

**GAMBARAN *SUSPECT* TB DI LINGKUNGAN SEKITAR TEMPAT TINGGAL
PENDERITA TB PARU DI WILAYAH SENDANGGUWO
RT 06 RW 01 SEMARANG**

Muhamad Annas Nasuha¹, Sri Darmawati², Aprilia Indra Kartika²

1. Program Studi D-III Analis Kesehatan Fakultas Ilmu Keperawatan dan Kesehatan Universitas Muhammadiyah Semarang
2. Program Studi D-IV Analis, Fakultas Ilmu Keperawatan dan Kesehatan Universitas Muhammadiyah Semarang

ABSTRAK

Penyakit tuberkulosis paru (TB Paru) masih menjadi permasalahan kesehatan masyarakat secara global. Tuberkulosis menjadi salah satu yang menempati peringkat di atas HIV/ AIDS sebagai penyebab kematian akibat penyakit menular. Tahun 2016 sebanyak 10,4 juta jiwa menderita penyakit TB dengan jumlah kematian 1,7 juta jiwa. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui gambaran *suspect* TB di lingkungan sekitar tempat tinggal penderita TB Paru di wilayah Sendangguwo Semarang. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah analisis deskriptif dengan mengambil sampel pada *suspect* di RT 06 RW 01 Sendangguwo Semarang, kemudian diserahkan pada pihak Puskesmas untuk diperiksa menggunakan *GeneXpert*. Hasil pemeriksaan terhadap 11 *suspect* TB menunjukkan 100% negatif, 6 sampel dilakukan pemeriksaan menggunakan *GeneXpert* dan 5 sampel menggunakan pemeriksaan mikroskopis. Kesimpulan dari penelitian ini yaitu gambaran *suspect* TB Paru di RT 06 RW 01 Sendangguwo Semarang dinyatakan 100% negatif.

Kata Kunci: *Suspect* TB, TB Paru, *GeneXpert*, TB Mikroskopis.



**TB SUSPECT DESCRIPTION IN PATIENTS OF PULMONARY DISEASE TB
ENVIRONMENT IN SENDANGGUWO DISTRICT
RT 06 RW 01 SEMARANG**

Muhamad Annas Nasuha¹, Sri Darmawati², Aprilia Indra Kartika²

1. Diploma III Medical Laboratory Technology Study Program, Faculty of Health and Nursing at University of Muhammadiyah Semarang
2. Diploma IV Medical Laboratory Technology Study Program, Faculty of Health and Nursing Program at University of Muhammadiyah Semarang

ABSTRACT

Tuberculosis (TB) disease is still as global public health problem. Tuberculosis is one that ranks above of HIV/ AIDS as which cause of death from infectious diseases. In 2016 as many as 10.4 million people suffered from TB with a total of 1.7 million deaths. The purpose of this study was to find out the description of *suspect* TB in the environment residence of TB's sufferers in Sendangguwo area of Semarang. The method which used in this research is descriptive analysis by taking a sample of *suspect* in RT 06 RW 01 Sendangguwo Semarang, then handed over to Public Health Service (Puskesmas) to be examined using *GeneXpert*. The examination result there are 11 TB *suspect* showed 100% negative, 6 samples are examined using *GeneXpert* and 5 samples use microscopic examination. The conclusion of this study is the description of suspect pulmonary disease (TB) in RT 06 RW 01 Sendangguwo Semarang declared 100% negative.

Keywords: Tuberculosis *Suspect*, Tuberculosis, *GeneXpert*, Microscopic Tuberculosis.

