

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Serum sapi dengan penambahan pengawet NaN_3 2% yang belum disimpan dinyatakan homogen terhadap pemeriksaan alanine aminotransferase (ALT).
2. Serum sapi dengan pengawet NaN_3 2% setelah disimpan pada suhu -20°C selama 10 minggu dinyatakan tidak stabil terhadap pemeriksaan alanine aminotransferase (ALT).
3. Serum sapi dengan pengawet NaN_3 2% homogen namun tidak stabil sehingga NaN_3 2 % tidak dapat digunakan sebagai pengawet serum sapi dan tidak memenuhi syarat sebagai serum kontrol terhadap pemeriksaan alanine aminotransferase (ALT).

B. Saran

1. Saran untuk praktisi

Praktisi teknologi laboratorium medik tidak dapat menggunakan serum sapi dengan pengawet NaN_3 2 % untuk bahan kontrol terhadap pemeriksaan alanine aminotransferase dan perlu dilakukan penelitian lanjutan untuk menstabilkan enzim alanine aminotransferase pada serum sapi sebelum dimanfaatkan sebagai bahan kontrol terhadap pemeriksaan alanine aminotransferase.

2. Saran untuk peneliti lain

Peneliti menyarankan untuk penelitian selanjutnya ditambahkan bahan yang dapat menstabilkan enzim dan melakukan pengecekan pH untuk mengetahui ada tidaknya perubahan pH. Sebaiknya untuk kontrol penelitian selain menggunakan serum kontrol komersial juga menggunakan kontrol berupa serum sapi yang tidak diberi pengawet.