

**GAMBARAN SUSPECT TB DI LINGKUNGAN SEKITAR  
TEMPAT TINGGAL PENDERITA TB PARU DI  
WILAYAH RW 01 RT 17 SENDANGGUWO  
SEMARANG**

Nabilah Azhara Zahira<sup>1</sup>, Sri Darmawati<sup>2</sup>, Wildiani Wilson<sup>2</sup>

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

**ABSTRAK**

Penyakit TB Paru (Tuberkulosis Paru) merupakan suatu penyakit infeksi kronis atau menahun yang masih menjadi permasalahan kesehatan masyarakat secara global. TB Paru merupakan penyakit infeksi yang disebabkan oleh *Mycobacterium tuberculosis* (*M. tuberculosis*). Kota Semarang dengan angka insidensi TB tahun 2015-2016 mengalami penurunan dari 166 menjadi 150 per 100.000 penduduk. 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 RW 01 RT 17 Sendangguwo Semarang, kemudian diserahkan pada pihak Puskesmas untuk diperiksa menggunakan *GeneXpert*. Hasil pemeriksaan terhadap 10 *suspect* TB menunjukkan 100% negatif, 8 sampel dilakukan pemeriksaan menggunakan *GeneXpert* dan 5 sampel menggunakan pemeriksaan mikroskopis. Kesimpulan dari penelitian ini yaitu gambaran *suspect* TB di daerah Sendangguwo dinyatakan sebesar 10% *scanty* dan sebanyak 90% negatif.

Kata Kunci: *Suspect*, *GeneXpert*, Mikroskopis, Tuberkulosis.

**DESCRIPTION OF SUSPECT TB IN THE ENVIRONMENT AROUND  
THE PATIENT OF PULMONARY TB RESIDEN IN  
THE REGION OF RW 01 RT 17 SENDANGGUWO  
SEMARANG.**

Nabilah Azhara Zahira<sup>1</sup>, Sri Darmawati<sup>2</sup>, Wildiani Wilson<sup>2</sup>

3. D-III Health Analyst Study Program, Sciences of Nursing and Health Faculty, University of Muhammadiyah Semarang.
4. Health Analyst Laboratory, Sciences of Nursing and Health Faculty, University of Muhammadiyah Semarang

**ABSTRACT**

Pulmonary TB (Pulmonary Tuberculosis) is a chronic or global infectious disease. Pulmonary TB is an infection caused by *Mycobacterium tuberculosis* (*M. tuberculosis*). The city of Semarang with a TB incidence rate in 2015-2016 has decreased from 166 to 150 per 100,000 population. The research objective is to find out TB *suspects* in the environment around the Pulmonary TB site in the Sendangguwo area of Semarang. The method used in this study is descriptive analysis using a sample in RW 01 RT 17 Sendangguwo Semarang, then contacted at the Puskesmas (Society Health Center) to be issued using GeneXpert. The results of the 10suspect TB examination showed 100% negative, 8 samples were examined using *GeneXpert* and 5 samples were examined using microscopic examination. The conclusion of this study is that TB predictions in the Sendangguwo area are 10% less and mostly 90% negative.

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

