

**ANALISIS HASIL PEMERIKSAAN BASIL TAHAN ASAM (BTA) PADA
PENDERITA TUBERKULOSIS PARU PERIODE 2019-2020
DI RS SWASTA DAERAH JATIASIH**

Oleh:

Nawang Wulan
201803025

ABSTRAK

Tuberkulosis paru merupakan penyakit infeksi menular akut maupun kronis yang terutama menyerang paru. Tuberkulosis paru disebabkan oleh bakteri batang gram positif *Mycobacterium tuberculosis*. Bakteri *M. tuberculosis* dapat menular dari individu yang satu ke individu yang lain melalui percikan dahak (droplet) yang terbawa udara seperti batuk, dahak atau percikan ludah. *Mycobacterium tuberculosis* termasuk bakteri berbentuk basil atau batang, dinding selnya mengandung kompleks lipida-glikolipida serta lilin (wax) yang sulit ditembus oleh zat kimia. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hasil analisis data pemeriksaan BTA pada penderita tuberkulosis paru periode 2019-2020 di RS Swasta Daerah Jatiasih. Jenis penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah deskriptif dengan pendekatan analisis data sekunder. Data yang diambil dan diolah yaitu dari bulan Januari-Desember periode 2019-2020. Hasil penelitian yang dilakukan pada analisis hasil pemeriksaan basil tahan asam (bta) pada penderita tuberkulosis paru dapat ditarik kesimpulan bahwa hasil pemeriksaan berdasarkan jenis kelamin lebih tinggi perempuan berjumlah 58 orang (52,3%), berdasarkan usia lebih banyak ditemukn pada range usia 38-57 yang berjumlah 47 orang (42,3%), dan berdasarkan hasil pemeriksaan BTA yang lebih banyak ditemukan adalah pasien TB paru negatif(-) yang berjumlah 99 orang (89,2%).

Kata Kunci : Tuberkulosis Paru, Bakteri *Mycobacterium Tuberculosis*

**ANALYSIS OF EXAMINATION RESULTS OF ACID-RESISTANT BASIS (BTA) IN
PULMONARY TUBERCULOSIS PATIENTS FOR THE PERIOD OF 2019-2020 IN
JATIASIH REGIONAL PRIVATE HOSPITALS**

By:

Nawang Wulan
201803025

ABSTRACT

Pulmonary tuberculosis is an acute or chronic infectious disease that mainly attacks the lungs. Pulmonary tuberculosis is caused by the gram-positive rod bacterium *Mycobacterium tuberculosis*. *M. tuberculosis* bacteria can be transmitted from one individual to another through airborne droplets such as coughing, phlegm or saliva splashes. *Mycobacterium tuberculosis* includes bacilli or rod-shaped bacteria, the cell wall contains lipid-glycolipid complexes and waxes that are difficult to penetrate by chemicals. This study aims to determine the results of data analysis on AFB examination in pulmonary tuberculosis patients for the 2019-2020 period at the Jatiasih Regional Private Hospital. The type of research used in this research is descriptive with secondary data analysis approach. The data taken and processed is from January-December 2019-2020 period. The results of the research conducted on the analysis of the results of the examination of acid-fast bacilli (BTA) in patients with pulmonary tuberculosis, it can be concluded that the results of the examination based on gender were 58 people (52.3%), based on age more were found in the age range 38-38. 57 people (42.3%), and based on the results of BTA examination the most found were negative (-) pulmonary TB patients, totaling 99 people (89.2%).

Keywords : Pulmonary Tuberculosis, Bacteria *Mycobacterium Tuberculosis*