## ABSTRACT

*Pulmonary tuberculosis is an infectious disease caused by Mycrobacterium tuberculosis that is contagious. M. tuberculosis is transmitted from person to person through coughing or sneezing. Direct contact with people with tuberculosis is likely to contract the infection. The purpose of the study was to determine the percentage of drug selection accuracy, indication accuracy and dose accuracy in the use of OAT for tuberculosis patients and to determine the pattern of antituberculosis drug use in tuberculosis patients at the outpatient installation of the Bumijawa Health Center in 2023. The technique used by researchers is purposive sampling technique. This technique is used to capture as much information or data as possible. The purposive sampling technique required considerations to select and determine the data to be sampled. Researchers must choose samples that are considered to know the problems that occur as well as what is expected in the study. Data analysis for this research is descriptive analysis. All data collected during the study will be grouped based on the type of drug, dose of administration, and frequency of drug administration and calculate the percentage of the right indication of the right drug, the right method of use, the right dose, the rationality of therapy as a whole. Then it was analyzed using the univariate analysis method. Based on the results of the research conducted to evaluate the use of antituberculosis drugs in pulmonary tuberculosis patients at the Bumijawa Health Center, the total population is 110 and the number of samples that met the inclusion criteria was 46 patients. This study concluded that overall, the Bumijawa Community Health Center has followed the national TB control standards by the Ministry of Health of the Republic of Indonesia in 2014 starting from determining the diagnosis, TB services to the selection of therapy guidelines. Treatment of pulmonary tuberculosis at the Bumijawa Health Center showed the percentage of accuracy of drug selection 100%, accuracy of indication 100%, accuracy of dose 100% and accuracy of drug usage 93.5%. The pattern of antituberculosis drug use in outpatients at the Bumijawa Health Center is in accordance with the national guidelines for TB control by the Indonesian Ministry of Health in 2014.*

***Keywords:*** *Pulmonary tuberculosis, antituberculosis, Univariate analysis, Purposive sampling.*

# ABSTRAK

*Tuberculosis* paru merupakan penyakit infeksi yang disebabkan oleh *Mycrobacterium Tuberculosis* yang bersifat menular. M. *tuberculosis* ditularkan dari orang ke orang melalui batuk atau bersin. Kontak langsung dengan penderita *Tuberculosis* yang mungkin untuk tertular infeksi. Tujuan penelitian untuk Mengetahui presentase ketepatan pemilihan obat, ketepatan indikasi dan ketepatan dosis pada penggunaan OAT pasien *tuberculosis* dan untuk Mengetahui pola penggunaan obat *antituberculosis* pada pasien *tuberculosis* di instalasi rawat jalan Puskesmas Bumijawa tahun 2023. Tehnik yang digunakan peneliti adalah tehnik purposive sampling. Tehnik ini digunakan untuk menjaring sebanyak mungkin informasi atau data. Tehnik purposive sampling diperlukan pertimbangan- pertimbangan untuk memilih dan menentukan data yang akan dijadikan sampel. Peneliti harus memilih sampel yang dianggap mengetahui permasalahan yang terjadi sekaligus apa yang diharapkan dalam penelitian. Analisis data untuk penelitian ini adalah analisis deskriptif. Semua data yang dikumpulkan selama penelitian akan dikelompokkan berdasarkan jenis obat, dosis pemberian, dan frekuensi pemberian obat dan menghitung persentase tepat indikasi tepat obat, tepat cara pakai, tepat dosis, rasionalitas terapi secara keseluruhan. Kemudian dilakukan analisis dengan metode analisis univariat. Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan untuk evaluasi penggunaan obat *antituberculosis* pada pasien *tuberculosis* paru di Puskesmas Bumijawa, total populasi 110 dan jumlah sampel yang memenuhi kriteria inklusi sebanyak 46 pasien. Penelitian ini menyimpulkan secara keseluruhan menunjukan bahwa Puskesmas Bumijawa telah mengikuti standard penanggulangan TB Nasional oleh Kementrian Kesehatan RI Tahun 2014 mulai dari penentuan diagnosis, pelayanan TB hingga pemilihan panduan terapi. Pengobatan *tuberculosis* paru di Puskesmas Bumijawa menunjukan hasil prosentase ketepatan pemilihan obat 100%, ketepatan indikasi 100%, ketepatan dosis 100% dan ketepatan cara pemakain obat 93,5%. Pola penggunaan obat *antituberculosis* pada pasien rawat jalan di Puskesmas Bumijawa telah sesuai dengan pedoman nasional penanggulangan TB oleh Kementrian Kesehatan RI tahun 2014.

**Kata kunci**: *Tuberculosis* paru, *antituberculosis*, Analisis Univariat, Purposive sampling