

# Hubungan diabetes melitus dengan kebiasaan merokok dan mengonsumsi alkohol pada pasien tuberkulosis di Jakarta tahun 2013-2014 = Relationship of diabetes mellitus with habit smoking and alcohol consumption in patients with tuberculosis in Jakarta year 2013-2014

Dwi Sumartiningsih, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20421186&lokasi=lokal>

---

## Abstrak

WHO 2013 menunjukkan bahwa ada sekitar 9,0 juta kasus baru TB di dunia dan Indonesia menduduki peringkat ke-5 tertinggi di dunia. Sama halnya dengan penyakit DM, data International Diabetes Federation 2013 ada sekitar 382 juta jumlah kasus DM dan Indonesia menjadi negara ke-7 dengan jumlah kasus DM terbesar di dunia. Peningkatan prevalensi DM memberikan kontribusi terhadap peningkatan jumlah kasus TB pada periode waktu yang sama ataupun sebaliknya. Perilaku merokok dan mengonsumsi alkohol banyak dikaitkan dengan kedua penyakit tersebut. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan DM dengan kebiasaan merokok dan mengonsumsi alkohol pada pasien TB di Jakarta. Jenis penelitian yang digunakan adalah metode deskriptif analitik dengan pendekatan cross sectional study. Subjek penelitian adalah pasien TB yang mengisi kuesioner penelitian dan diambil dari dua klinik dokter keluarga IKK FKUI dan dua belas Puskesmas di dua belas Kecamatan yang terdapat di Jakarta.

Hasil uji statistik menunjukkan bahwa tidak ada hubungan DM dengan kebiasaan merokok dan mengonsumsi alkohol pada pasien TB di Jakarta tahun 2013-2014 karena mempunyai nilai  $p > 0,05$  yaitu masing-masing 0,111 dan 0,523. Namun, peneliti menemukan kelompok berisiko tinggi penyakit degeneratif sebanyak 45,3% pasien TB laki-laki yang memiliki kebiasaan merokok dan juga mengonsumsi alkohol. Disarankan untuk penelitian selanjutnya menyempurnakan beberapa pertanyaan pada kuesioner agar lebih spesifik seperti kadar alkohol yang dikonsumsi dan kumulatif waktu pasti durasi merokok subjek penelitian. Disarankan juga agar informasi besarnya angka kelompok berisiko tinggi untuk penyakit degeneratif diterima Puskesmas sehingga dapat mengambil tindakan preventif untuk mengendalikan timbulnya penyakit.

.....WHO in 2013 showed that there were about 9.0 million new cases of TB in the world and Indonesia was ranked the fifth highest in the world. Similarly to DM, data from the International Diabetes Federation in 2013 there were approximately 382 million the number of cases of diabetes and Indonesia became the 7th country with the largest number of cases of diabetes in the world. Increased prevalence of DM contributed to the increase in the number of TB cases in the same time period, or vice versa. The behavior of smoking and alcohol consumption are linked to both diseases. This study aims to determine the relationship of diabetes with smoking and alcohol consumption in tuberculosis patients in Jakarta. This type of research is descriptive analytic method with cross sectional study. Subjects were patients with TB who filled out questionnaires and were taken from two research clinics family physician IKK FKUI and twelve primary health care in twelve sub-district located in Jakarta.

Statistical test results showed that there was no association of DM with smoking and alcohol consumption in

tuberculosis patients in Jakarta in 2013-2014 because it has a value of  $p > 0.05$ , respectively 0.111 and 0.523. However, researchers found that high-risk group of degenerative diseases of TB patients as much as 45.3% of men who have the habit of smoking and alcohol consumption. It is advisable to study further perfected several questions on the questionnaire to be more specific as the level of alcohol consumed and the cumulative time duration of smoking certainly the subject of research. It is also recommended that information about large numbers of high-risk groups for degenerative diseases received health centers/primary health care so that they can take preventive measures to control the disease.