

ABSTRAK

Fifi Oktavia (2026). Asuhan Keperawatan pada Klien Diabetes Melitus Tipe 2 dengan Masalah Keperawatan Gangguan Integritas Kulit dan Jaringan di RSUD Dumai Provinsi Riau. Karya Tulis Ilmiah Studi Kasus, Program Studi Diploma III Keperawatan, Jurusan Keperawatan, Politeknik Kesehatan Kemenkes Riau. Pembimbing (I) Ns. Erni Forwaty, M.Kep., (II) Ns. Wiwiek Delvira, M.Kep.

Diabetes Melitus Tipe 2 merupakan penyakit metabolik kronis yang dapat menyebabkan komplikasi berupa ulkus diabetikum akibat gangguan sirkulasi perifer dan hiperglikemia. Studi kasus ini bertujuan untuk menggambarkan asuhan keperawatan pada klien Diabetes Melitus Tipe 2 dengan masalah keperawatan gangguan integritas kulit dan jaringan di RSUD Dumai Provinsi Riau. Metode yang digunakan adalah studi kasus deskriptif dengan pendekatan proses keperawatan meliputi pengkajian, diagnosis, intervensi, implementasi, dan evaluasi. Subjek studi kasus adalah seorang klien dengan ulkus diabetikum grade 4 pada ibu jari kaki kanan. Hasil pengkajian menunjukkan luka sulit sembuh dengan skor Bates-Jensen Wound Assessment Tool (BWAT) sebesar 40. Setelah dilakukan asuhan keperawatan selama 7 kali pertemuan, skor BWAT menurun menjadi 37 dan klien menunjukkan peningkatan pemahaman mengenai perawatan kaki diabetik. Namun, masalah gangguan integritas kulit dan jaringan belum teratasi karena masih terdapat jaringan nekrosis dan kadar gula darah yang tinggi sehingga proses penyembuhan luka berlangsung lambat. Disimpulkan bahwa asuhan keperawatan memberikan perbaikan pada luka diabetik. Diperlukan perawatan luka berkelanjutan dan pengendalian kadar gula darah yang optimal untuk mempercepat penyembuhan luka serta mencegah komplikasi lebih lanjut

Kata Kunci: Diabetes Melitus Tipe 2, Gangguan Integritas Kulit dan Jaringan, Ulkus Diabetikum, Asuhan Keperawatan, Perawatan Luka

ABSTRACT

Fifi Oktavia (2026). Nursing Care for a Client with Type 2 Diabetes Mellitus with Nursing Problems of Impaired Skin and Tissue Integrity at Dumai Regional General Hospital, Riau Province. Scientific Paper Case Study, Diploma III Nursing Study Program, Nursing Department, Health Polytechnic, Ministry of Health, Riau. Supervisors (I) Ns. Erni Forwaty, M.Kep., (II) Ns. Wiwiek Delvira, M.Kep.

Type 2 Diabetes Mellitus is a chronic metabolic disease that can cause complications in the form of diabetic ulcers due to impaired peripheral circulation and hyperglycemia. This case study aims to describe nursing care for a client with Type 2 Diabetes Mellitus with nursing problems of impaired skin and tissue integrity at Dumai Regional General Hospital, Riau Province. The method used is a descriptive case study with a nursing process approach including assessment, diagnosis, intervention, implementation, and evaluation. The subject of the case study is a client with a grade 4 diabetic ulcer on the right big toe. The assessment results indicated a difficult-to-heal wound with a Bates-Jensen Wound Assessment Tool (BWAT) score of 40. After seven nursing care sessions, the BWAT score decreased to 37, and the client demonstrated an improved understanding of diabetic foot care. However, the problem of impaired skin and tissue integrity remained unresolved due to the presence of necrotic tissue and high blood sugar levels, slowing the wound healing process. It was concluded that the nursing care provided improvement in the diabetic wound. Continuous wound care and optimal blood sugar control are necessary to accelerate wound healing and prevent further complications.

Keywords: Type 2 Diabetes Mellitus, Impaired Skin and Tissue Integrity, Diabetic Ulcer, Nursing Care, Wound Care.