

# STUDI KASUS INTERVENSI PERAWATAN LUKA MODERN PADA PASIEN ULKUS DIABETIKUM

*Riza Nuraeni Putri<sup>1</sup>, Henri Setiawan<sup>1</sup>*

*STIKes Muhammadiyah Ciamis<sup>1</sup>*

## ABSTRAK

**Tujuan:** Studi kasus ini bertujuan untuk mendeskripsikan implementasi Perawatan Luka Modern pada pasien ulkus diabetikum dengan pendekatan asuhan keperawatan secara komprehensif.

**Metode:** Metode yang dilakukan dalam studi kasus ini yaitu deskriptif kualitatif dengan pendekatan asuhan keperawatan secara komprehensif. Subjek dalam penelitian ini berjumlah 1 orang pasien dengan masalah gangguan integritas kulit pada penderita ulkus diabetikum. Pasien merupakan Tn.J, jenis kelamin laki-laki, umur 67 tahun, lama menderita DM 25 tahun. Jenis intervensi dilakukan dengan memberikan perawatan luka Modern terhadap luka ulkus diabetikum dengan menggunakan salep Metcovazin setiap pagi pada pukul 08.00-09.00 WIB selama 14 hari dimulai dari tanggal 30 Mei hingga 12 Juni 2023 secara berturut-turut di Dusun Sukamaju Kecamatan Mangunjaya Kabupaten Pangandaran. Pengumpulan data dilakukan melalui 3 tahap yaitu observasi, wawancara dan studi dokumentasi. Luka ulkus diabetikum ini diukur dengan menggunakan (BWAT) Bates-Jansen Wound Assesment Tool.

**Hasil:** Setelah dilakukan pengkajian keperawatan pada pasien dengan cara pemeriksaan fisik yang difokuskan pada bagian ekstermitas bawah sinistra, hasil yang didapatkan dengan cara inspeksi yaitu terdapat luka ulkus pada kaki kiri pasien. Hal tersebut mengakibatkan munculnya masalah keperawatan berupa gangguan integritas kulit berhubungan dengan ulkus didukung oleh data objektif berdasarkan buku SDKI (2017) yaitu kerusakan jaringan dan lapisan kulit. Hasil dari intervensi yang dilakukan oleh peneliti terdapat penurunan Gangguan Integritas Kulit setelah diberikan intervensi perawatan luka modern selama 2 minggu dari tanggal 30 Mei hingga 12 Juni 2023 dengan adanya granulasi pada luka dan warna luka semakin memerah.

**Kesimpulan:** Intervensi Perawatan Luka Modern Wound Dressing efektif dalam mengatasi Gangguan Integritas Kulit pada pasien Ulkus Diabetikum dibuktikan dengan adanya granulasi pada kaki pasien secara objektif. Selain itu, peneliti tidak menemukan kesenjangan antara fakta dan teori yang sehingga penelitian ini tidak bertentangan dengan penelitian yang telah dilakukan oleh peneliti sebelumnya.

Kata Kunci: granulasi, perawatan luka modern, ulkus diabetikum

## **CASE STUDY OF MODERN WOUND CARE INTERVENTION IN DIABETIC ULCER PATIENTS**

*Riza Nuraeni Putri<sup>1</sup>, Henri Setiawan<sup>1</sup>*

*STIKes Muhammadiyah Ciamis<sup>1</sup>*

### **ABSTRACT**

**Objective:** *This case study aims to describe the implementation of Modern Wound Care in diabetic ulcer patients with a comprehensive nursing care approach.*

**Method:** *The method used in this case study is descriptive qualitative with a comprehensive approach to nursing care. Subjects in this study amounted to 1 patient with impaired skin integrity problems in patients with diabetic ulcers. The patient is Mr.J, male, 67 years old, 25 years old suffering from DM. This type of intervention was carried out by providing Modern wound care for diabetic ulcers using Metcovazin ointment every morning at 08.00-09.00 WIB for 14 days starting from 30 May to 12 June 2023 consecutively in Sukamaju Hamlet, Mangunjaya District, Pangandaran Regency. Data collection was carried out through 3 stages, namely observation, interviews and documentation study. This diabetic ulcer wound was measured using the (BWAT) Bates-Jansen Wound Assessment Tool.*

**Results:** *After a nursing assessment was carried out on the patient by means of a physical examination which focused on the left lower extremity, the results obtained by inspection were that there was an ulcer on the patient's left leg. This resulted in the emergence of nursing problems in the form of impaired skin integrity related to ulcers supported by objective data based on the IDHS book (2017), namely tissue damage and skin layers. The results of the intervention carried out by the researchers were a decrease in Skin Integrity Disorders after being given modern wound care interventions for 2 weeks from 30 May to 12 June 2023 with granulation in the wound and the color of the wound getting redder.*

**Conclusion:** *Modern Wound Dressing Wound Care Intervention is effective in dealing with Impaired Skin Integrity in Diabetic Ulcer patients as evidenced by the presence of granulations on the patient's feet objectively. In addition, the researcher did not find a gap between facts and theory so that this research does not conflict with research that has been done by previous researchers.*

*Keywords: diabetic ulcer, granulation, modern wound care*