

INTISARI

TB adalah penyakit menular langsung yang disebabkan oleh *Mycobacterium tuberculosis*. Pada tahun 2004, sebanyak setengah juta orang Indonesia tercatat sebagai penderita baru dan sekitar 101.000 kematian terjadi setiap tahunnya. Di Yogyakarta tercatat 1141 kasus TB pada tahun 2008. Seorang pasien TB diperkirakan akan mengalami kerugian yang sebanding dengan 20-30% pendapatan rumah tangga setahun. Tujuan dari penelitian ini adalah mencari faktor apa saja yang mempengaruhi timbulnya TB dan bagaimana pengaruh antar faktor. Faktor-faktor risiko yang diduga mempengaruhi timbulnya TB adalah tingkat gizi rendah, tingkat kelembaban kamar tinggi, tingkat ekonomi rendah, dan tingkat pendidikan rendah.

Jenis penelitian ini adalah penelitian non eksperimental dengan rancangan *cross sectional*. Pengambilan data dengan cara wawancara langsung kepada penderita TB yang terdiagnosa antara periode Januari hingga Mei 2009. Data hasil wawancara dianalisis menggunakan uji Z dengan $\alpha = 0,05$.

Hasil yang diperoleh dari penelitian adalah tingkat gizi rendah berpengaruh terhadap timbulnya TB ($Z = -4,153$); tingkat kelembaban kamar yang tinggi mempengaruhi timbulnya TB ($Z = 3,812$), tingkat ekonomi rendah tidak mempengaruhi timbulnya TB ($Z = 0,692$), tingkat pendidikan rendah tidak mempengaruhi timbulnya TB ($Z = -1,038$). Tingkat pendidikan tidak mempengaruhi tingkat ekonomi penderita TB ($Z = 0,441$), tingkat ekonomi tidak mempengaruhi tingkat gizi penderita TB ($Z = 0,779$), tingkat ekonomi tidak mempengaruhi tingkat kelembaban kamar penderita TB ($Z = -0,323$), tingkat pendidikan tidak mempengaruhi tingkat gizi penderita TB ($Z = 0,057$), tingkat pendidikan mempengaruhi tingkat kelembaban kamar penderita TB ($Z = 2,256$).

Kata kunci : tuberkulosis paru, gizi, kelembaban kamar, ekonomi, pendidikan

ABSTRACT

TB is a direct infectious disease caused by *Mycobacterium tuberculosis*. In 2004, approximately a half of million Indonesian people were recorded as new patients and about 101,000 deaths happened each year. A sufferer of TB is assumed to have a loss similar to 20-30% of household income in a year. This research aims to find out what faktors influence the emergence of TB and how the faktors influence each other. The risky faktors assumed to influence the emergence of TB are low nutrient rate, high room humidity rate, low economic rate, and low education rate.

This is a non-experimental research with *cross sectional* design. The data were obtained by direct interview with the patients of TB who were diagnosed between the periods of January – May 2009. The data obtained were analyzed with Z test, with $\alpha = 0.05$.

The results of the research are low nutrient rate influences the emergence of TB ($Z=-4.153$); high room humidity rate influences the emergence of TB ($Z=3.812$); low economic rate does not influence the emergence of TB ($Z=0.692$); low education rate does not influence the emergence of TB ($Z=-1,038$). The education rate does not influence the economic rate of the patient of TB ($Z=0.441$), the economic rate does not influence the nutrient rate of the patient of TB ($Z=0.779$), the economic rate does not influence the room humidity rate of the patient of TB ($Z=-0.323$), the education rate does not influence the nutrient rate of the patient of TB ($Z=0.057$), the education rate influences the room humidity rate of the patient of TB ($Z=2.256$).

Key words: pulmonary tuberculosis, nutrient, room humidity, economic, education