

## **ABSTRACT**

Khofifah, Diana Noor 2021. *Sputum Examination with Ziehl Neelsen Method, TCM, Thoracic Photo to Diagnose Pulmonary TB at Soewondo Hospital Pati*. Program Studi D3 Analisis Kesehatan, Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Setia Budi.

*Tuberculosis is an infectious disease caused by the bacterium Mycobacterium tuberculosis. Transmission of this bacterium is through droplets of positive Tuberculosis patients containing the Mycobacterium tuberculosis bacillus. To find out someone has pulmonary tuberculosis, an examination must be carried out. The examinations carried out included BTA examination using the Ziehl Neelsen method, TCM GeneXpert, Thoracic Photo. The purpose of this study was to determine the percentage of patients who were positive on Ziehl Neelsen, TCM, and Thoracic examinations at Soewondo Pati Hospital in January - February 2020.*

*This research uses descriptive method by collecting secondary data. The sampling method used was the purposive sampling method. The results of the data that have been obtained are then presented as a percentage for each examination which is written in the patient's medical record.*

*The results obtained from 35 patient data are BTA examination with ZN staining, the number of positive patient data is 11 data (31.43%). The results of the TCM GeneXpert examination total positive samples are 24 patient data (68.57). Positive chest X-ray examination as many as 16 patient data (45.71%).*

**Keywords:** *Ziehl Neelsen, TCM, Thoracic Photo, TB.*

## INTISARI

Khofifah, Diana Noor 2021. Pemeriksaan Sputum dengan Metode Ziehl Neelsen, TCM, Foto Thorak Untuk Mendiagnosa TB Paru di RSUD Soewondo Pati. Program Studi D3 Analisis Kesehatan, Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Setia Budi.

Tuberkulosis adalah salah satu penyakit menular yang disebabkan oleh bakteri *Mycobacterium tuberculosis*. Penularan bakteri ini melalui droplet penderita Tuberkulosis positif yang mengandung basil *Mycobacterium tuberculosis* paru. Untuk mengetahui seseorang tersebut mengalami penyakit Tuberkulosis paru harus dilakukan pemeriksaan. Pemeriksaan yang dilakukan diantaranya yaitu pemeriksaan BTA menggunakan metode Ziehl Neelsen, TCM GeneXpert, Foto Thorak. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui berapa persentase pasien yang positif pada pemeriksaan Ziehl Neelsen, TCM, dan Foto Torak di RSUD Soewondo Pati pada bulan Januari – Februari 2020.

Penelitian ini menggunakan metode deskriptif dengan cara pengambilan data sekunder. Metode pengambilan sampel menggunakan metode Purposive Sampling. Hasil data yang sudah didapat kemudian di persentasekan pada masing – masing pemeriksaan yang dituliskan di Rekam Medis pasien.

Hasil yang didapatkan dari 35 data pasien yaitu pemeriksaan BTA dengan pewarnaan ZN jumlah data pasien yang positif sebanyak 11 data (31,43%). Hasil pemeriksaan TCM GeneXpert jumlah sampel positif sebanyak 24 data pasien (68,57). Pemeriksaan Foto Torak yang positif sebanyak 16 data pasien (45,71%).

**Kata kunci:** Ziehl Neelsen, TCM, Foto Thorak, TB.