

**HUBUNGAN RIWAYAT KONTAK DAN STATUS
IMUNISASI BCG DENGAN KEJADIAN TBC PADA ANAK
DI RSUD PANEMBAHAN SENOPATI
BANTUL TAHUN 2021**

Dinar Werdiningsih¹,Joko Susilo²,Niken Meilani³
Jurusan Kebidanan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta,
Jl. Tatabumi No.3 Banyuraden, Gamping, Sleman
Email: dinarwerdiningsih@gmail.com

ABSTRAK

Latar Belakang: Tuberkulosis merupakan penyakit infeksi yang masih menjadi masalah kesehatan masyarakat terutama di Indonesia. Faktor resiko yang menyebabkan terjadinya TBC Paru pada anak karena adanya riwayat kontak dengan penderita TBC paru aktif dewasa. Seorang Penderita tuberkulosis dapat menghasilkan 3000 percikan droplet yang dapat menularkan kepada 10 – 15 orang, selain itu tuberkulosis juga menjadi penyebab kematian nomor satu untuk kategori penyakit infeksi.

Tujuan Penelitian: Mengetahui Hubungan Riwayat Kontak dan Status Imunisasi BCG Dengan Kejadian TBC Pada Anak di RSUD Panembahan Senopati Bantul Tahun 2021.

Metode Penelitian: *Observasional analitik*, dengan rancangan atau pendekatan *case control* yang dilaksanakan bulan Februari 2022. Teknik sampling menggunakan *total sampling* dengan jumlah sampel 42. Analisa data menggunakan uji Chi Square.

Penelitian: Hasil uji chi square riwayat kontak dengan kejadian TBC pada anak sebesar 0.000 dimana < 0.05 ,sedangkan untuk status imunisasi BCG dinyatakan ada hubungan dengan nilai Asymp.Sig (2-sided) pada uji chi square sebesar 0.000, dimana < 0.05 .

Kesimpulan: Terdapat hubungan antara riwayat kontak dan status imunisasi BCG dengan kejadian TBC pada anak di RSUD Panembahan Senopati Bantul Tahun 2021.

Kata Kunci: Riwayat Kontak, Status Imunisasi BCG, Tuberkulosis Anak

**BCG IMMUNIZATION STATUS AND CONTACT HISTORY
RELATIONSHIP WITH THE INCIDENCE OF TBC IN CHILDREN
AT RSUD PANEMBAHAN SENOPATI
BANTUL IN 2021**

*Dinar Werdiningsih¹,Joko Susilo²,Niken Meilani³
Jurusan Kebidanan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta,
Jl. Tatabumi No.3 Banyuraden, Gamping, Sleman
Email: dinarwerdiningsih@gmail.com*

ABSTRACT

Background: Tuberculosis is an infectious disease that is still a public health problem, especially in Indonesia. The risk factors that cause pulmonary TBC in children are due to a history of contact with adults with active pulmonary TBC. A tuberculosis patient can produce 3000 droplets that can infect 10-15 people, moreover the tuberculosis is also the number one cause of death for the infectious disease category.

Research Objectives: To determine the relationship between contact history and BCG immunization status with TBC incidence in children at Panembahan Senopati Hospital Bantul in 2021.

Research Methods: Analytic observational, with a case control design or approach which was carried out in February 2022. The sampling technique used total sampling with a total sample of 42. Data analysis used Chi Square test.

Result: The results of the chi square test of contact history with the incidence of TBC in children were 0.000 where <0.05 , while for BCG immunization status it was stated that there was a relationship with the Asymp.Sig (2-sided) value in the chi- square test of 0.000, where <0.05 .

Conclusion: There is a relationship between contact history and BCG immunization status with the incidence of TBC in children at Panembahan Senopati Hospital Bantul in 2021.

Keywords: Contact History, BCG Immunization Status, Child Tuberculosis