

BAB IV. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Nilai sensitivitas, spesifisitas, nilai ramal positif dan nilai ramal negatif pemeriksaan mikroskopis terhadap pemeriksaan kultur dengan menggunakan medium cair MGIT secara berturut-turut adalah 60%; 98%; 71%; 97%.
2. Adanya pengaruh yang bermakna antara hasil mikroskopis dengan hasil kultur yang ditunjukkan melalui hasil uji statistik *Chi-Square* menggunakan SPSS, yaitu nilai p sebesar 0,000 (Asymp.Sig 2-sided) sehingga nilai $p < 0,05$.
3. Berdasarkan hasil analisis, pemeriksaan mikroskopis kurang sensitif untuk mendeteksi *M.tuberculosis* dibandingkan pemeriksaan kultur, sehingga pemeriksaan mikroskopik tidak bisa dijadikan pemeriksaan tunggal untuk menjadi acuan penegakkan diagnosis TBC, namun diperlukan pemeriksaan lanjutan yaitu pemeriksaan kultur dengan medium cair MGIT agar hasil diagnosis lebih akurat.

B. Saran

1. Untuk pemeriksaan mikroskopis, sebaiknya menggunakan sputum yang baik agar menghasilkan sediaan BTA dengan kualitas yang baik sehingga hasil mikroskopis menjadi lebih akurat guna menunjang pemeriksaan penunjang diagnosis TBC yang lain, yaitu kultur dengan medium cair MGIT.
2. Diadakan edukasi tentang cara berdahak, penyimpanan sputum, dan pengiriman sputum yang benar agar sputum dalam keadaan baik ketika sedang diproses untuk pemeriksaan mikroskopis dan kultur sehingga hasil lebih akurat.

3. Penerapan *Standar Operating Procedure* (SOP) yang lebih baik dalam memproses pemeriksaan mikroskopis dan kultur dengan menggunakan medium cair MGIT.

