

ABSTRAK

Tuberkulosis (TB) paru merupakan salah satu masalah kesehatan terbesar di seluruh dunia, terutama di negara yang sedang berkembang termasuk Indonesia. Menurut data WHO 2018 Indonesia menduduki negara dengan prevalensi tertinggi kedua penyakit tuberkulosis paru setelah India. *Mycobacterium tuberculosis* adalah agen utama penyebab TB paru. Bakteri ini tergolong kedalam basil tahan asam (BTA). Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui angka kejadian basil tahan asam (BTA) positif pada sputum penderita batuk di RSI Sakinah Mojokerto periode Januari-Desember 2019. Penelitian ini menggunakan desain *cross sectional* terhadap pasien yang mengalami batuk berdahak dan melakukan pemeriksaan BTA. Data dikumpulkan dari hasil pemeriksaan BTA di Laboratorium RSI Sakinah Mojokerto kemudian di analisis dengan metode statistika deskriptif. Hasil penelitian menunjukkan bahwa angka kejadian BTA positif sebesar 17.9% dengan kelompok mayoritas berjenis kelamin laki-laki (62%) dan pada kelompok usia 46-55 tahun (36.6%). Kesimpulan studi ini ialah pasien TB banyak ditemukan pada usia lansia dan produktif serta dengan jenis kelamin laki laki.

Kata kunci: Tuberkulosis (TB) paru, basil tahan asam (BTA)

ABSTRACT

Pulmonary Tuberculosis (TB) is one of major health problems in the world, especially in a developing country, including Indonesia. In 2018, WHO included Indonesia as the second country with the biggest TB burden after India. *Mycobacterium tuberculosis* is ultimate agent that cause pulmonary TB. This bacterium is included to acid fast bacili (AFB). This research aim is to know the number of positive AFB in sputum of coughing patient in RSI Sakinah Mojokerto period January-December 2019. The desain of this study was a *cross-sectional* study on coughing patient and did AFB test. Data were collected from AFB test on RSI Sakinah Mojokerto's Laboratory and then analyzed using descriptive statistics method. The result show that the number of positive AFB were 17.9% with major group were men (62%) and age group 46-55 years (36.6%). The conclusion of this research is majority of TB patient found on male in their productive age.

Keyword: Pulmonary tuberculosis (TB), acid fast bacili (AFB)