

# Hubungan faktor demografi dengan kejadian tuberkulosis pada pasien diabetes melitus yang berobat di Puskesmas di DKI Jakarta tahun 2014 = The association of demographic factors with the prevalence of tuberculosis in patients with diabetes mellitus who took treatment at the primary health centers in Jakarta year 2014

Nela Lutfiana, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20422345&lokasi=lokal>

---

## Abstrak

Tuberkulosis (TB) masih menjadi salah satu masalah kesehatan yang serius di Indonesia. Saat ini, diketahui bahwa Diabetes Melitus (DM) berasosiasi dengan kejadian TB. Orang dengan DM memiliki risiko tinggi berkembangnya TB laten menjadi TB aktif. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui prevalensi TB pada pasien DM yang berobat di Puskesmas di DKI Jakarta serta faktor demografi yang mempengaruhi.

Penelitian menggunakan desain potong lintang dan dilakukan dari bulan November 2013 sampai Januari 2014 pada 291 responden. Penentuan TB dilakukan berdasarkan gejala klinis dari hasil kuesioner, pemeriksaan radiologi serta sputum BTA. Prevalensi TB pada pasien DM di DKI Jakarta adalah sebesar 35,7%. Terdapat perbedaan bermakna proporsi TB berdasarkan kelompok usia ( $p=0,001$ ), jenis kelamin ( $p<0,001$ ), pekerjaan ( $p=0,004$ ), status pernikahan ( $p=0,005$ ) dan pendapatan perkapita ( $p=0,037$ ).

.....Tuberculosis (TB) is one of the major public health problems in Indonesia. Studies show that TB is strongly associated with Diabetes Mellitus (DM). People with diabetes are at higher risk of developing TB than those without diabetes. This relationship may be influenced by many factors, including socio-demographic factors. This study aims to assess the prevalence of TB among DM patients in DKI Jakarta as well as the relationship of the prevalence regarding these factors.

This study is conducted using cross sectional design. The data collection has been conducted starting from November of 2013 to January of 2014. Data were analyzed using Chi-square and Fischer test. Total amount of respondents is 291. The result of this study shows that the prevalence of TB in DM patients in Jakarta is 35,7%. The result shows that age ( $p=0,001$ ), sex ( $p<0,001$ ), occupation ( $p=0,004$ ), marital status ( $p=0,005$ ), and income ( $p=0,037$ ) are associated with TB in DM patients.