

**Perbandingan Hasil PME Metode ETB-12 pada Petugas Laboratorium
Mikroskopis Terlatih dan Belum Terlatih**
Studi Terhadap Petugas Laboratorium Faskes Mikroskopis TB di Kabupaten
Bogor Tahun 2019

Dimas Prapanca
NIM P17334119542

ABSTRAK

Kualitas sediaan dan kualitas pembacaan slide mikroskopis TB masih menjadi permasalahan di Kabupaten Bogor. Laporan hasil uji silang Kabupaten Bogor tahun 2018 menunjukkan bahwa angka kesalahan kecil maupun kesalahan besar dalam pembacaan mencapai 10-27%. Kualitas sediaan dan kualitas pembacaan merupakan kunci dari keberhasilan penemuan dan pengobatan pasien TB, keduanya merupakan produk kerja dari kompetensi seorang petugas mikroskopis TB yang harus terjamin mutunya, oleh karena itu sampel dalam penelitian ini adalah petugas mikroskopis terlatih dan belum terlatih pemeriksaan mikroskopis TB di Kabupaten Bogor. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui apakah ada hubungan antara kualitas pembuatan sediaan dan kualitas pembacaan sediaan mikroskopis TB dengan petugas yang terlatih dan belum terlatih. Petugas sebagai sampel dipilih berdasarkan kriteria inklusi yang telah ditetapkan sebanyak 44 petugas dari 58 faskes terdaftar. Metode analisis data sekunder uji silang ETB-12 dengan analisis statistika non parametrik menggunakan *chi-square* menunjukkan bahwa ada hubungan antara variabel petugas terlatih dan belum terlatih dengan variabel kualitas pembuatan sediaan dengan besar nilai *asympt.sig* 0,000 (<0,05), sedangkan hasil analisis untuk variabel petugas terlatih dan belum terlatih dengan variabel kualitas pembacaan slide menunjukkan tidak terdapat hubungan dengan nilai *asympt.sig* 0,281 (>0,05). Pengambilan data sekunder yang disertakan dengan wawancara, survei, dan uji panel dapat dikembangkan dalam model penelitian yang sama untuk mendapatkan konsistensi data antar variabel dalam merangkum karakteristik kompetensi petugas yang sesungguhnya.

Kata Kunci : Mikroskopis TB, petugas mikroskopis, kualitas pemeriksaan

**Comparison of External Quality Control Result with ETB-12 Method
between Trained and Untrained Microscopic Laboratory Staff**
Study of TB Microscopic Laboratory Staff in Health Facilities at Kabupaten
Bogor in 2019

Dimas Prapanca
NIM P17334119542

ABSTRACT

The quality of preparations and reading of TB microscopic slide are still a problem in Kabupaten Bogor. In 2018, the report of cross-test in Kabupaten Bogor showed that the number of small and large errors in reading reached 10-27%. The quality of the preparation and reading are the key to the success of TB patient discovery and treatment, both of which are products of the competence of TB microscopic officer whose quality must be guaranteed, therefore the sample in this study are microscopic officer trained and untrained in TB microscopic examination in Kabupaten Bogor. The purpose of this study was to determine whether there is a relationship between the quality of preparation of preparation and reading of TB microscopic slide with trained and untrained officers. Officers as samples were selected based on inclusion criteria that have been set as many as 44 officers from 58 registered health facilities. The secondary data analysis method of the ETB-12 cross test with non-parametric statistical analysis using chi-square showed that there is relationship between the variables of trained and untrained officers with the variable quality of slide preparation with value of asymp.sig 0,000 (<0.05), while the results analysis for trained and untrained officers variables with the variable quality of slide reading showed has no relationship with asymp.sig value of 0.281 (> 0.05). Secondary data retrieval that is included with interview, survey and panel test can be developed in the same research model to obtain data consistency between variables in summarizing the actual competency characteristics of officers.

Keywords: Microscopic TB, microscopic officers, quality of examination