

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Tidak ada pengaruh lama penyimpanan reagen kerja selama 3 hari pada suhu ruang ber-AC (23°C) dan ada pengaruh lama penyimpanan reagen kerja selama 6 dan 9 hari pada suhu ruang ber-AC (23°C) terhadap hasil pemeriksaan aktivitas enzim *Alanine Aminotransferase* (ALT) metode kinetik.
2. Rerata hasil pemeriksaan aktivitas enzim *Alanine Aminotransferase* (ALT) menggunakan reagen kerja segera dipakai dan reagen kerja yang disimpan selama 3 hari, 6 hari dan 9 hari pada suhu ruang ber-AC (23°C) adalah 70,88 U/L, 72,88 U/L, 86,75 U//L dan 95,25 U/L.
3. Besarnya pengaruh variasi lama penyimpanan reagen kerja pada suhu ruang ber-AC (23°C) terhadap aktivitas enzim *Alanine Aminotransferase* (ALT) adalah 89,9%.

B. Saran

1. Bagi petugas laboratorium perlu memperhatikan reagen kerja yang digunakan, reagen kerja yang disimpan pada suhu ruang ber-AC (23°C) masih bisa digunakan dalam 3 hari.
2. Bagi peneliti selanjutnya, perlu dilakukan penelitian mengenai pengaruh stabilitas reagen kerja *Alanine Aminotransferase* (ALT) di dalam *tray* kimia *analyzer*.