

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Ada pengaruh penyimpanan reagen kerja selama 6 hari pada suhu ruang ac 20-25°C terhadap aktivitas enzim *Alkaline Phosphatase*.
2. Persentase selisih rerata aktivitas enzim *Alkaline Phosphatase* menggunakan reagen kerja segera dipakai dengan reagen kerja yang disimpan selama 3 hari, 6 hari dan 9 hari berturut turut adalah 6,99%, 15,56% dan 20,01%.
3. Penyimpanan reagen kerja selama 3 hari pada suhu ruang ac 20-25°C masih dapat digunakan untuk pemeriksaan aktivitas enzim *Alkaline Phosphatase* karena persentase selisih reratanya kurang dari 10%.

B. Saran

1. Bagi laboratorium klinik
Penelitian ini diharapkan dapat menjadi salah satu pertimbangan apabila di lapangan ditemukan pembuatan reagen kerja secara berlebih sehingga perlu dilakukan penyimpanan. Reagen kerja *Alkaline Phosphatase* dapat disimpan selama 3 hari pada suhu ruang ac 20-25°C.
2. Bagi peneliti selanjutnya
Peneliti selanjutnya dapat melakukan penelitian yang sama tetapi menggunakan ragam sampel serum dengan populasi yang lebih besar atau

menggunakan sampel serum patologis manusia, menggunakan botol reagen dengan volume disesuaikan dengan kebutuhan pemeriksaan dan suhu yang digunakan lebih baik suhu kamar yang bebas dan terukur setiap hari.