adalah dengan menggunakan gel *aloe vera*. *Aloe vera* mengandung anti-bakteri, anti-inflamasi serta dapat memperbaiki kerusakan jaringan pada luka ulkus diabetikum. **Tujuan:** mengetahui perubahan dan perkembangan setelah dilakukannya penerapan gel *aloe vera* terhadap penyembuhan luka ulkus diabetikum. **Metode:** penelitian ini menggunakan studi kasus deskriptif dengan mengobservasi tentang asuhan keperawatan pasien ulkus diabetikum menggunakan gel *aloe vera* di Klinik Luka Rasika Gunungkidul dengan intervensi 12 hari dan penerapan dilakukan setiap 2 hari sekali menggunakan alat ukur *Bates-Jensen Wound Assessment Tool*. **Hasil:** Hasil penilaian skor sebelum dilakukannya penerapan pada responden 1 skor sebanyak 30 poin dan responden pada responden 2 skor sebanyak 20 poin. Setelah dilakukannya penerapan dengan gel *aloe vera* hasil skor pada responden 1 sebanyak 20 point sedangkan pada responden 2 sebanyak 10 point. Pada kedua responden tersebut mengalami penurunan skor yang menandakan bahwa luka mengalami perubahan yang signifikan. **Kesimpulan:** Penerapan gel *aloe vera* dapat digunakan sebagai metode non-farmakologi yang efektif untuk penyembuhan luka ulkus diabetikum.

Kata Kunci : *Diabetes Mellitus, Gel Aloe Vera, Ulkus Diabetikum*