

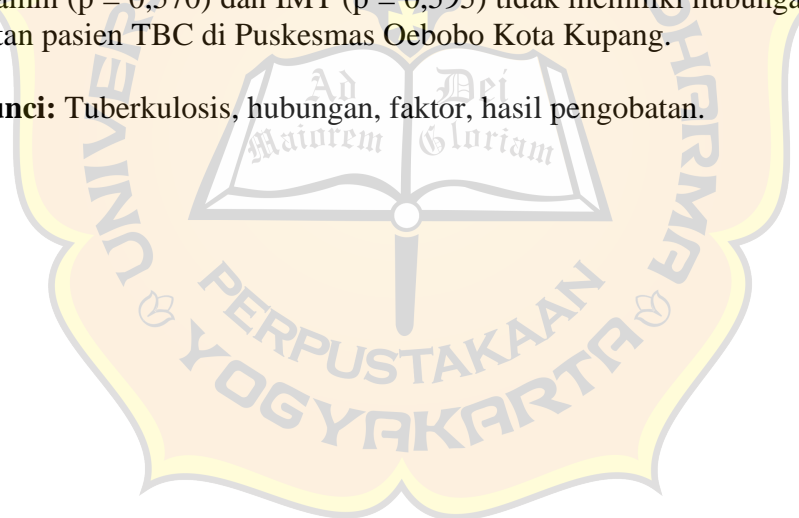
### ABSTRAK

Tuberkulosis adalah penyakit yang disebabkan oleh infeksi *Mycobacterium tuberculosis*. Tujuan penelitian ini adalah melihat hubungan usia, jenis kelamin, IMT, adanya penyakit penyerta, dan kepatuhan terhadap hasil pengobatan pasien TBC di Puskesmas Oebobo Kota Kupang. Penelitian ini dilakukan secara observasional analitik dengan rancangan *cross sectional* secara retrospektif. Kriteria inklusinya adalah pasien TBC periode Januari 2016-Desember 2020, usia  $\geq 18$  tahun, dan memiliki data rekam medis yang lengkap sedangkan kriteria eksklusi yaitu pasien TBC yang hamil, menyusui, dan dinyatakan pindah.

Analisis data untuk hubungan jenis kelamin, adanya penyakit penyerta, dan kepatuhan dengan hasil pengobatan pasien menggunakan uji *Chi-Square* atau menggunakan uji *Fisher Exact* sedangkan analisis data untuk umur dan IMT dengan hasil pengobatan pasien TBC dapat dilakukan menggunakan uji *Chi-Square* dengan alternatif berupa penggabungan sel atau uji *Kolmogorov-Smirnov*.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa terdapat hubungan antara usia ( $p = 0,043$ ), adanya penyakit penyerta ( $p < 0,001$ ), dan kepatuhan ( $p < 0,001$ ) dengan hasil pengobatan pasien TBC di Puskesmas Oebobo Kota Kupang sedangkan untuk variabel jenis kelamin ( $p = 0,570$ ) dan IMT ( $p = 0,595$ ) tidak memiliki hubungan dengan hasil pengobatan pasien TBC di Puskesmas Oebobo Kota Kupang.

**Kata Kunci:** Tuberkulosis, hubungan, faktor, hasil pengobatan.



## ABSTRACT

Tuberculosis is a disease caused by infection of *Mycobacterium tuberculosis*. The purpose of this research was to see the relationship between age, gender, BMI, presence of comorbidities, and adherence to treatment outcomes for TB patients at the Oebobo Health Center, Kupang City. This research was conducted by analytical observation with a cross sectional retrospectively design. The inclusion criteria were TB patients for the period January 2016-December 2020, aged 18 years, and had complete medical record data, while the exclusion criteria were TB patients who were pregnant, breastfeeding, and had been transferred.

Data analysis for relationship between sex, presence of comorbidities, and adherence with treatment outcomes of patients using the Chi-Square test or using Fisher's exact test. Meanwhile, the analysis of appropriate data for age and BMI with treatment outcomes for TB patients can be performed using the Chi-Square test with an alternative in the form of cell fusion or the Kolmogorov-Smirnov test.

The results of this study indicate that there is a relationship between age ( $p = 0.043$ ), the presence of comorbidities ( $p < 0.001$ ), and compliance ( $p < 0.001$ ) with treatment outcomes of TB patients at the Oebobo Health Center, Kupang City, while for the gender variable ( $p = 0.570$ ) and BMI ( $p = 0.595$ ) did not have a relationship with the treatment outcomes of TB patients at the Oebobo Health Center, Kupang City.

**Keywords:** Tuberculosis, relationship, factors, treatment outcome.

