

**FAKTOR RISIKO KEJADIAN TB PARU PADA ANAK YANG SUDAH
DIIMUNISASI BCG**

(Studi di RS. Khusus Paru Surabaya Tahun 2010 - 2011)

DESY NURMALA SARI

Sudarmaji, S.KM, M.Kes

KKC KK FKM 108 / 11 Sar f

ABSTRAK

Penyakit Tuberkulosis (TB) merupakan masalah kesehatan masyarakat. Laporan WHO terbaru, Global Tuberculosis Control (2009), peringkat Indonesia sebagai penyumbang TB mengalami penurunan dari peringkat 3 (tiga) menjadi peringkat 5 (lima) di dunia. Jumlah kasus TB anak di Indonesia pada tahun 2009 mencapai 30.806 termasuk 1,865 kasus BTA positif. Proporsi kasus TB anak dari semua kasus TB mencapai 10.45%. Penelitian ini dilakukan untuk menghitung besar risiko kejadian TB paru pada anak yang sudah diimunisasi BCG di RS. Khusus Paru Surabaya menurut faktor risiko TB. Penelitian ini merupakan penelitian observasional dengan menggunakan desain penelitian kasus kontrol. Jumlah sampel 48 anak yang terdiri dari 24 kasus dan 24 kontrol. Sampel penelitian diambil dengan cara total populasi. Variabel bebas penelitian adalah umur anak, umur anak pada waktu imunisasi BCG, jenis kelamin anak, status gizi anak, tingkat pendidikan orang tua, tingkat pendapatan orang tua, tingkat pengetahuan orang tua, kepadatan hunian rumah, riwayat kontak penderita TB dewasa, dan promosi kesehatan (informasi kesehatan imunisasi BCG dan penyakit TB). Hasil penelitian menunjukkan bahwa besar risiko pada umur anak (OR=3,57), jenis kelamin anak (OR=0,7), status gizi anak (OR=8,00), tingkat pendidikan orang tua (OR=0,95 untuk tingkat pendidikan sedang dan OR=2,44 untuk tingkat pendidikan rendah), tingkat pendapatan orang tua (OR=1,00), tingkat pengetahuan orang tua (OR=4,91 untuk tingkat pengetahuan sedang dan OR=1,71 untuk tingkat pengetahuan rendah), kepadatan hunian (OR= 1,4) dan informasi kesehatan penyakit TB (OR=0,58). Dalam penelitian ini, yang menjadi faktor risiko kejadian TB paru pada anak yang sudah diimunisasi BCG adalah umur anak, status gizi anak, tingkat pendidikan orang tua yang rendah, tingkat pengetahuan orang tua yang

rendah dan sedang serta kepadatan hunian. Dalam hal ini diperlukan kewaspadaan dini bagi orang tua bila anaknya mempunyai gejala batuk (2-3 minggu), status gizi kurang, serta diperlukan peningkatan pengetahuan orang tua tentang penyakit TB.

Kata kunci : Tuberkulosis paru, anak, imunisasi BCG, faktor risiko



ABSTRACT

Tuberculosis (TB) disease is a public health problem. Latest WHO report, Global Tuberculosis Control (2009), ranked Indonesia as the contributor of TB decreased from rank 3 (three) to rank 5 (five) in the world. The number of TB cases of children in Indonesia in 2009 reached 30,806, including 1.865 cases of smear positive. Proportion of TB cases of all TB cases child reaches 10,45%. This study was conducted to calculate the risk of pulmonary TB incidence in children who had BCG immunization in Khusus Paru Surabaya hospital according to TB risk factors. This study is an observational study using case-control study design. The number of samples of 48 children consisting of 24 cases and 24 controls. The samples taken by the total population. The independent variable is the age of the child, child's age at BCG immunization, child gender, child nutritional status, level of parental education, parental income level, knowledge level of parents, the density of residential homes, adult TB contact history, and health promotion (BCG immunization and health information of TB disease). The results showed that the major risk to child's age (OR = 3.57), sex of the child (OR = 0.7), the nutritional status of children (OR = 8.00), parental education level (OR = 0.95 for level of education is and OR = 2.44 for the low level of education), income level of parents (OR = 1.00), knowledge level of parents (OR = 4.91 for the level of knowledge is and OR = 1.71 for the level of knowledge low), residential density (OR = 1.4) and health information of TB disease (OR = 0.58). In this study, the incidence of risk factors for pulmonary tuberculosis in children already immunized with BCG is the child's age, nutritional status of children, parental education levels are low, the level of knowledge of parents of low and medium density residential as well. In this case the necessary precautions early for parents when their children have symptoms of cough (2-3 weeks), the status of malnutrition, as well as the required increase parental knowledge about TB disease.

Key words: Pulmonary tuberculosis, children, BCG immunization, risk factors