

# BEBERAPA FAKTOR RISIKO YANG BERHUBUNGAN DENGAN KEJADIAN TUBERKULOSIS PARU PADA ANAK DI KOTA PALEMBANG

(2005 - Skripsi)

Oleh: YUSRI -- E2A203057

Penyakit TB pada anak merupakan masalah kesehatan masyarakat di Indonesia. Infeksi TB paru pada anak cukup bahaya bila diikuti tuberkulosis milier dan meningitis yang dapat menyebabkan kecacatan dan kematian serta menjadi reservoir terjadinya tuberkulosis dewasa di kemudian hari. Membuktikan adanya hubungan antara riwayat kontak dengan penderita TB Paru dalam keluarga, status imunisasi BCG, status gizi, kepadatan penghuni, ventilasi, pencahayaan dalam rumah, tingkat pendidikan ibu, pengetahuan ibu tentang TB Paru dengan kejadian Tuberkulosis Paru pada anak di Kota Palembang. Penelitian ini dilakukan dengan pendekatan Case Control Study, subyek penelitian adalah 168 ibu dengan anak yang pernah berobat di Puskesmas dan Rumah Sakit Khusus Paru-Paru Kota Palembang, sebanyak 84 anak dengan diagnosis TB Paru sebagai kasus dan 84 anak dengan diagnosis TB Paru sebagai kontrol. Pada seluruh subyek penelitian dilakukan wawancara dan pengukuran kondisi lingkungan.

Dilakukan analisa bivariat dengan uji  $X^2$  dengan 0,05 dan selanjutnya untuk mengetahui besar risiko dihitung OR (odds ratio). Dari hasil analisis bivariatada sembilan variabel diperkirakan sebagai faktor risiko yaitu : riwayat kontak dengan anggota keluarga penderita TB Paru (OR:7,5, CI:2,5-22,9,  $p<0,0001$ ), status imunisasi BCG (OR:2,2, CI 95%:1,1-4,7,  $p:0,046$ ), status gizi (OR:9,7, CI 95%:4,8-19,7,  $p<0,0001$ )kepadatan penghuni (OR:4,0 CI95%: 1,7-9,6,  $p:0,002$ ), ventilasi (OR:4,9, CI 95%:2,5-9,6,  $p<0,0001$ ), pencahayaan (OR:3,5 CI 95%:1,8-6,9,  $p<0,0001$ ), tingkat ekonomi (OR:4,1 CI 95%:2,1-7,9,  $p<0,0001$ ), tingkat pendidikan ibu (OR:2,8 CI 95%:1,5-5,3,  $p<0,002$ ) dan pengetahuan ibu tentang TB Paru (OR:3,4 CI 95%:1,8-6,5,  $p<0,0001$ ). Perlu segera dilaksanakan program pemberantasan TB Paru anak, penyuluhan kepada masyarakat dan program rumah sehat bagi masyarakat.

**Kata Kunci:** TB Paru, anak, faktor risiko

## SEVERAL RISK FACTORS TO THE INCIDENCE OF PLUMONARY TUBERCULOSIS IN CHILDREN IN THE PALEMBANG CITY

### *Abstract*

*Pulmonary Tuberculosis in children is one of the community health problems in Indonesia. The infection of pulmonary tuberculosis in children is very serious if followed by miliary tuberculosis and meningitis leads to sequel and death and could be a reservoir to adult TB, immunization status of BCG, nutrition status, habitance density, ventilation, lighting of home, the level of social economy, the education of mothers, the knowledge of mothers about tuberculosis with the occurrence of pulmonary tuberculosis in Palembang City. The design is case control study. Samples were 168 children who had been treated at Public Health Centre and Pulmonary Special Hospital Palembang City: consist of 84 cases of children with pulmonary tuberculosis and 84 controls with ISPA, asthma, gastroenteritis, dengue fever. interviews and meausresments were done all subjects. Data analysis were done using Chi-square test and Odds ratio. based on bivariat analysis, there are nine variabels as risk faktors. The history of household cantact (members of household with pulmonary tuberculosis) (OR:7,5, CI:2,5-22,9,  $p<0,0001$ ), immunization status of BCG (OR:2,2, CI 95%:1,1-4,7,  $p:0,046$ ), nutrition status (OR:9,7, CI 95%:4,8-19,7,  $p<0,0001$ ), habitance density (OR:4,0 CI95%: 1,7-9,6,  $p:0,002$ ), ventilation (OR:4,9, CI 95%:2,5-9,6,  $p<0,0001$ ),lighting if home(OR:3,5 CI 95%:1,8-6,9,  $p<0,0001$ ), the level of social economy(OR:4,1 CI 95%:2,1-7,9,  $p<0,0001$ ),the education of mothers (OR:2,8 CI 95%:1,5-5,3,  $p<0,002$ ) and knowledge of mothers about tuberculosis (OR:3,4 CI 95%:1,8-6,5,  $p<0,0001$ ). An intensified tuberculosis control program in children, community education on tuberculosis and healthy home should be done.*

Keyword : *pulmonary tuberculosis, children,and risk factors*