

**AKURASI PEMERIKSAAN FOTO TORAKS DALAM
MENDIAGNOSIS TUBERKULOSIS PARU DI BANGSAL
PARU RSUP. DR. M. DJAMIL PADANG
PERIODE TAHUN 2015**



**EFRA SANDI SAPUTRA
No. BP. 1110311017**

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2016**

**ACCURATION OF THORAX PHOTO EXAMINATION IN
DIAGNOSTING PULMONARY TUBERCULOSIS
AT PULMONOLOGY DEPARTMENT OF M. DJAMIL PADANG
HOSPITAL, YEAR PERIOD 2015**

By

EFRA SANDI SAPUTRA

ABSTRACT

Tuberculosis (TB) is a chronic infection disease that easily transmitted, which caused by bacillus *mycobacterium tuberculosis*. Lung TB diagnosed by clinical appearance, sputum, and chest x-rays. Each of them have it's own advantages and disadvantages. Chest x-rays is better in acknowledging the expansion of the pulmonary lesion due to TB. Although this examination can determine the expansion of the lesion, it's difficult to differentiate the lesion from other pulmonary disease.

The main purpose of this research is to know the accurate of chest x-rays in patient diagnosed with lung tuberculosis administered into pulmonary ward M. Djamil hospital in 2015. The method of this research is retrospective analytical with 35 patients as sample that have been classified as suspected lung TB which diagnosed from clinical appearance. Instruments of this research is clinical appearance in suspected lung TB, sputum result, and chest x-rays.

The result shows, among 35 suspected TB patients, 21 patients diagnosed as positive TB. Analytic result show chest x-rays part in diagnosing TB has 76.19% sensitivity value, 78.57% specificity value, and 77.14% accuracy value.

Keywords : Lung TB, Sputum, chest x-rays.

**AKURASI PEMERIKSAAN FOTO TORAKS DALAM
MENDIAGNOSIS TUBERKULOSIS PARU DI BANGSAL PARU
RSUP. DR. M. DJAMIL PADANG PERIODE TAHUN 2015**

Oleh

EFRA SANDI SAPUTRA

ABSTRAK

Tuberkulosis (TB) adalah suatu penyakit infeksi kronis dan menular yang disebabkan oleh basil *Mycobacterium tuberculosis*. Diagnosis TB paru ditegakkan melalui klinis, BTA, dan foto toraks pasien. Masing-masing pemeriksaan tersebut memiliki keunggulan dan kelemahannya. Foto toraks unggul dalam menggambarkan luas lesi pada paru akibat TB namun kelemahannya adalah karena gambaran bentuk bermacam-macam (*multiform*) dan menyerupai gambaran penyakit paru lainnya.

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui akurasi pemeriksaan foto toraks dalam menegakkan diagnosis TB paru di Bangsal Paru RSUP. DR. M. Djamil Padang tahun 2015. Penelitian ini merupakan penelitian analitik retrospektif dengan sampel sebanyak 35 orang pasien yang ditetapkan secara klinis sebagai suspek TB paru. Instrumen yang digunakan dalam penelitian ini adalah data klinis pasien suspek TB paru, hasil pemeriksaan BTA, dan hasil pemeriksaan foto toraks pasien tersebut.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa dari 35 pasien suspek TB paru, didapatkan 21 pasien yang dinyatakan positif TB paru. Hasil analisis menunjukkan bahwa peran foto toraks dalam mendiagnosis TB paru memiliki nilai sensitifitas 76,19% dan spesifitas 78,57% serta akurasinya senilai 77,14%.

Kata kunci: TB paru, BTA, foto toraks.