

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang dilakukan yaitu perbandingan hasil pemeriksaan mikroskopis BTA pada sampel sputum tanpa dan dengan penambahan NaOH 4% dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Hasil penelitian dari pemeriksaan mikroskopis pada sediaan sampel sputum tanpa penambahan NaOH 4% dari 5 sampel ditemukan jumlah BTA sebesar 14 sampai 75 BTA per 100 lapang pandang dengan total jumlah seluruhnya 233 dan nilai rata-ratanya yaitu sebesar 46,6 BTA per 100 lapang pandang.
2. Hasil penelitian dari pemeriksaan mikroskopis pada sediaan sampel sputum dengan penambahan NaOH 4% dari 5 sampel ditemukan jumlah BTA sebesar 90 sampai 295 BTA per 100 lapang pandang dengan total jumlah seluruhnya 951 dan nilai rata-ratanya yaitu sebesar 190,2 BTA per 100 lapang pandang.
3. Hasil uji perbandingan pemeriksaan mikroskopis BTA pada sampel sputum tanpa dan dengan penambahan NaOH 4% menggunakan uji *Independent T-test* diperoleh *p-value* sebesar 0.014 artinya H_1 diterima (*p-value* < 0,05). Hal ini menandakan bahwa terdapat perbedaan yang bermakna pada jumlah BTA yang ditemukan antara hasil pemeriksaan mikroskopis BTA pada sampel sputum tanpa dengan sampel sputum dengan penambahan NaOH 4%.

B. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan maka disarankan untuk penelitian atau pemeriksaan mikroskopis BTA pada sampel sputum positif BTA dengan penambahan NaOH 4% harus dilakukan didalam *Bio Safety Cabinet (BSC)* dikarenakan tingkat resiko infeksi yang tinggi terhadap pekerja dan lingkungan.