

ABSTRACT

ANALYSIS OF RISK FACTORS FOR TYPE 2 DIABETES MELLITUS INCIDENCE AT CAHYA MAJU COMMUNITY HEALTH CENTER, OGAN KOMERING ILIR REGENCY

By

AURELLIA ANGGUN SRIANI

Background: Diabetes Mellitus (DM) is one of the Non-Communicable Diseases (NCDs) characterized by hyperglycemia caused by impaired insulin secretion. The purpose of this study was to identify risk factors for the occurrence of type 2 DM in the Cahya Maju Health Center area.

Methods: This was an observational analytical study with a cross-sectional design. Sampling was conducted using a purposive sampling method using medical record data from 2024. The inclusion criteria for this study were patients with type 2 diabetes mellitus (DM) recorded and recorded in the Cahya Maju Community Health Center. Exclusion criteria included patients with type 1 diabetes mellitus (DM) and illegible medical records. Data were analyzed using the Chi-Square test, Fisher's Exact test, and the Kolmogorov-Smirnov test, then presented in tabular form.

Results: After analysis, the results showed that there was a relationship between medical history, age, gender, and BMI with the incidence of type 2 diabetes mellitus at the Cahya Maju Community Health Center with a p-value <0.05 .

Conclusion: The conclusion of this study shows that there is a relationship between medical history, age, gender, and BMI with the incidence of type 2 diabetes mellitus at the Cahya Maju Community Health Center.

Keywords: Health center, Risk factors, Type 2 diabetes mellitus.

ABSTRAK

ANALISIS FAKTOR RISIKO KEJADIAN DIABETES MELITUS TIPE 2 DI PUSKESMAS CAHYA MAJU KABUPATEN OGAN KOMERING ILIR

Oleh

AURELLIA ANGGUN SRIANI

Latar Belakang: Diabetes Melitus (DM) merupakan salah satu Penyakit Tidak Menular (PTM) yang ditandai dengan adanya hiperglikemia yang disebabkan oleh gangguan sekresi insulin. Tujuan pada penelitian ini adalah untuk mengidentifikasi faktor risiko kejadian DM tipe 2 di wilayah Puskesmas Cahya Maju.

Metode: Penelitian analitik observasional dengan rancangan *cross sectional*. Pengambilan sampel dilakukan menggunakan metode *purposive sampling* dengan mengambil data rekam medis tahun 2024. Adapun kriteria inklusi pada penelitian ini yaitu pasien DM tipe 2 dan DM tipe 2 yang tercatat dan terdata dilaporan Puskesmas Cahya Maju. Sedangkan untuk kriteria eksklusinya meliputi pasien DM tipe 1 dan rekam medis yang tidak terbaca. Analisis data menggunakan uji *Chi-Square*, uji *Fisher's Exact Test* dan uji *Kolmogorov-Smirnov*.

Hasil: Setelah dianalisis mendapatkan hasil dimana terdapat hubungan antara riwayat penyakit, usia, jenis kelamin, dan IMT dengan kejadian DM tipe 2 di Puskesmas Cahya Maju dengan *nilai-p* < 0.05.

Kesimpulan: Kesimpulan pada penelitian ini menunjukkan bahwa terdapat hubungan antara riwayat penyakit, usia, jenis kelamin, dan IMT dengan kejadian DM tipe 2 di Puskesmas Cahya Maju.

Kata Kunci: Diabetes melitus tipe 2, Faktor risiko, Puskesmas.