

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. KESIMPULAN

1. Pada hasil analisis statistik didapatkan ada perbedaan akurasi pemeriksaan kolesterol total di Balai Laboratorium Kesehatan dan Kalibrasi Yogyakarta.
2. Bahan kontrol Trulab N mempunyai nilai akurasi R (%) 97,8 atau bias (d%) -0,02 (menurut Westgard) < 4,1 % dan CV 2,5 % (menurut GLP) < 6 % dengan standar atau kalibrator Trucal U.
3. Dari hasil akurasi dan presisi bahan kontrol Trulab N diatas, dalam verifikasi metode, dapat disimpulkan bahwa metode bisa digunakan sebagai acuan dalam pemeriksaan koleaterol total di Balai Laboratorium Kesehatan daan Kalibrasi Yogyakarta.
4. Bahan kontrol Biorad level 1 mempunyai nilai bias R (%) 108,0 atau (d%) 0,08 (menurut Westgard) < 4,1 % dan CV 1,7 % (menurut GLP) < 6 % dengan standar atau kalibrator Trucal U.
5. Dari hasil akurasi dan presisi bahan kontrol Biorad level 1 diatas, dalam verifikasi metode, dapat disimpulkan bahwa metode bisa digunakan sebagai acuan dalam pemeriksaan koleaterol total di Balai Laboratorium Kesehatan daan Kalibrasi Yogyakarta.

B. SARAN

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut menggunakan bahan kontrol dengan level lain atau bahan kontrol patologis untuk mengetahui perbedaan akurasi.

2. Evaluasi pemantapan mutu internal laboratorium perlu dilakukan dengan menggunakan *Sigma Matrix*.
3. Penelitian menggunakan *Total Error* dan *Sigma Matrix* perlu dilakukan dalam menganalisis hasil kontrol kualitas pemeriksaan kolesterol total atau pemantapan mutu internal laboratorium.