

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

1. Ada pengaruh penyimpanan serum kontrol liofilisat komersial setelah rekonstitusi yang disimpan pada suhu -20°C terhadap aktivitas enzim *Alanine Aminotransferase* yang disimpan selama 20 hari, 30 hari dan 40 hari.
2. Persentase penurunan aktivitas enzim *Alanine Aminotransferase* pada serum kontrol liofilisat komersial setelah rekonstitusi dan disimpan selama 20 hari pada suhu -20°C adalah sebesar 2,70%.
3. Persentase penurunan aktivitas enzim *Alanine Aminotransferase* pada serum kontrol liofilisat komersial setelah rekonstitusi dan disimpan selama 30 hari pada suhu -20°C adalah sebesar 7,50%.
4. Persentase penurunan aktivitas enzim *Alanine Aminotransferase* pada serum kontrol liofilisat komersial setelah rekonstitusi dan disimpan selama 40 hari pada suhu -20°C adalah sebesar 11,71%.

B. Saran

1. Bagi laboratorium, khususnya pada bidang kimia klinik, penelitian ini dapat dijadikan salah satu pertimbangan dalam penyimpanan

2. serum kontrol dalam waktu jangka panjang dengan memantau suhu penyimpanannya.
3. Bagi praktisi laboratorium, penelitian ini dapat dijadikan acuan dalam penyimpanan serum kontrol khususnya dalam penyelenggaraan Pemantapan Mutu Internal (PMI) di lingkungan kerja setiap hari.
4. Bagi peneliti selanjutnya untuk melakukan penelitian pada serum kontrol komersial patologis (level *high dan low*).