

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Ada perbedaan secara statistik kadar trigliserida pada serum yang diperiksa menggunakan reagen dengan pendiaman pada suhu ruang selama 30 menit dan tanpa pendiaman pada suhu ruang.
2. Rerata kadar trigliserida pada serum yang diperiksa menggunakan reagen dengan pendiaman pada suhu ruang selama 30 menit adalah 97,18 mg/dL dan pada serum yang diperiksa menggunakan reagen tanpa pendiaman pada suhu ruang adalah 80,51 mg/dL.
3. Persentase selisih rerata kadar trigliserida yang diperiksa menggunakan reagen dengan pendiaman pada suhu ruang selama 30 menit dan tanpa pendiaman pada suhu ruang adalah sebesar 17,15 %.
4. Berdasarkan pedoman pada *Clinical Laboratory Improvement Amendments* (CLIA) bahwa rentang kadar trigliserida yang diperkenankan adalah sebesar 15%, sehingga reagen tanpa pendiaman pada suhu ruang tidak dapat digunakan untuk pemeriksaan kadar trigliserida.

B. Saran

1. Bagi teknisi laboratorium

Penggunaan reagen tanpa pendiaman pada suhu ruang selama 30 menit tidak diperbolehkan untuk pemeriksaan kadar trigliserida karena dapat memengaruhi hasil pemeriksaan.

2. Bagi peneliti selanjutnya

Peneliti selanjutnya dapat melakukan penelitian yang serupa dengan menggunakan sampel serum patologis untuk mengetahui sejauh mana kondisi klinis tertentu dapat memengaruhi akurasi hasil pemeriksaan kadar trigliserida.