

Universitas Ngudi Waluyo  
Program Studi Diploma Tiga Keperawatan, Fakultas Kesehatan  
Karya Tulis Ilmiah, Juni 2025  
Bayu Kristianto, Tri Susilo  
081221028

**Pengelolaan Gangguan Integritas Kulit Dan Jaringan Dengan Metode *Modern Dressing* Pada Ulkus Diabetikum Di RSUD Gunawan Mangunkusumo**  
(xiv + 77 halaman + 8 lampiran)

### ABSTRAK

**Latar Belakang:** Ulkus pedis merupakan salah satu komplikasi umum dari diabetes melitus, termasuk ulkus, gangren, dan angiopati. Pasien dengan diabetes melitus sering mengalami luka hingga menjadi ulkus diabetik yang banyak terjadi pada organ ekstremitas, luka tersebut didefinisikan sebagai lesi terbuka yang meluas dari lapisan kulit terluar hingga lapisan dermis. **Tujuan:** mencegah terjadinya infeksi pada luka ulkus, mencegah terjadinya komplikasi yang lebih parah dan memperbaiki atau mempertahankan luka. **Metode:** Penelitian ini menggunakan pendekatan studi kasus. Pendekatan kualitatif merupakan metode untuk meneliti objek dalam kondisi alami, di mana peneliti berfungsi sebagai instrumen utama dalam pengumpulan data. Data yang diperoleh kemudian dianalisis menggunakan konsep *nursing process*. **Hasil:** hasil penelitian menunjukkan luas luka ulkus 60 cm<sup>2</sup>, , stadium luka grade dengan dasar luka berwarna kuning, warna dasar pinggir luka coklat kehitaman ,terdapat eksudat dan sedikit berbau. Perawatan luka dengan metode modern dresssing dengan balutan primer tulle grass dan foam dressing. **Simpulan:** pengelolaan gangguan integritas kulit dan jaringan selama 3 hari perawatan dengan melakukan pengkajian, diagnosa, intervensi, implementasi dan evaluasi keperawatan. Respon hasil setelah tindakan yaitu gangguan integritas kulit dan jaringan tidak teratasi. luka diabetes mellitus tidak dapat hanya dengan dilakukan pada waktu yang singkat harus sabar dan berkesinambungan. Perawatan luka diabetes harus kombinasikan dengan menjaga pola hidup yang baik seperti makanan dan olahraga serta senantiasa memonitor kadar glukosa darah .

Kata kunci: Gangguan Integritas Kulit, Perawatan Luka Modern, Ulkus Diabetikum

Universitas Ngudi Waluyo  
Diploma Program in Nursing, Faculty of Health

Scientific Paper, June 2025  
Bayu Kristianto, Tri Susilo  
081221028

**Management of Skin and Tissue Integrity Disorders in Diabetic Ulcer Patients Using Modern Dressing Methods at RSUD Gunawan Mangunkusumo**  
(xiv + 77 pages + 8 attachment)

**ABSTRACT**

**Background:** Foot ulcer is one of the common complications of diabetes mellitus, including ulcers, gangrene, and angiopathy. Patients with diabetes mellitus often experience wounds that develop into diabetic ulcers, which frequently occur on the extremities. These wounds are defined as open lesions that extend from the outermost layer of the skin down to the dermis layer. **Objective:** To prevent infection in ulcer wounds, prevent more severe complications, and improve or maintain the wounds. **Method:** This study used a case study approach. The qualitative approach is a method to study objects in their natural conditions, where the researcher functions as the main instrument in data collection. The data obtained were then analyzed using the nursing process concept. **Results:** The study results showed the ulcer wound area was 60 cm<sup>2</sup>, wound stage grade with a yellow wound base, the wound edge color was dark brown to black, there was exudate and a slight odor. Wound care was performed using modern dressing methods with primary dressing tulle gras and foam dressing. **Conclusion:** Management of skin and tissue integrity disorders over 3 days of care involved assessment, diagnosis, intervention, implementation, and nursing evaluation. The response after the intervention was that the skin and tissue integrity disorder was not resolved. Diabetes mellitus wounds cannot be healed in a short time; patience and continuous care are required. Diabetes wound care must be combined with maintaining a healthy lifestyle such as diet and exercise and consistently monitoring blood glucose levels.

**Keywords:** Skin Integrity Disorders, Modern Wound Care, Diabetic Ulcers