

# **PENERAPAN PERAWATAN LUKA MENGGUNAKAN HYDROGEL TERHADAP PROSES PENYEMBUHAN LUKA PADA PASIEN DENGAN ULKUS DIABETES MELLITUS DI KECAMATAN BANJARSARI**

Sia Mita Purwaningrum, Endah Sri Wahyuni, Hermawati

[siamitapurwa@gmail.com](mailto:siamitapurwa@gmail.com)

STIKES 'Aisyiyah Surakarta

## **ABSTRAK**

**Latar Belakang;** Meningkatnya jumlah Responden Diabetes Mellitus menyebabkan peningkatan kejadian komplikasi diabetes, salah satunya yaitu ulkus Diabetes Mellitus. Penelitian untuk membuktikan tentang hydrogel dapat membantu proses peluruhan jaringan nekrotik oleh tubuh sendiri. **Tujuan;** Mendeskripsikan hasil penerapan perawatan luka menggunakan hydrogel terhadap proses penyembuhan luka pada pasien dengan ulkus Diabetes Mellitus di Kecamatan Banjarsari. **Metode;** analisa data menggunakan studi kasus dengan mendeskripsikan 2 responden. **Hasil;** Sebelum menggunakan hydrogel terhadap proses penyembuhan luka pada pasien dengan ulkus Diabetes Mellitus pada Ny. N dengan total nilai 27 dan Ny. S dengan total nilai 48. Setelah dilakukan penerapan perawatan luka menggunakan hydrogel menjadi 18. Ny. S sebelum dilakukan penerapan perawatan luka menggunakan hydrogel yaitu 48 dan setelah dilakukan penerapan perawatan luka menggunakan hydrogel menjadi 45. Berdasar data tersebut hydrogel terbukti efektif dalam meregenerasi luka. **Kesimpulan;** Berdasar data tersebut hydrogel terbukti efektif dalam meregenerasi luka, namun terdapat perbedaan pada kedua responden karena beberapa faktor yaitu nutrisi, lama mengalami luka, dan usia.

**Kata Kunci:** Hydrogel, Perawatan Luka, Ulkus Diabetes Mellitus