

Universitas Ngudi Waluyo

Program Studi Kesehatan Masyarakat

Fakultas Kesehatan

Skripsi, Juli 2021

Joni Prasetyo

020117A001

**FAKTOR-FAKTOR RISIKO KEJADIAN DIABETES MELITUS TIPE-2
DI PUSKESMAS PATI 1**

ABSTRAK

Latar Belakang : Diabetes Melitus merupakan infeksi persisten yang dialami pada waktu insulin tidak bisa dihasilkan cukup oleh pankreas (hormon alami yang diproduksi oleh pankreas), Kejadian DM Tipe-2 terus meningkat secara global, nasional dan regional. Kejadian DM Tipe-2 meningkat pada usia dewasa awal hingga lansia. Tujuan dalam penelitian yaitu untuk mengetahui faktor risiko DM Tipe-2 yaitu jenis kelamin, usia dan tekanan darah di Wilayah Puskesmas Pati 1.

Metode : Jenis penelitian kuantitatif dalam bentuk penelitian korelasi dengan Desain penelitian cross sectional. Populasi dalam penelitian yaitu masyarakat yang berkunjung di Puskesmas Pati 1 pada saat cek kadar gula dalam darah pada Tahun 2020. Teknik sampling yang dengan purposive sampling, besar sampel penelitian yaitu 118 responden. Instrument penelitian menggunakan data SIMPUS (Sistem Informasi Puskesmas) analisa data menggunakan chi square.

Hasil : Hasil analisis chi square tentang hubungan antara jenis kelamin dengan kejadian DM Tipe-2 nilai p 0,431. Umur (nilai p 0,868). Hipertensi (nilai p 0,404). Nilai p > 0,05 yang artinya tidak ada hubungan antara jenis kelamin, umur dan hipertensi dengan kejadian DM Tipe-2 di Puskesmas Pati 1.

Kesimpulan : Tidak ada hubungan antara jenis kelamin, umur dan hipertensi dengan kejadian DM Tipe-2 di Puskesmas Pati.

Kata Kunci : Diabetes Melitus, Jenis Kelamin, Umur dan Hipertensi.

Ngudi Waluyo University

Public Health Study Program

Faculty of Health

Thesis, July 2021

Joni Prasetyo

020117A001

**THE RISK FACTORS DIABETES MELLITUS TYPE-2
IN PUSKESMAS PATI 1**

ABSTRACT

Background : Diabetes Mellitus is a persistent infection experienced when insulin cannot be produced enough by the pancreas (a natural hormone produced by the pancreas), the incidence of DM Type-2 continues to increase globally, nationally and regionally. The incidence of DM Type-2 increases in early adulthood to the elderly. The purpose of the study was to determine the risk factors for DM Type-2, gender, age and blood pressure (Hypertension) in Puskesmas Pati 1.

Methods: The research is quantitative in the form of correlation research with a cross sectional research design. The population in the study was the people who visited the Puskesmas Pati 1 when checking blood sugar levels in 2020. The sampling technique used purposive sampling, the research sample size was 118 respondents. Research instrument using SIMPUS data (Information Puskesmas System) analysis data using chi square.

Results: The results of the chi square analysis of the relationship between gender and the incidence of DM Type-2 p value of 0.431. Age (p value 0.868). Hypertension (p value 0.404). P value > 0.05, which means that there is no relationship between gender, age and hypertension with the incidence of DM Type-2 at the Puskesmas Pati 1.

Conclusion: There is no relationship between gender, age and hypertension with the incidence of DM Type-2 at the Puskesmas Pati 1

Keywords: Diabetes Mellitus, Gender, Age and Hypertension.