

**Universitas Ngudi Waluyo**  
**Program Studi Diploma Tiga Keperawatan, Fakultas Kesehatan**  
**Karya Tulis Ilmiah, Juni 2023**  
**Dimas Galih Arfiyanto\*, Joyo Minardo,S.Kp.,Ns.,M.Kes.\*\***  
**Pengelolaan Gangguan Integritas Kulit Dan Jaringan Pada Ulkus Diabetes**  
**Melitus Tipe Ii Di Rumah Sakit Charlie Hospital Kendal**

### **ABSTRAK**

Latar Belakang : Terjadinya gangguan integritas kulit pada DM diawali dengan adanya hiperglikemia pada penyandang DM yang menyebabkan kelainan neuropati dan kelainan pada pembuluh darah. Neuropati sensorik, motoric dan autonomik akan mengakibatkan berbagai perubahan kulit dan otot yang menyebabkan terjadinya perubahan tekanan akan mempermudah terjadinya ulkus diabetik. Luka diabetes yang tidak sembuh menjadi faktor resiko infeksi dan penyebab utama dilakukannya amputasi maupun kematian.

Tujuan : Mampu mendiskripsikan pengelolaan gangguan integritas kulit/jaringan pada pasien dengan DM Tipe II di Rumah Sakit.

Metode : penelitian menggunakan metode studi kasus dengan cara pendekatan deskriptif dalam bentuk asuhan keperawatan yang meliputi pengkajian, analisa data, merumuskan diagnosa, rencana keperawatan / intervensi, implementasi dan evaluasi dalam penanganan DM Tipe II dengan gangguan integritas kulit.

Hasil : Pengelolaan kerusakan jaringan dilakukan selama 3 hari dengan melakukan pengkajian, intervensi, dan evaluasi. Intervensi yang telah disusun meliputi monitor karakteristik luka, perawatan luka, monitor kadar glukosa darah, anjurkan diet sesuai dengan penyandang DM. Respon hasil pasien mengatakan nyeri berkurang. pasien tampak lebih segar.

Saran : Diharapkan dapat mengatasi masalah gangguan integritas kulit dengan perawatan luka serta mampu mengontrol gula darahnya secara mandiri untuk mencegah terjadinya luka gangrene yang baru.

**Kata Kunci** : Integritas Kulit, Diabetes Melitus, Gangren

**Ngudi Waluyo University**  
**Nursing Diploma Study Program, Faculty of Health**  
**Scientific Writing, Juni 2023**  
**Dimas Galih Arfiyanto\*, Joyo Minardo,S.Kp.,Ns.,M.Kes.\*\***

**Management of Tissue Damage in Diabetes Mellitus Type II Ulcers at  
Charlie Hospital Kendal Hospital**

**ABSTRACT**

**Background:** The occurrence of impaired skin integrity in DM begins with the presence of hyperglycemia in people with DM which causes neuropathy and abnormalities in the blood vessels. Sensory, motor and autonomic neuropathy will result in various skin and muscle changes that cause changes in pressure that will facilitate the occurrence of diabetic ulcers. Diabetic wounds that do not heal are a risk factor for infection and the main cause of amputations and death.

**Objective:** To be able to describe the management of skin/tissue integrity disorders in patients with Type II DM at the hospital.

**Methods:** the research uses the case study method using a descriptive approach in the form of nursing care which includes assessment, data analysis, formulating diagnoses, nursing plans/interventions, implementation and evaluation in the treatment of Type II DM with impaired skin integrity.

**Results:** Management of tissue damage was carried out for 3 days by conducting assessments, interventions, and evaluations. Interventions that have been prepared include monitoring wound characteristics, wound care, monitoring blood glucose levels, recommending a diet according to DM sufferers. The patient's response said the pain was reduced. patient looks fresher.

**Suggestion:** It is hoped that it can overcome the problem of impaired skin integrity by treating wounds and being able to control blood sugar independently to prevent new gangrene wounds from occurring.

**Keywords:** Skin Integrity, Diabetes Mellitus, Gangrene