

**FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS SILIWANGI
TASIKMALAYA
PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT
PEMINATAN EPIDEMIOLOGI
2025**

ABSTRAK

REYHANDRA HABIB YANUAR

**FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KEJADIAN
TUBERKULOSIS PARU PADA ANAK USIA 6-59 BULAN DI RSUD CIAMIS
TAHUN 2025**

Tuberkulosis (TB) merupakan penyakit menular yang masih menjadi isu utama dalam kesehatan masyarakat global. Sekitar seperempat penduduk dunia telah terinfeksi bakteri TB dan 5-10% diantaranya berkembang menjadi TB aktif. Anak-anak (terutama bayi dan balita) merupakan kelompok yang paling rentan untuk terkena TB. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menganalisis faktor-faktor yang berhubungan dengan kejadian TB paru pada anak usia 6-59 bulan di RSUD Ciamis pada periode Januari s.d Juli 2025. Penelitian ini menggunakan desain kasus kontrol, dengan besar sampel sebanyak 123 orang (41 kasus dan 82 kontrol). Pengambilan sampel dilakukan secara *accidental sampling* berdasarkan rekam medis dan wawancara kepada orang tua pasien (terutama ibu). Analisis data dilakukan secara univariat dan bivariat menggunakan uji *chi-square* dengan tingkat signifikansi (α) = 0,05. Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat hubungan yang signifikan antara status gizi ($p=0,001$; OR=7,474; 95% CI: 3,090-18,077), status imunisasi BCG ($p=0,004$; OR=3,760; 95% CI: 1,593-8,872), serta riwayat kontak ($p=0,001$; OR=30,491; 95% CI: 8,259-112,556) terhadap kejadian TB paru pada anak. Jenis kelamin dan status ASI eksklusif tidak menunjukkan hubungan yang signifikan. Upaya yang perlu dilakukan untuk mencegah anak terkena TB paru antara lain mencegah anak kontak dengan penderita TB baik yang tinggal serumah maupun dengan tetangga, pemenuhan kebutuhan gizi anak, serta imunisasi BCG.

Kata Kunci: Anak, imunisasi BCG, riwayat kontak, status gizi, tuberkulosis paru

**FACULTY OF HEALTH SCIENCES
SILIWANGI UNIVERSITY
TASIKMALAYA
PUBLIC HEALTH STUDY PROGRAM
EPIDEMIOLOGY CONCENTRATION
2025**

ABSTRACT

REYHANDRA HABIB YANUAR

FACTORS ASSOCIATED WITH THE INCIDENCE OF PULMONARY TUBERCULOSIS AMONG CHILDREN AGED 6-59 MONTHS AT CIAMIS DISTRICT GENERAL HOSPITAL IN 2025

Tuberculosis (TB) is an infectious disease that remains a major global public health issue. Approximately one-fourth of the world's population has been infected with TB bacteria, and 5-10% of them develop active TB. Children (particularly infants and toddlers) are the most vulnerable group to TB infection. The objective of this study was to analyze the factors associated with the incidence of pulmonary TB among children aged 6-59 months at the District General Hospital of Ciamis Regency during period of January to July 2025. This study employed a case-control design, with a total sample of 123 subjects (41 cases and 82 controls). Samples were selected using accidental sampling based on medical records and interviews with the parents (mainly mothers). Data were analyzed using univariate and bivariate analysis with the chi-square test at a significance level of $\alpha = 0,05$. The results showed a significant association between nutritional status ($p=0.001$; OR=7.474; 95% CI: 3.090–18.077), BCG immunization status ($p=0.004$; OR=3.760; 95% CI: 1.593–8.872), and contact history ($p=0.001$; OR=30.491; 95% CI: 8.259–112.556) with the incidence of pulmonary TB in children. Gender and exclusive breastfeeding status were not significantly associated. Efforts that need to be undertaken to prevent children from developing pulmonary TB include preventing contact between children and individuals with TB, both within the same household and in the surrounding community, ensuring adequate nutritional intake for children, and administering the BCG immunization.

Keywords: *Children, BCG immunization, contact history, nutritional status, pulmonary tuberculosis*