

# Prevalensi diabetes melitus tipe 2 pada pasien rawat jalan di Rumah Sakit Cipto Mangunkusumo Jakarta tahun 2010 dan faktor-faktor yang berhubungan = Type 2 diabetes mellitus prevalence in outpatient at Cipto Mangunkusumo Hospital Jakarta in 2010 and related factors

Ayudhia Kartika, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20345913&lokasi=lokal>

---

## Abstrak

Pola penyakit di negara berkembang, termasuk Indonesia mengalami pergeseran, prevalensi diabetes melitus tipe 2 mengalami peningkatan setiap tahunnya. Hal ini disebabkan oleh peningkatan taraf sosioekonomi dan perubahan gaya hidup terutama di kota besar. Penyakit diabetes melitus tidak hanya dipengaruhi faktor lingkungan, seperti gaya hidup namun juga terdapat interaksi dengan faktor genetik. Untuk itu dilakukan penelitian mengenai prevalensi diabetes melitus tipe 2 dan hubungannya dengan faktor-faktor yang mempengaruhi.

Penelitian ini dilakukan dengan studi potong lintang menggunakan data sekunder dari rekam medik pasien unit rawat jalan RSCM pada tahun 2010. Analisis data dilakukan untuk menghitung prevalensi diabetes melitus tipe 2, kemudian dilakukan analisis statistik untuk mendapatkan faktor yang berhubungan.

Berdasarkan hasil penelitian didapatkan bahwa prevalensi diabetes melitus tipe 2 sebesar 6,7%. Berdasarkan uji hipotesis, didapatkan faktor yang berhubungan adalah variabel usia ( $p < 0,001$ ), berat badan ( $p < 0,001$ ), pekerjaan ( $p < 0,001$ ), asuransi pembiayaan ( $p = 0,003$ ) dan riwayat penyakit sebelumnya ( $p = 0,008$ ).

Sedangkan variabel lain yaitu tinggi badan ( $p = 0,189$ ), jenis kelamin ( $p = 0,343$ ), status pernikahan ( $p = 0,126$ ), tingkat pendidikan ( $p = 0,356$ ), status gizi ( $p = 0,648$ ), gaya hidup ( $p = 0,674$ ), tidak menunjukkan adanya hubungan yang bermakna secara statistik.

Disease pattern in developing countries, including Indonesia is changed, type 2 diabetes mellitus prevalence is increased every year. This change of disease pattern is affected by the increase of socioeconomic level and the change of lifestyle especially in metropolis. Diabetes mellitus disease is not only affected by environment factor, such as lifestyle but also there is an interaction of the genetic factor. Because of that, we did research about type 2 diabetes mellitus prevalence and its relation with the related factors.

The method of this research is crosssectional study by taking secondary data from the medical record of outpatients RSCM in 2010. Data analysis is done to count the prevalence of type 2 diabetes mellitus, then hypothesis test is done on each variable.

Based on the result, the prevalence of type 2 diabetes mellitus is 6.7%. Based on the hypothesis test, factors that have a significant value are age variable ( $p < 0,001$ ), weight ( $p < 0,001$ ), occupation ( $p < 0,001$ ), cost assurance ( $p = 0,003$ ), and disease history ( $p = 0,008$ ). The other factors, height ( $p = 0,189$ ), gender ( $p = 0,343$ ), marriage status ( $p = 0,126$ ), education level ( $p = 0,356$ ), nutrient status ( $p = 0,648$ ), lifestyle ( $p = 0,674$ ) did not have significant value statistically.