

ABSTRAK

Tuberkulosis adalah penyakit menular yang disebabkan oleh *Mycobacterium tuberculosis*. Pemeriksaan BTA sputum digunakan untuk menilai keberhasilan pengobatan. Penelitian ini bertujuan untuk menggambarkan karakteristik umum, lingkungan, dan konversi BTA pada pasien tuberkulosis paru di Laboratorium Patologi Klinik Rumah Sakit Al-Islam Bandung 2018, dan merupakan penelitian observasi deskriptif. Terdapat 21 data rekam medis yang memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi. Data yang digunakan adalah karakteristik, lingkungan, dan konversi BTA pasien. Hasil penelitian didapatkan pasien konversi positif berdasarkan kelompok usia sebanyak 38% kelompok usia remaja akhir, berdasarkan jenis kelamin terdapat 75% perempuan, berdasarkan latar belakang pendidikan terdapat 50% SMA dan perguruan tinggi, tidak terdapat komorbid pada semua subjek penelitian, dan berdasarkan lingkungan tempat tinggal terdapat 10% tinggal di lingkungan padat penduduk. Pasien konversi negatif berdasarkan kelompok usia didapatkan 31% usia remaja akhir dan lansia awal, berdasarkan jenis kelamin didapatkan 69% perempuan, berdasarkan latar belakang pendidikan didapatkan 67% SMA, berdasarkan jenis komorbid didapatkan 85% tidak memiliki komorbid, dan berdasarkan lingkungan tempat tinggal didapatkan 63% di lingkungan padat penduduk. Simpulan penelitian ini adalah kejadian konversi positif paling banyak terjadi pada pasien kelompok usia remaja akhir (17–25 tahun), dengan jenis kelamin perempuan, tingkat pendidikan SMA dan perguruan tinggi, tidak memiliki komorbid, dan tinggal di lingkungan padat penduduk.

Kata Kunci: Karakteristik, Konversi BTA, Tuberkulosis

ABSTRACT

Tuberculosis is an infectious disease caused by Mycobacterium tuberculosis. Sputum examination is used to assess the success of treatment. This study aims to describe the general characteristics, environment, and AFB conversion in pulmonary tuberculosis patients at the Clinical Pathology Laboratory of Al-Islam Hospital Bandung 2018. Twenty-one medical records met the inclusion and exclusion criteria. The results showed positive conversion patients by age group were 38% of the late adolescent group, by sex were 75% of women, based on educational background were 50% of high schools and colleges, there were no comorbidities in all study subjects, and based on the neighborhood were 10% living in densely populated neighborhoods. Negative conversion patients by age group found 31% of late adolescents and early elderly, based on sex found 69% of women, based on educational background obtained 67% of high school, based on type of comorbidity obtained 85% did not have comorbid, and based on residential environment obtained 63 % in a densely populated environment. The conclusion of this study is the most positive conversion events occur in patients in the late adolescent age group (17–25 years), with female gender, high school and college education levels, do not have comorbidities, and live in densely populated environments.

Keywords: AFB Conversion, Characteristics, Tuberculosis