

Gambaran pola makan dan kepatuhan minum obat antidiabetik terhadap kadar gula darah penderita diabetes mellitus di Puskesmas Kelurahan Cipinang Besar Utara Kecamatan Jatinegara Jakarta Timur tahun 2018 = Discription of dietary habit and drug compliance antidiabetic against blood sugar level diabetes mellitus patients at Puskesmas Cipinang Besar Utara Sub District Jatinegara East Jakarta year 2018

Septi Kurnia Aryani, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20474081&lokasi=lokal>

---

Abstrak

**ABSTRAK**

Diabetes mellitus merupakan penyakit kronis yang terjadi saat pankreas tidak menghasilkan cukup insulin atau bila tubuh tidak dapat secara efektif menggunakan insulin yang dihasilkannya, ditandai dengan terjadi peningkatan kadar gula darah atau hiperglikemi dengan hasil pemeriksaan gula darah sewaktu > 200 mg/dl dan gula darah puasa >126 mg/dl. Diabetes mellitus menyebabkan 1,5 juta kematian, 2,2 juta resiko kematian, risiko penyakit kardiovaskular dan lainnya. Tujuan Penelitian ini mengetahui gambaran pola makan dan kepatuhan minum obat antidiabetik dengan kadar gula darah penderita diabetes mellitus, jenis penelitian ini adalah analitik dengan desain studi cross sectional. Populasi dalam penelitian ini yaitu penderita diabetes melitus yang berkunjung ke Puskesmas Kelurahan Cipinang Besar Utara yang sudah dilakukan pemeriksaan kadar gula, sampel penelitian sebanyak 160 pasien dengan metode systematic random sampling. Pengumpulan data menggunakan dokumentasi dan kuesioner. Teknik analisa data menggunakan uji chi square. Hasil analisis umur tidak berhubungan dengan kadar gula darah nilai  $p=0,270$ , Jenis kelamin tidak berhubungan dengan kadar gula darah nilai  $p=0,293$ , Pendidikan tidak berhubungan dengan kadar gula darah nilai  $p=0,202$ , Pola makan berhubungan dengan kadar gula darah nilai  $p=0,002$ , Kepatuhan Minum obat berhubungan dengan Kadar gula darah nilai  $p=0,003$ . Kesimpulan pola makan dengan kepatuhan minum obat berhubungan dengan kadar gula darah sedangkan karakteristik individu meliputi umur, jenis kelamin dan pendidikan tidak berhubungan dengan kadar gula darah.

---

**ABSTRACT**

Diabetes mellitus is a chronic disease that occurs when the pancreas does not produce enough insulin or when the body can not effectively, using the insulin it produces, is characterized by an increase in blood sugar or hyperglycemia with a blood glucose test result 200 mg dl and fasting blood sugar 126 mg dl. Diabetes mellitus causes 1.5 million deaths, 2.2 million death risks, cardiovascular disease and other risks. The purpose of this study to know the pattern of eating patterns and adherence to taking antidiabetic drugs with blood sugar levels of people with diabetes mellitus, This study type is analytic with cross sectional study design. Population in this research that is patient of diabetes mellitus who visited to Puskesmas of Cipinang Besar Utara Subdistrict which have been checked blood sugar level, research sample counted 160 patients with systematic random sampling technique. Data collection using documentation and questionnaires. Data analysis technique using chi square test. Age analysis was not related to blood glucose level p value 0.270, sex was not related to blood sugar level p value 0.293, education was not related to blood sugar level p value 0.202, diet was associated with blood sugar p value 0,002, Drug Compliance drug

related to blood sugar level p value 0,003. Conclusions of diet with medication adherence are associated with blood sugar levels while individual characteristics including age, sex and education are not related to blood sugar levels.