

# Faktor-faktor yang mempengaruhi orang dengan hipertensi terhadap kejadian diabetes mellitus di Kota Depok: analisis data sekunder SIPTM = All factor's which influencing people with high blood pressure towards mellitus diabetic disease in Depok City: SIPTM secondary data analysis

Guruh Aryo Cahyo, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20506985&lokasi=lokal>

---

## Abstrak

Diabetes Mellitus merupakan suatu penyakit tidak menular yang disebabkan oleh adanya gangguan metabolisme kronis dengan multi etiologi yang ditandai dengan tingginya kadar gula dalam darah dan disertai gangguan kandungan karbohidrat, lipid, dan protein sebagai akibat kurang berfungsinya insulin. Perencanaan dalam pencegahan dan pengendalian penyakit tidak menular khususnya diabetes mellitus sangat diperlukan. Oleh karena itu, untuk dapat melakukan pemantauan pada Kota Depok secara menyeluruh maka dapat dilakukan pengecekan kesehatan dan deteksi dini oleh petugas kesehatan, agar penyebaran penyakit tidak menular tidak bertambah pesat setiap saatnya. Menurut American Diabetes Association (ADA), diabetes mellitus secara etiologis terbagi menjadi kedalam empat tipe, diantaranya adalah DM Tipe 1, DM Tipe 2, DM Tipe Gestasional, dan DM Tipe Lainnya. Namun IDF pada tahun 2011 hanya mengklasifikasikannya kedalam 3 tipe utama, yaitu DM Tipe 1, DM Tipe2, dan DM Tipe Gestasional. Faktor risiko pada Diabetes mellitus, dibagi menjadi faktor risiko yang dapat diubah dan faktor risiko yang tidak dapat diubah. Faktor risiko yang dapat diubah meliputi berat badan, pola hidup, dan status kesehatan. Sedangkan faktor risiko yang tidak dapat diubah meliputi usia, jenis kelamin, tinggi badan, dan riwayat keluarga. Diharapkan faktor risiko dan deteksi dini dapat memudahkan petugas dalam menganalisis persebaran penyakit Diabetes Mellitus dan memantau perkembangannya, menjadikan sarana untuk merekam dan menyimpan informasi mengenai demografi, populasi, dan tren perilaku, mengidentifikasi dan menyelidiki hubungan dan komplikasi antar penyakit tidak menular, seerta sebagai bahan perencanaan untuk mengetahui hubungan Hipertensi dengan kejadian Diabetes Mellitus dan menangani masalah kesehatan di masyarakat.

.....Diabetes Mellitus is a non-communicable disease caused by a chronic metabolic disorder with multiple etiologies characterized by high blood sugar levels and is accompanied by disturbances in carbohydrate, lipid, and protein content as a result of the lack of functioning of insulin. Planning in the prevention and control of non-communicable diseases, especially diabetes mellitus, is needed. Therefore, to be able to carry out monitoring in Depok City as a whole, health checks and early detection can be carried out by health workers, so that the spread of non-communicable diseases does not increase rapidly every time. According to the American Diabetes Association (ADA), diabetes mellitus is etiologically divided into four types, including type 1 diabetes, type 2 diabetes, gestational type diabetes, and other types of diabetes. However, in 2011 IDF only classified it into 3 main types, namely DM Type 1, DM Type 2, and DM Type Gestational. Risk factors for Diabetes mellitus, are divided into risk factors that can be changed and risk factors that cannot be changed. Modifiable risk factors include body weight, lifestyle, and health status. While risk factors that cannot be changed include age, gender, height, and family history. It is hoped that risk factors and early detection can facilitate officers in analyzing the spread of Diabetes Mellitus and monitoring its

progress, making it a means to record and store information on demographics, population and behavior trends, identify and investigate relationships and complications between non-communicable diseases, as well as planning materials. to determine the relationship of hypertension with the incidence of Diabetes Mellitus and to handle health problems in the community.