

**PENERAPAN *ALOE VERA GEL* UNTUK PENYEMBUHAN LUKA
DIABETIK DI WILAYAH
BOYOLALI**

Sinta Azzahra Lucia Agustin¹, Ida Nur Imamah²

Sintaazzahra56@gmail.com , idanurimamah@aiska-university.ac.id

Program Studi Diploma III Keperawatan

Universitas ‘Aisyiyah Surakarta

ABSTRAK

Latar Belakang: Ulkus diabetikum adalah komplikasi dari diabetes melitus akibat dari kerusakan neuropati sensorik dan gangguan pembuluh darah tungkai. Salah satu tehnik perawatan ulkus diabetikum adalah dengan menggunakan gel aloe vera yang mengandung anti-bakteri, anti-inflamasi serta dapat memperbaiki kerusakan jaringan pada luka ulkus diabetikum. **Tujuan:** Mengetahui proses penyembuhan luka setelah dilakukannya penerapan gel aloe vera pada ulkus diabetes. **Metode:** Penelitian ini menggunakan studi kasus dengan mengobservasi tentang asuhan keperawatan pasien ulkus diabetes menggunakan gel aloe vera di wilayah Boyolali dengan penerapan dilakukan setiap 2 hari sekali dengan intervensi 3x menggunakan alat ukur *Bates-Jensen Wound Assessment Tool*. **Hasil:** penilaian skor sebelum dilakukannya penerapan pada responden 1 skor sebanyak 24 point dengan kategori *wound regeneration* dan responden pada responden 2 skor sebanyak 30 point dengan kategori *wound regeneration*. Setelah dilakukannya penerapan dengan gel aloe vera hasil skor pada responden 1 sebanyak 14 point dengan kategori *wound regeneration* sedangkan pada responden 2 sebanyak 11 point dengan kategori *tissue health*. **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.