

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

1. Tidak ada pengaruh lama penyimpanan reagen kerja pada suhu 2-8⁰C selama 2 minggu dan 4 minggu terhadap hasil pemeriksaan aktivitas enzim *Aspartat Aminotransferase* (AST) pada sampel serum normal dan patologis.
2. Presentase selisih rerata aktivitas enzim *Aspartat Aminotransferase* (AST) menggunakan reagen kerja baru dan reagen kerja yang telah disimpan selama 2 minggu dan 4 minggu pada suhu 2-8⁰C kurang dari 10% sehingga masih dapat digunakan untuk pemeriksaan *Aspartat Aminotransferase* (AST).

B. Saran

1. Bagi laboratorium klinik, penelitian ini dapat dijadikan salah satu pertimbangan dalam pembuatan reagen kerja yang berlebih sehingga dilakukan penyimpanan secara aliquot dan botol tidak tembus pandang juga tertutup rapat. reagen kerja *Aspartat Aminotransferase* (AST) dapat disimpan pada suhu 2-8⁰C selama 4 minggu.
2. Bagi penelitian selanjutnya dapat melakukan penelitian serupa tetapi menggunakan instrumen spektrofotometer semi-otomatis yang sudah tidak menggunakan kuvet, pembuatan reagen kerja sesuai dengan

jumlah yang akan digunakan dalam penelitian dan ukuran botol yang sesuai dengan jumlah volume.