

**Universitas Ngudi Waluyo**  
**Program Studi Diploma Tiga Keperawatan, Fakultas Kesehatan**  
**Karya Tulis Ilmiah, Juni 2025**  
**Fania Idelia Yasmine, Joyo Minardo**  
**081221007**

**Pengelolaan Gangguan Integritas Jaringan Kulit Dengan Metode Perawatan Luka Modern Hydrocolloid Dressing Pada Pasien Ulkus Diabetikum di RSUD dr. Gondo Suwarno Ungaran**

viii + 89 halaman + 4 tabel + 1 gambar + 8 lampiran

**ABSTRAK**

Ulkus diabetikum merupakan salah satu komplikasi serius dari diabetes melitus yang ditandai dengan luka kronis pada ekstremitas bawah dan beresiko tinggi mengalami infeksi hingga amputasi. Kondisi ini memerlukan penanganan yang tepat dan agar tidak berkembang menjadi komplikasi yang berat. Salah satu intervensi yang terbukti efektif adalah perawatan luka menggunakan hydrocolloid dressing adalah kunci dalam mencegah komplikasi lebih lanjut. Penelitian ini bertujuan untuk mendiskripsikan pengelolaan gangguan integritas jaringan kulit menggunakan metode perawatan luka modern hydrocolloid dressing pada pasien ulkus diabetikum. Pendekatan yang digunakan adalah studi kasus deskriptif terhadap satu orang pasien, dengan ulkus diabetikum pada tumit kaki kanan yang dirawat di RSUD dr. Gondo Suwarno Ungaran. Asuhan keperawatan dilakukan selama tujuh hari, mencakup pengkajian, penetapan diagnosa, intervensi, implementasi, dan evaluasi. Hasil menunjukkan adanya perbaikan kondisi luka yang signifikan dengan ukuran awal luka 5x2 cm dan kedalaman 1-2 cm (grade2), yang menunjukkan proses penyembuhan luka yang baik. Balutan hydrocolloid terbukti mampu menciptakan lingkungan lembab yang mendukung regenerasi jaringan, mengurangi risiko infeksi, dan meningkatkan kenyamanan pasien. Penelitian ini merekomendasikan penggunaan perawatan luka modern sebagai metode efektif dalam menangani ulkus diabetikum untuk mencegah komplikasi lebih lanjut.

**Kata kunci :** Ulkus diabetikum, Perawatan luka modern, Hydrocolloid dressing, gangguan Integritas jaringan kulit

**Ngudi Waluyo University**  
**Diploma Three Nursing Study Program, Faculty of Health**  
**Scientific Writing, June 2025**  
**Fania Idelia Yasmine, Joyo Minardo**  
**081221007**

**Management of Impaired Skin Tissue Integrity Using Modern Wound Care with Hydrocolloid Dressing in a patient with Diabetic Ulcer at RSUD dr. Gondo Suwarno Ungaran**

viii + 89 page + 4 tables + 1 figures + 8 attachment

**ABSTRACT**

Diabetic ulcers are a serious complication of diabetes mellitus, characterized by chronic wound on the lower extremities with a high risk of infection and amputation. This condition requires proper and timely management to prevent further complications. One effective intervention is the use of hydrocolloid dressing, which plays a key role in preventing further tissue damage. This study aims to describe the management of impaired skin integrity in diabetic ulcer patients using the modern wound care method of hydrocolloid dressing. The approach used is a descriptive case study of one patient with a diabetic ulcer on the right heel, who was treated at dr. Gondo Suwarno Ungaran Hospital. Nursing care was provided for seven days, encompassing assessment, diagnosis establishment, intervention, implementation, and evaluation. Results showed significant improvement in the wound condition, with initial wound size of 5x2 cm and a depth of 1-2 cm (grade 2), indicating a good wound healing process. Hydrocolloid dressings proved capable of creating a moist environment that supports tissue regeneration, reduces the risk of infection, and enhances patient comfort. This study recommends the use of modern hydrocolloid dressing wound care as an effective method in managing diabetic ulcers to prevent further complications.

**Keywords :** Diabetic ulcer, Modern wound care, Hydrocolloid dressing, Impaired skin integrity