

**KEBERHASILAN PENGOBATAN TB PARU PADA ANAK USIA 1-5 TAHUN  
DI INSTALASI KEDOKTERAN ANAK  
RSUD. DR. MARGONO SOEKARJO PURWOKERTO  
PERIODE TAHUN 2003**

**INTISARI**

Tuberkulosis merupakan penyakit infeksi yang menjadi masalah cukup besar bagi kesehatan masyarakat & merupakan penyebab utama kematian

Risiko penularan paling tinggi pada anak di bawah usia lima tahun (balita) dan tingginya angka kesakitan dan kematian akibat TB pada anak akibat kemiskinan, kepadatan penduduk, tingkat pendidikan yang rendah, serta pengetahuan kesehatan yang kurang dari masyarakat (Yunus, 1992).

Tuberkulosis merupakan infeksi kronik yang disebabkan oleh bakteri *myobakterium tuberculosis* dan ditandai oleh pembentukan *granuloma* pada jaringan yang terinfeksi dan oleh hipersensitivitas yang diperantarai sel (*cell-mediated hypersensitivity*). Dibagian bagian ilmu kesehatan anak FKUI-RSCM diantara 403 kasus TB diteliti 125 kasus (31%) dengan biakan *Myobakterium tuberculosis* positif, dengan gejala demam (81,6% kasus), batuk-batuk (78,4%), anoreksia (67,8%), malaise (46%), dan berat badan menurun (77,4%) (Rahajoe, 1994).

Subyek yang akan diteliti adalah semua anak umur 1-5 tahun penderita primer komplek TBC paru yang mulai mendapat pengobatan rawat jalan. Penelitian ini merupakan penelitian observasional data yang dikumpulkan secara retrospektif dari status penderita dalam catatan medik RSUD. DR. Margono. Soekarjo.

Studi ini meneliti keberhasilan pengobatan 318 anak umur 1 - 5 tahun, Dari data yang diambil didapatkan karakteristik responden berdasarkan umur 1 - 3 tahun 67,92% dan umur 3 - 5 tahun 32,08%; karakteristik responden berdasarkan jenis kelamin laki - laki 55,97% dan perempuan 44,03%. Selain karakteristik penderita juga diteliti tentang ketaatan berobat penderita taat 99,06% tidak taat 0,94%, Kenaikan berat badan normal 88% tidak normal 12%. Pada penelitian ini keberhasilan pengobatan penderita yang berhasil 67,30% yang tidak berhasil 32,70%.

Dalam penelitian ini faktor yang diduga mempengaruhi keberhasilan pengobatan adalah umur, jenis kelamin, dan ketaatan penderita. Berdasarkan uji *Chi Square* didapatkan hasil berdasarkan faktor, maka mayoritas responden adalah usia 1 - 3 tahun dan berhasil dalam pengobatan, yaitu 142 responden atau 44,65%, berdasarkan faktor jenis kelamin maka mayoritas responden adalah laki-laki dan berhasil dalam pengobatan, yaitu 118 responden atau 37,11%, Berdasarkan faktor ketaatan penderita, maka mayoritas responden taat dalam proses pengobatan dan berhasil dalam pengobatan, yaitu 214 responden atau 67,30% dari seluruh responden. Disimpulkan bahwa umur dan jenis kelamin tidak signifikan sehingga tidak berpengaruh terhadap keberhasilan pengobatan, sedangkan ketaatan penderita mempunyai nilai yang signifikan sehingga disimpulkan ketaatan penderita berpengaruh terhadap keberhasilan pengobatan.

Kata Kunci : Tuberkulose, Ketaatan, Pengobatan

**EFFICACY of MEDICATION TUBERCULOSIS AT CHILD 1-5 YEAR AGE  
IN INSTALLATION of CHILD RSUD. DR. MARGONO SOEKARJO  
PURWOKERTO PERIOD 2003**

**ABSTRACT**

Tuberculosis represent the infection disease becoming big enough problem for society health & representing the root cause highest Infection death risk at child under age five year (child) and height of number painfulness and death of Tuberculosis effect at child poorness effect, density, mount the low education, and also health knowledge which less than society (Yunus, 1992).

Tuberculosis represents the infection chronic that is because of bacterium of mycobacterium tuberculosis and marked by forming granuloma at network which infection and by hypersensitivities that cell medium (cell-mediated hypersensitivity. Part of shares of hygiene of child FKUI-RSCM among 403 case TB checked by 125 case (31%) with the positive breeding Mycobacterium tuberculosis, with the fever symptom (81,6% case), cough (78,4%), anorexia (67,8%), malaise (46%), and downhill body weight (77,4%) (Rahajoe, 1994).

Subject to be checked are all child old age 1-5 year of patient of primary of complex of Tuberculosis that start to get the medication take care of the street. This research represents the research observational. Data collected by retrospective from patient status in note of sis RSUD. DR. Margono. Soekarjo.

This study check the medication efficacy 318 child old age 1 - 5 year, From data taken to be got a responder characteristic of pursuant to age 1 - 3 year 67,92% and age 3 - 5 year 32,08%, responder characteristic of pursuant to man gender - man 55,97% and woman 44,03%. Besides patient characteristic also checked about adherence medicine the obedient patient 99,06% do not meekly 0,94%, Heavy increase of normal body 88% below par 12%. At this research is a success patient medication efficacy 67,30% what fail to 32,70%.

In this research is factor-anticipated influence the medication efficacy are age, gender, and patient adherence. Pursuant to test of Chi Square got by the result of pursuant to factor, hence responder majorities is age 1 - 3 year and succeed in medication. That is 142 responder or 44,65%, pursuant to gender factor hence responder majority is men and succeed in medication. That is 118 responder or 37,11%, Pursuant to factor of patient adherence, hence obedient responder majority in course of medication and succeed in medication, that is 214 responder or 67,30% from all responder. Concluded that age and gender do not significant so that do not have an effect on to medication efficacy, while patient adherence have the value which significance is so that concluded is a patient adherence have an effect on to medication efficacy.

**Key Words :** Tuberculosis, Obedience, Therapy