

SKRIPSI SARJANA FARMASI

**KAJIAN POLA TERAPI DAN FAKTOR RISIKO PADA KEJADIAN
ULKUS DIABETIK PADA PASIEN DIABETES MELITUS TIPE 2
DI RSUP DR. M. DJAMIL PADANG**

Oleh :

HANIFAH NUR KHAIRIYYAH

NIM: 2211013018



Pembimbing :

apt. DITA PERMATASARI, S.Farm, M.Farm.

apt. ELSA BADRIYYA, M. Si.

**FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2026**

ABSTRAK

KAJIAN POLA TERAPI DAN FAKTOR RISIKO PADA KEJADIAN ULKUS DIABETIK PADA PASIEN DIABETES MELITUS TIPE 2 DI RSUP DR. M. DJAMIL PADANG

Oleh :

HANIFAH NUR KHAIRIYYAH

Nim : 2211013018

(Program Studi Sarjana Farmasi)

Diabetes melitus (DM) tipe 2 merupakan penyakit metabolik kronik yang dapat disertai komplikasi, salah satunya adalah ulkus diabetik yang berkontribusi terhadap peningkatan morbiditas, risiko amputasi, serta penurunan kualitas hidup pasien. Lama menderita DM, kontrol glikemik, riwayat hipertensi, riwayat neuropati, diduga berperan dalam terjadinya komplikasi ini. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perbedaan faktor risiko dan pola terapi antidiabetes terhadap kejadian ulkus diabetik pada pasien DM tipe 2 di RSUP Dr. M. Djamil Padang. Penelitian ini merupakan studi observasional analitik dengan desain retrospektif menggunakan data rekam medis pasien DM tipe 2 tahun 2024. Sampel sebanyak 121 pasien terdiri dari 50 pasien dengan ulkus diabetik dan 71 pasien tanpa ulkus diabetik. Data dianalisis menggunakan uji *Chi-Square* dan *Fisher's*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pada kelompok ulkus diabetik 23,1% merupakan pasien perempuan dengan kategori usia dewasa (24,8%), sebagian besar pasien menggunakan terapi insulin (31,4%) dengan lama menderita DM ≥ 5 tahun (32,2%), serta berada pada kategori diabetes berdasarkan HbA1c (34,7%) dan kadar gula darah puasa (22,3%), pasien yang memiliki riwayat neuropati sekitar (1,6%) dan hipertensi (14,0%). Secara statistik terdapat perbedaan yang bermakna pada lama menderita diabetes antara kelompok dengan ulkus diabetik dan tanpa ulkus diabetik. Sebaliknya, tidak terdapat perbedaan bermakna pada usia, jenis kelamin, kadar HbA1c, gula darah puasa, riwayat neuropati, riwayat hipertensi, serta pola terapi antidiabetes antara kedua kelompok. Dapat disimpulkan bahwa lama menderita DM merupakan faktor utama yang membedakan kejadian ulkus diabetik pada pasien DM tipe 2.

Kata Kunci : Diabetes melitus tipe 2, ulkus diabetik, faktor risiko, pola terapi

ABSTRACT

STUDY OF TREATMENT PATTERNS AND RISK FACTORS FOR DIABETIC ULCERS IN TYPE 2 DIABETES MELLITUS PATIENTS AT DR. M. DJAMIL GENERAL HOSPITAL PADANG

By :

HANIFAH NUR KHAIRIYYAH

Nim : 2211013018

(Bachelor of Pharmacy)

Type 2 diabetes mellitus (DM) is a chronic metabolic disease that can be accompanied by complications, one of which is diabetic ulcers that contribute to increased morbidity, risk of amputation, and decreased quality of life of patients. Duration of DM, glycemic control, history of hypertension, history of neuropathy, are thought to play a role in the occurrence of this complication. This study aims to determine the differences in risk factors and antidiabetic therapy patterns on the incidence of diabetic ulcers in patients with type 2 DM at Dr. M. Djamil Padang General Hospital. This study is an analytical observational study with a retrospective design using medical records of patients with type 2 DM in 2024. A sample of 121 patients consisting of 50 patients with diabetic ulcers and 71 patients without diabetic ulcers. Data were analyzed using the Chi-Square test and Fisher's exact test. The results showed that in the diabetic ulcer group, 23.1% were female patients with an adult age category (24.8%), most patients used insulin therapy (31.4%) with a duration of DM \geq 5 years (32.2%), and were categorized as diabetic based on HbA1c (34.7%) and fasting blood sugar levels (22.3%), patients who had a history of peripheral neuropathy (1.6%) and hypertension (14.0%). Statistically, there was a significant difference in the duration of diabetes between the group with and without diabetic ulcers. Conversely, there was no significant difference in age, gender, HbA1c levels, fasting blood sugar, history of neuropathy, history of hypertension, and antidiabetic therapy patterns between the two groups. It can be concluded that the duration of DM is the main factor that differentiates the occurrence of diabetic ulcers in type 2 DM patients.

Keywords: Type 2 diabetes mellitus, diabetic ulcers, risk factors, therapy patterns