

**HUBUNGAN GAMBARAN FOTO TORAKS DENGAN  
STATUS GIZI PASIEN TB PARU ANAK DI RSUP. DR. M.  
DJAMIL PADANG**



**SKRIPSI**  
**Diajukan ke Fakultas Kedokteran Universitas Andalas**  
**sebagai Pemenuhan Salah Satu Syarat untuk Mendapatkan**  
**Gelar Sarjana Kedokteran**

**Oleh**

**ADELIN PRIMA DEVITA**

**No. BP. 1010312050**

**Nama Pembimbing:**

**dr. Rozetti, Sp.Rad**

**Dr. dr. Finny Fitri Yanni, Sp.A(K)**

**FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG  
2017**

## ABSTRACT

### **Correlation of Chest X-ray Images with Nutrition Status of Pediatric Patients with Tuberculosis in Dr. M. Djamil General Hospital Padang**

**By :**

**Adelin Prima Devita**

Childhood is a very vulnerable age to transmission of tuberculosis. In children, chest X-ray examination should be performed in all cases of Tuberculosis due to the possibility of concurrent lesions in the lungs. In clinical practice, chest radiograph is one of the most useful diagnostic studies to diagnose TB in children.

The condition of malnutrition will decrease body children immunity. Therefore, with decreased immunity the child will be susceptible to disease, including tuberculosis.

This research is an analytical research with cross sectional design. This research place in M.Djamil Hospital im Padang from February to April 2015 by observe patient's medical record. The population of this research were children aged 0 - 14 years diagnosed with tuberculosis at inpatient installations from 2011 to 2013.

From the research, the age of the children who are predominantly affected by pulmonary tuberculosis is 5 - 18 years of 56.9%. Pulmonary Tuberculosis was more common in boys by 55.6%. Distribution of image results of chest X-ray examination is infiltrates, enlarged hilum, and calcification in 41.7% of patients. Nutritional status of patients with pulmonary tuberculosis found good nutrition in 54.2% of patients. No significant relationship was found between chest X-ray images of nutritional status of pediatric TB patients with  $p = 0.81$

**Keywords:** Child lung TB, chest X-ray, nutritional status

## **ABSTRAK**

### **Hubungan Gambaran Foto Toraks dengan Status Gizi Pasien TB Paru**

#### **Anak**

#### **di RSUP. Dr. M. Djamil Padang**

#### **Oleh :**

#### **Adelin Prima Devita**

Usia anak merupakan usia yang sangat rawan terhadap penularan penyakit tuberculosis. Pada anak, pemeriksaan foto toraks harus dilakukan pada semua kasus penyakit Tuberkulosis karena kemungkinan lesi yang bersamaan di paru-paru. Dalam praktek klinis, foto toraks adalah salah satu dari studi diagnostik yang paling berguna untuk mendiagnosis TB pada anak.

Kondisi malnutrisi akan menurunkan daya tahan tubuh pada anak. Oleh karena itu, dengan penurunan daya tahan tubuh anak akan rentan untuk terkena penyakit, termasuk penyakit tuberkulosa.

Penelitian ini merupakan penelitian analitik dengan desain potong lintang yang dilakukan di RSUP M.Djamil Padang dari Februari - April 2015 dengan melihat rekam medik pasien. Populasi dari penelitian ini adalah anak usia 0 - 14 tahun dengan diagnosa TB yang dirawat di instalasi rawat inap dari tahun 2011 – 2013.

Dari penelitian didapatkan usia anak yang dominan terkena TB paru adalah 5 – 18 tahun sebesar 56,9%. TB paru lebih banyak terjadi pada anak laki-laki sebesar 55,6%. Distribusi gambaran hasil pemeriksaan foto toraks yaitu terdapat infiltrat, pembesaran hilus, dan kalsifikasi pada 41,7% pasien. Status gizi pasien TB paru anak ditemukan gizi baik pada 54,2% pasien. Tidak ditemukan hubungan yang berarti antara gambaran foto toraks status gizi pasien TB Paru anak dengan nilai  $p = 0,81$

Kata kunci : TB Paru anak, foto toraks, status gizi