

# Hubungan karakteristik balita, orang tua dan lingkungan fisik rumah dengan kejadian tuberkulosis paru pada balita di Kota Bandung

Cucu Irawan, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20342743&lokasi=lokal>

---

## Abstrak

Penyakit Tuberkulosis paru merupakan penyakit menular yang menjadi masalah kesehatan di dunia karena *Mycobacterium Tuberculosis* telah menginfeksi sepertiga penduduk dunia. Pada tahun 1993 WHO mencanangkan ke daruratan Global penyakit Tuberkulosis, Balita merupakan kelompok usia yang rentan terhadap berbagai penyakit infeksi salah satu penyakit yang perlu diwaspadai adalah Tuberkulosis Paru karena angka kesakitan penyakit tersebut pada balita di Kota Bandung cukup tinggi yaitu 205 penderita dari 2374 penderita kasus di Kota Bandung.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan faktor lingkungan fisik rumah dan karakteristik balita dengan kejadian Tuberkulosis Paru pada balita di Kota Bandung tahun 2007. Desain penelitian yang digunakan adalah desain kasus kontrol dengan jumlah sampel sebanyak 176 balita yang terdiri dari 88 balita Tuberkulosis Paru dengan gambaran klinis dan rontgen (+) sebagai kasus dan 88 balita Tuberkulosis Paru dengan gambaran klinis dan rontgen Negatif sebagai kontrol. Data penelitian terdiri dari data primer yang diperoleh dengan wawancara dan pengukuran dan data sekunder dengan cara observasi dokumen.

Hasil uji Chi-Square menunjukkan bahwa terdapat beberapa variabel yang berhubungan bermakna secara statistik dengan kejadian Tuberkulosis Paru pada balita yaitu status gizi, kontak penderita, pengetahuan, penghasilan, kebiasaan merokok, ventilasi, kepadatan hunian dan pencahayaan. Sedangkan berdasarkan hasil analisis regresi logistik diketahui bahwa variabel ventilasi merupakan variabel yang paling dominan berhubungan dengan kejadian Tuberkulosis Paru pada balita di Kota Bandung Tahun 2007 (95CI:26,126 dan OR=26,126). Dari hasil pemodelan variabel penelitian diketahui pula bahwa balita dengan status gizi baik, adanya kontak penderita, ventilasi yang tidak memenuhi syarat, kepadatan hunian yang tidak memenuhi syarat, dan pencahayaan yang tidak memenuhi syarat mempunyai probabilitas terkena Tuberkulosis Paru sebesar 94% dibandingkan dengan balita yang tidak mempunyai faktor resiko tersebut. Saran yang diajukan berdasarkan hasil penelitian ini adalah Penyuluhan tentang rumah sehat dan higienis untuk mencegah penularan Tuberkulosis Paru perlu ditingkatkan kepada masyarakat terutama anggota keluarganya yang positif menderita Tuberkulosis Paru, dengan melibatkan tokoh masyarakat, serta lintas sektor lainnya.

.....TB lungs disease is contagious disease that becomes world health problem because *Mycobacterium Tuberculosis* has infected one-third world population. In 1993 WHO declared Global emergency of TBC disease. Baby is the most susceptible age group toward various infection diseases. One of the most suspicious diseases is TBC Lungs because of quite high disease rate on baby in Bandung City that is 205 patients from 2374 cases of patients in Bandung Regency.

This research is aim to recognize relation of house physical environment factor and baby characteristic with TB lungs cases on baby in Bandung Regency year 2007. Research design is using case control design with total sample of 176 babies consist of 88 babies TB lungs with clinical description and x-ray (+) as cases and x-ray (-) as control. Research design consist of primary data that obtained by interview and assessment and

secondary data by document observation. Data obtained analyzed with Chi-Square and logistic regression analysis to recognize relation between risk factor and TB lungs cases on babies.

Chi-Square test result shows that there are variables significantly\* related statistically with Tuberculosis lungs cases on babies that nutrition status, patient contact, knowledge, eaming, smoking habit, ventilation, residence density and lightning. While based on result of logistic regression analysis obtained that ventilation variable is the most dominant variable related with TB lungs cases on babies in Bandung Regency year 2007 (95 CI:26.126 and OR=26.126). From result of research variable model recognized that babies with bad nutrition status, presented patient contact, disqualified ventilation, disqualified residence density and disqualified lightning has probability of infected TB lungs as much as 94% compared to babies with no factors mentioned above.

Suggestion based on research result is Counseling toward healthy and hygiene housing to prevent TB lungs infection. It need improved to public especially family members that positively infected TB lungs, by involving public figure and other cross sector.