

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan yaitu Pengaruh Penggunaan *Pneumatic Tube System* terhadap Hasil Pengukuran Aktivitas Enzim AST di Laboratorium RSA UGM didapatkan kesimpulan bahwa :

1. Hasil pengukuran aktivitas enzim AST secara statistik lebih tinggi pada sampel yang dikirim menggunakan metode PTS daripada metode manual, namun secara klinis hasil tersebut tidak berdampak terhadap keputusan klinis.
2. Hasil pengukuran aktivitas enzim AST pada sampel yang dikirim melalui metode PTS memiliki rerata hasil sebesar 26,2 U/L, sedangkan hasil pengukuran aktivitas enzim AST pada sampel yang dikirim melalui metode manual rerata hasil sebesar 24,0 U/L dan selisih rerata hasil sebesar 2,2 U/L.

B. Saran

1. Pengiriman sampel darah dari IGD ke Laboratorium menggunakan *Pneumatic Tube System* masih bisa digunakan untuk pengukuran aktivitas enzim AST dengan syarat pengemasan sampel harus dilakukan dengan baik dan benar sesuai standar.
2. Saran untuk penelitian selanjutnya adalah melakukan validasi jarak pengaruh penggunaan PTS terhadap hasil pengukuran aktivitas enzim AST.