

**PERBANDINGAN ANGKA KEJADIAN TBC PADA ANAK  
USIA 10-14 TAHUN DENGAN RIWAYAT IMUNISASI  
*Bacillus Calmette-Guerin* dan NON-BCG**

**Kk Noveriansyah Eka Putra Nksrsb**

**Abstrak**

Tuberkulosis merupakan salah satu penyebab kematian tertinggi di dunia selain infeksi saluran nafas atas dan penyakit kardiovaskular. Di dunia, penderita tuberkulosis berjumlah antara 9 juta sampai dengan 11.1 juta orang dengan insidensi terbanyak di daerah tropis maupun sub-tropis seperti Indonesia. Infeksi tuberkulosis dapat mengancam jiwa penderitanya, namun ada salah satu cara pencegahan tuberkulosis yaitu dengan melakukan imunisasi BCG. Imunisasi BCG dapat mencegah penyebaran bakteri tuberkulosis secara hematogen. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perbandingan angka kejadian tuberkulosis pada anak usia 10-14 tahun dengan riwayat imunisasi BCG dan non-BCG. Penelitian ini menggunakan desain penelitian deskriptif kategorik dengan sampel anak usia 10-14 tahun yang terdiagnosis tuberkulosis dan riwayat imunisasi yang didapatkan dari RSUP Fatmawati periode 2017-2019. Hasil dari penelitian ini didapatkan pada lingkungan dengan status imunisasi BCG yang tinggi, pertumbuhan bakteri tuberkulosis hanya di paru dan tidak berkomplikasi menjadi tuberkulosis yang lebih berat.

**Kata Kunci** : BCG, Imunisasi, Tuberkulosis anak

**THE COMPARISON OF TBC INCIDENCE BETWEEN  
*Bacillus Calmette-Guerin* IMMUNIZED CHILDREN AND  
NON-BCG IMMUNIZED CHILDREN AGED 10-14 YEARS  
OLD.**

**Kk Noveriansyah Eka Putra Nksrsb**

**Abstract**

Tuberculosis is one of the highest causes of death in the world besides upper respiratory infections and cardiovascular disease. In the world, tuberculosis sufferers number between 9 million to 11.1 million people with the highest incidence in tropical and sub-tropical regions such as Indonesia. Tuberculosis infection can threaten the lives of sufferers, but there is one way to prevent tuberculosis by immunizing BCG. BCG immunization can prevent hematogenous spread of tuberculosis bacteria This study aims to compare the incidence of tuberculosis in children aged 10-14 years with a history of BCG and non-BCG immunization. This study used a descriptive categorical research design with a sample of children aged 10-14 years who were diagnosed with tuberculosis and immunization history obtained from Fatmawati General Hospital 2017-2019. The results of this study were found in environments with high BCG immunization status, the growth of tuberculosis bacteria only in the lungs and did not complicate into more severe tuberculosis.

**Key Words :** BCG, Immunization, Pediatric tuberculosis