

**KARAKTERISTIK PASIEN PRESUMTIF TUBERKULOSIS PARU
BERDASARKAN FOTO TORAKS DI BAGIAN RADIOLOGI RSUD
TIDORE KEPULAUAN TAHUN 2020**

Miftahur Hifzhan Baksir¹, Dewi Darmayanti², Marhaeni Hasan³

¹Program Studi Pendidikan Dokter, Fakultas Kedokteran, Universitas Khairun,

²Departemen Radiologi, Fakultas Kedokteran, Universitas Khairun

³Departemen Ilmu Kesehatan Anak, Fakultas Kedokteran, Universitas Khairun

ABSTRAK

Latar belakang: Sesuai definisi WHO, tuberkulosis adalah penyakit menular yang menjadi masalah kesehatan seluruh dunia. Sebesar 90% penderita tuberkulosis adalah orang dewasa. Secara global, terjadi 1.000.000 kasus tuberkulosis dan 233.000 kematian yang disebabkan oleh tuberkulosis anak pada tahun 2018. Oleh sebab banyak pasien tuberkulosis, baik dewasa maupun anak, datang ke fasilitas kesehatan sudah dengan penyulit tahap lanjut di Maluku Utara, diagnosis tuberkulosis penting ditegakkan secara dini, termasuk pada pasien yang diduga/presumtif menderita tuberkulosis paru.

Tujuan: Untuk mengetahui karakteristik pasien presumtif tuberkulosis paru berdasarkan pemeriksaan foto toraks di RSUD Tidore Kepulauan tahun 2020.

Metode: Penelitian deskriptif ini menggunakan metode *total sampling* terhadap data foto toraks pasien presumtif tuberkulosis paru dari bagian Radiologi RSUD Tidore Kepulauan tahun 2020.

Hasil: Dari 202 sampel, usia 46-60 tahun menempati proporsi usia tertinggi (28,7%), 58,4% laki-laki, 71,29% memiliki gejala batuk berdarah bercampur darah dan 56,9% memperlihatkan gambaran foto toraks tuberkulosis.

Simpulan: Sebagian besar pasien presumtif tuberkulosis paru pada studi ini berusia 46-60 tahun, laki-laki, dan memiliki gejala batuk berdarah bercampur darah. Lebih dari separuh foto toraks kelompok pasien ini ditemukan memperlihatkan gambaran tuberkulosis.

Kata kunci: Presumtif, tuberkulosis, Tidore.

**CHARACTERISTICS OF PRESUMPTIVE PULMONARY
TUBERCULOSIS PATIENTS BASED ON CHEST X-RAY IN THE
RADIOLOGY DEPARTMENT, TIDORE ISLANDS GENERAL
HOSPITAL IN 2020**

Miftahur Hifzhan Baksir¹, Dewi Darmayanti², Marhaeni Hasan³

¹*Medical Education Study Program, Faculty of Medicine, Khairun University*

²*Department of Radiology, Faculty of Medicine, Khairun University*

³*Department of Pediatrics, Faculty of Medicine, Khairun University*

ABSTRACT

Background: According to the World Health Organization, tuberculosis causes major global burden of disease. Around 90% tuberculosis patients are adults. In children, 1,000,000 tuberculosis cases and 233,000 deaths caused by tuberculosis were reported in 2018. Since most tuberculosis patients in North Maluku presented with advanced complication, early diagnosis and high level of caution are crucial in its management, particularly among those suspected with the disease.

Objective: To identify the characteristics of presumptive pulmonary tuberculosis patients based on chest x-rays performed in Tidore Islands General Hospital in 2020.

Method: This retrospective descriptive study utilized total sampling method on all chest x-rays of presumptive pulmonary tuberculosis patients in the Tidore Islands General Hospital in 2020.

Results: From 202 samples, mostly were of age 46-60 years old (28,7%), male (58,4%), complained of productive hemoptysis (71,3%), and displayed chest x-ray characteristics of tuberculosis (56,9%).

Conclusion: Most presumptive pulmonary tuberculosis patients belonged to 46-60 years old age group, were male, complained of productive hemoptysis, and displayed chest x-ray characteristics of tuberculosis.

Keywords: Presumptive, tuberculosis, Tidore