

ABSTRACT

Tuberculosis is direct contagion disease which caused by germ TB (*Mycobacterium tuberculosis*). Most of germ TB groans lung, but earning also about other body organ. Lung TB Disease, still becoming public health problem. Often TB child population is not placed as main priority by handling program of national TB because of some reasons between of difficulty diagnosis, seldom infection of child TB, limited resource, wrong confidence about BCG and lack of data about therapy. every year more than 8 million of people becomes pain, and 2 million die because of TB. From all case, 11% experienced by children under 15 years. According to other global calculation, every year 15 million new cases of TB and 130.000 deaths as result of TB happened at population of child, with the range of a real wide achievement between various states in world (between 3-25%). While in Kabupaten Sukoharjo case of child TB found 105 from case total TB found 539.

This research aim to know factors influencing result of positive tuberculin test in elementary student from class 1 to 4 in Kabupaten Sukoharjo Propinsi Jawa Tengah. This research was research of analytic survey by using approach of case control. Interview with questionnaire done by 94 responders divided in group of case and control with comparison 1:1. Research sample was obtained at random from population of case. Analised data by used Regrresi Logistik Ganda with $\alpha = 0,05$ and Confidence Interval = 95%.

Result of research shows there was no influence between age ($p= 0,179$), gender ($p= 0,915$) and immunization status BCG to result of positive tuberculin test in elementary student class 1 to 4. While status gizi has influence the result of positive tuberculin test in elementary student class 1 to 4 ($p= 0,000$ and OR= 0,023).

Conclusion from this research only status gizi was had an effect on to result of positive tuberculin test in elementary student class 1 to 4 at Kabupaten Sukoharjo.

Key words : Tuberculin Test At Child, Status Gizi , Influence

ABSTRAK

Tuberkulosis adalah penyakit menular langsung yang disebabkan oleh kuman TB (*Mycobacterium tuberculosis*). Sebagian besar kuman TB menyerang paru, tetapi dapat juga mengenai organ tubuh lain. Penyakit TB paru, masih menjadi masalah kesehatan masyarakat. Seringkali TB populasi anak tidak ditempatkan sebagai prioritas utama oleh program penanganan TB nasional karena beberapa alasan diantaranya kesulitan diagnosis, jarang penularan dari TB anak, sumberdaya yang terbatas, keyakinan yang salah mengenai BCG dan kurangnya data mengenai pengobatan. setiap tahun lebih dari 8 juta orang menjadi sakit, serta 2 juta orang meninggal karena TB. Dari seluruh kasus, 11%-nya dialami oleh anak-anak di bawah 15 tahun. Menurut perhitungan global lainnya, setiap tahun 1.5 juta kasus baru TB dan 130.000 kematian akibat TB terjadi pada populasi anak, dengan kisaran prestasi yang sangat luas antar berbagai negara di dunia (antara 3-25%). Sedangkan di Kabupaten Sukoharjo kasus TB anak yang ditemukan sebanyak 105 orang jadi total kasus TB yang ditemukan sebanyak 539 orang.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui faktor-faktor yang mempengaruhi hasil tes tuberkulin positif pada anak SD kelas 1 s/d 4 di Kabupaten Sukoharjo Propinsi Jawa Tengah. Penelitian ini merupakan penelitian observasional analitik dengan menggunakan pendekatan *case control*. Wawancara dengan kuesioner dilakukan pada 94 responden yang terbagi dalam kelompok kasus dan kontrol dengan perbandingan 1:1. Sampel penelitian diperoleh secara acak dari populasi kasus. Analisis data dengan menggunakan *Regresi Logistik Ganda* dengan $\alpha = 0,05$ dan *Confidence Interval* = 95%.

Hasil penelitian menunjukkan tidak ada pengaruh umur ($p= 0,179$), jenis kelamin ($p= 0,915$) dan status imunisasi BCG terhadap hasil tes tuberkulin positif pada anak SD kelas 1 s/d 4. Sedangkan status gizi mempunyai pengaruh terhadap hasil tes tuberkulin positif pada anak SD kelas 1 s/d 4 ($p= 0,000$ dan $OR= 0,023$).

Kesimpulan dari penelitian ini hanya status gizi yang berpengaruh terhadap hasil tes tuberkulin positif pada anak SD kelas 1 s/d 4.

Kata Kunci : Tes Tuberkulin Pada Anak, Status Gizi, Pengaruh