

# Analisis kejadian penyakit tuberkulosis paru pada pekerja yang terpajan logam berat timbal, kadmium, dan atau kromium di sektor informal pinggir jalan = Analysis tuberculosis among workers with heavy metal exposure lead, cadmium, and chromium on roadside informal sector

Nurul Annisa Abdullah, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20476925&lokasi=lokal>

---

## Abstrak

Latar belakang :Pekerja sektor informal pinggir jalan adalah salah satu golongan pekerja yang kurang mendapatkan perhatian. Perkembangannya di Jakarta semakin pesat seiring berjalannya waktu. Hasil studi sebelumnya menunjukkan terdapat 46,7 pekerja sektor informal tepi jalan pengecat mobil mengalami gangguan fungsi paru, namun hingga saat ini belum ada penelitian mengenai penyakit infeksi pada pekerja informal pinggir jalan. Prevalensi TB pada masyarakat dewasa di DKI Jakarta adalah 0,6 , lebih tinggi dari prevalensi TB pada masyarakat Indonesia pada umumnya dan tertinggi kedua setelah Provinsi Jawa Barat. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui prevalensi penyakit tuberkulosis paru pada pekerja informal pinggir jalan dan hubungannya dengan pajanan logam berat di wilayah DKI Jakarta. Metode :Desain yang digunakan adalah cross sectional, dengan jumlah sampel sebanyak 96 responden. Digunakan data sekunder dari penelitian lain, berupa hasil pengukuran logam Cd, Cr dan Pb dalam darah. Variabel bebas lainnya adalah karakteristik pekerja dan karakteristik pekerjaan. TB ditentukan dengan data hasil pemeriksaan Rontgen Thoraks dan atau Pemeriksaan BTA serta riwayat penyakit Tuberkulosis dalam masa kerja. Analisis data menggunakan SPSS versi 20. Hasil : Prevalensi TB paru pada pekerja informal pinggir jalan adalah 18,75 . Ditemukan satu variabel yang berhubungan secara signifikan dengan TB paru, yaitu status gizi kurang OR = 73,00; 95 CI = 15,72-338,96 . Kesimpulan dan saran : Dengan demikian, maka disarankan kepada pihak terkait diantaranya Dinas Kesehatan dan Dinas Tenaga Kerja untuk melakukan upaya promotif dan preventif agar kesehatan dan keselamatan kerja para pekerja sektor informal terutama pinggir jalan dapat lebih baik. Serta pemantauan pengobatan TB terutama pada pekerja agar dapat dilaksanakan dengan tuntas.

<hr />Background We see that informal workers is one of group worker that has lack of concern by government of example, whereas the amount of them grow so fast by time. A study at different place showed that 46,7 of roadside car painting workers experienced lungfunction disorder. But there is no study that analyze disease caused by infection among the roadside informal workers, for example tuberkulosis. Prevalence of TB among adult in DKI Jakarta province is 0,6 , higher than TB prevalence in Indonesia, and Jakarta has the second highest prevalence after West Java Province. The aim of the study is to know the prevalence of TB among the roadside informal workers, and the association between heavy metal exposure with the incidence of tuberkulosis on roadside informal workers in Jakarta. Method The design of this study is cross sectional design. There were 96 of respondens were studied. This study was use secondary data from other study, that is heavy metals Pb, Cd, and Cr levels in their blood. The independent variables in this research are job and worker characteristics. And this study analysis use SPSS 20 version. Result Prevalence that have tuberkulosis of the roadside informal workers is 18,75 . One variable had significant association with tuberkulosis, it is nutritional status of the roadside informal workers OR 72,000 95 CI 15,722 338,957. Summary Therefore suggested to District Health Office and to increase the promotif and preventive effort

for better health and safety status of roadside informal workers.