

Survailans Suspect TB Paru Di Kelurahan Sendangguwo Semarang RT 10 RW 01

Khatina Vitaloka Tandyo¹, Sri Darmawati², Sri Sinto Dewi³

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

Tuberculosis merupakan penyakit menular disebabkan oleh *Mycobacterium tuberculosis* yang menginfeksi paru dan menyebar melalui udara lewat percikan droplet penderita. Kasus TB di Jawa Tengah mengalami peningkatan dari tahun 2015 berjumlah 115,17 menjadi 115,36 per 100.000 penduduk pada tahun 2016. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui *Survailans Suspect TB Paru* di Kelurahan Sendangguwo Semarang RT 10 RW 01. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah analisis deskriptif dengan mengambil sampel pada suspect sputum di Kelurahan Sendangguwo Semarang RT 10 RW 01 kemudian dilakukan pemeriksaan di puskesmas dan dilakukan pemeriksaan GeneXpert. Hasil penelitian *Survailans Suspect TB Paru* di kelurahan Sendangguwo Semarang RT 10 RW 01 dari 5 suspect TB menunjukkan 100% negatif dengan 3 sampel dilakukan pemeriksaan GeneXpert dan 2 sampel dilakukan pemeriksaan mikroskopis.

Kunci : *GeneXpert, Suspect, Tuberculosis.*



Lung TB Suspect Surveilans in Sendangguwo Semarang RT 10 RW 01

Khatina Vitaloka Tandyo¹, Sri Darmawati², Sri Sinto Dewi³

1. D-III Health Analysts Program at Faculty of Nursing and Health Muhammadiyah University Semarang.
2. Health Analyst Laboratorium at Faculty of Nursing and Health Muhammadiyah Semarang.

ABSTRAC

Tuberculosis is a contagious disease caused by *Mycobacterium tuberculosis* which infects lungs and spreads in air through patients droplets splash. TB cases in Central Java increase from 2015 with the total of it is 115,17 to 115,36 per 100.000 people in 2016. The aim of this research is to analyze Lungs TB *Suspect Surveilans* Sendangguwo Semarang RT 10 RW 01. The method which is used to analyze this research is descriptive analysis taking sample toward suspect at Sendangguwo Semarang RT 10 RW 01 then there is an examination in a health center and there is also a GeneXpert examination. The result of Lungs TB *Suspect Surveilans* Sendangguwo Semarang RT 10 RW 01 from 5 suspect shows 100% negative with 3 sample examination GeneXpert and 2 sample examination microscopic.

Kunci : *GeneXpert, Suspect, Tuberculosis.*

