

INTISARI

Erni Tri Susanti. NIM 3212016. *Perbandingan Uji Mikroskopis Dan TCM Terhadap Penemuan Mycobacterium tuberculosis Berdasarkan Waktu Pemeriksaan Tanpa Penundaan dan Penundaan 7 Hari di Puskesmas Jatisrono 1.*

Tuberkulosis (TB) merupakan penyakit yang disebabkan oleh bakteri *Mycobacterium tuberculosis*. Kabupaten Wonogiri ditemukan kasus TB dengan jumlah 132,99 per 100.000 penduduk. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui perbandingan uji pemeriksaan dahak antara metode konvensional atau mikroskopis dengan Tes Cepat Molekuler, mengetahui perbandingan antara metode mikroskopis dan TCM terhadap penemuan *Mycobacterium tuberculosis* dan mengetahui pengaruh penundaan waktu (tanpa penundaan dan dengan penundaan selama 7 hari) pemeriksaan terhadap hasil pemeriksaan sampel dahak dengan metode mikroskopis dan TCM. Metode penelitian ini adalah analitik eksperimental. Hasil penelitian menunjukkan bahwa metode mikroskopis dengan waktu pemeriksaan diperoleh nilai signifikan $0,011 < 0,05$ maka H_0 ditolak. Pada metode TCM dengan waktu diperoleh signifikan $0,025 < 0,05$ maka H_0 ditolak. Pada metode mikroskopis dan TCM dengan waktu pemeriksaan tanpa penundaan diperoleh nilai signifikan $0,002 < 0,05$ maka H_0 ditolak. Pada metode mikroskopis dan TCM dengan waktu pemeriksaan dengan penundaan selama 7 hari diperoleh nilai signifikan $0,002 < 0,05$ maka H_0 ditolak. Simpulan penelitian ini terdapat perbedaan hasil pemeriksaan sampel dahak penemuan MTB dengan metode mikroskopis dan TCM. Di dalam pemeriksaan sampel dari data yang diperoleh penulis terdapat pengaruh penundaan waktu pemeriksaan terdapat pengaruh penundaan waktu pemeriksaan (tanpa penundaan dan dengan penundaan selama 7 hari) metode mikroskopis dan TCM terhadap hasil pemeriksaan sampel dahak penemuan *Mycobacterium tuberculosis*.

Kata kunci : *Mycobacterium tuberculosis*, Mikroskopis, TCM.

ABSTRACT

Erni Tri Susanti. NIM 3212016. *Comparison Of Microscopic Tests And Tcm On The Discovery Of Mycobacterium Tuberculosis Based On Examination Time Without Delay And A Delay Of 7 Days At Jatisrono Public Health Center 1*

Tuberculosis is disease caused by the *Mycobacterium tuberculosis*. Wonogiri Regency found TB cases with total of 132.99 per 100,000 population. Purpose of this study to compare the sputum examination test between conventional or microscopic with the Molecular Rapid Test, to determine the comparison between the microscopic and TCM for the discovery of *Mycobacterium tuberculosis* and to determine the effect of time delay (without delay and with a delay of 7 days) examination on the results of sample examination. sputum by microscopic and TCM. The research method is experimental analytic. The results the microscopic with the examination time obtained significant value of $0.011 < 0.05$, H_0 rejected. In the TCM with significant $0.025 < 0.05$, H_0 rejected. In the microscopic and TCM with examination time without delay, significant value of $0.002 < 0.05$ was obtained, H_0 rejected. In the microscopic and TCM with an examination time with delay of 7 days, significant value of $0.002 < 0.05$ was obtained, H_0 rejected. The conclusion of this study is that there are differences in the results of examination of sputum samples found by MTB using microscopic and TCM. In examining the sample from the data obtained by the author, there is effect of delaying the examination time, there is the effect of delaying the examination time (without delay and with a delay of 7 days) microscopic methods and TCM on the results of examination of sputum samples for the discovery of *Mycobacterium tuberculosis*.

Keywords: *Mycobacterium tuberculosis*, Microscopy, TCM.