

# Hubungan diabetes mellitus dengan kejadian gangguan fungsi kognitif ringan pada lansia Puskesmas Kecamatan Cipayung Kota Depok tahun 2017 = Association between diabetes mellitus in elderly with incident mild cognitive impairment in Cipayung Health Center Depok City 2017

Naila Karima, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20467386&lokasi=lokal>

---

## Abstrak

### <b>ABSTRAK</b><br>

Nama : Naila Karima Program Studi : Magister Epidemiologi Komunitas Judul : Hubungan Diabetes Mellitus dengan Kejadian Gangguan Fungsi Kognitif Ringan pada Lansia Puskesmas Kecamatan Cipayung Kota Depok Tahun 2017 Pembimbing : Dr.dr.Helda, MKes Diabetes mellitus merupakan salah satu faktor risiko terjadinya Mild Cognitive Impairment MCI . MCI adalah gangguan fungsi kognitif ringan yang mengacu pada keadaan transisi penuaan normal dan demensia dan tidak mengganggu aktivitas harian. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui hubungan diabetes mellitus dengan kejadian gangguan kognitif ringan pada lansia di wilayah kerja puskesmas kecamatan Cipayung kota Depok. desain studi yang digunakan adalah cross sectional menggunakan data primer dengan instrument MoCa-Ina tervalidasi. Sampel berjumlah 272 pasien lanjut usia. Analisis data dilakukan menggunakan cox regression. Hasil analisis data diperoleh prevalensi MCI sebesar 47,1 dan lansia dengan DM sebesar 17,3 . Pada analisis multivariat didapatkan MCI berisiko 2,4 kali lebih besar pada lansia yang memiliki DM dibandingkan dengan lansia yang tidak memiliki DM setelah dikontrol variabel hipertensi dan variabel interaksi DM dengan hipertensi PR=2,436 95 CI: 1,191-4,983 . Skrining deteksi dini MCI pada lansia dengan DM merupakan intervensi awal untuk mencegah terjadinya demensia. Kata kunci: Diabetes mellitus DM , Mild Cognitive Impairment MCI , Lansia

<hr />

### <b>ABSTRACT</b><br>

Name Naila Karima Study Program Magister of Epidemiology Title Association Between Diabetes Mellitus in Elderly with Incident Mild Cognitive Impairment in Cipayung Health, Center Depok City, 2017 Counsellor Dr.dr.Helda, MKes Diabetes mellitus is a risk factors of Mild Cognitive Impairment MCI . MCI is a transition phase between healthy cognitive aging and dementia. The purpose of this study is to determine the association between diabetes mellitus in elderly with the incidence of MCI in Cipayung Health Center, Depok city. Study design was cross sectional using primary data with validated Montreal cognitive test for Indonesia MoCa Ina . Total sample of 272 elderly people age more than 60 years old. cox regression analysis were applied in the research. The result of study showed the prevalence of MCI is 47,1 and elderly with DM is 17,3 . The result of multivariate analysis showed the elderly people with diabetes mellitus probably had 2,4 risk to get MCI PR 2,43695 CI 1,191 4,983 than elderly with no diabetes after adjusted with hypertension and interaction diabetes with hypertension variable. Screening early detection of MCI in elderly with diabetes mellitus is early intervention to prevent to dementia. Key words Diabetes mellitus DM , Mild Cognitive Impairment MCI , Elderly