

TEKNIK SENTRIFUGASI UNTUK MENINGKATKAN PENEMUAN BATANG TAHAN ASAM DARI SPUTUM SUSPEK TUBERKULOSIS

Lestari, Eka Puji

KKC KK FKM 155/08 Les t

Pembimbing : Arief Hargono drg, Mkes

TUBERCULOSIS

2008

**ABSTRAK**

Tuberkulosis adalah salah satu penyakit menular yang dapat menularkan bakteri tuberkulosis kepada orang lain disekitar penderita, penyakit ini banyak ditemukan pada masyarakat dengan tingkat sosio ekonomi rendah dan lemah. Untuk itu diperlukan suatu tindakan dalam membantu penderita TB, agar kuman tuberculosis penyebab penyakit dapat dengan segera diketemukan, dan penderita cepat diobati dan sembuh sehingga tidak menular kepada orang lain. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pemeriksaan laboratorium dengan menggunakan teknik sentrifugasi dan teknik langsung pada sampel sputum suspek TBC melalui metode Ziehl Neelsen di Puskesmas Kedurus Surabaya.

Penelitian dilaksanakan pada bulan Juni-Juli 2008, dari populasi suspek TB-paru dengan pengambilan sputum minimal 1 kali pengambilan sputum atau sputum SPS (sewaktu, pagi, sewaktu) dari 41 orang, dengan metode eksperimen studi melalui teknik konvensional dan teknik sentrifugasi.

Analisis data dengan Mc Nemar pada  $P=0,05$ , peningkatan perolehan jumlah BTA (Bakteri Tahan Asam) menunjukkan adanya perbedaan bermakna antara kedua uji yaitu  $P(0,000) < 0,05$ , dengan analisis menggunakan Kappa didapatkan hasil 24% yang terklasifikasi dengan baik, berarti dengan teknik sentrifugasi perolehan BTA lebih meningkat daripada cara konvensional. Hasil penelitian digambarkan melalui tabulasi frekwensi dengan prosentase dan histogram.

Kesimpulan dari penelitian ini adalah pada pemeriksaan dengan menggunakan teknik sentrifugasi terbukti dapat meningkatkan penemuan BTA dari sputum suspek TB. Penelitian ini sebagai metode alternatif pemeriksaan laboratorium dan dapat meningkatkan perolehan jumlah BTA dengan pertimbangan teknik pemeriksaannya mudah, murah dengan tingkat akurasi hasil yang memadai.

Kata kunci: BTA, sputum, cara langsung, teknik sentrifugasi.

