

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Linieritas metode GPO (*Glycerol 3 Phospate Oxidase*) pada pemeriksaan trigliserida dengan modifikasi setengah volume reagen dan sampel dapat diterima.
2. Presisi metode GPO (*Glycerol 3 Phospate Oxidase*) pada pemeriksaan trigliserida dengan modifikasi setengah volume reagen dan sampel pada sampel normal presisi dan sampel kadar tinggi tidak presisi.
3. Nilai LoD metode GPO (*Glycerol 3 Phospate Oxidase*) pada pemeriksaan trigliserida dengan modifikasi setengah volume reagen dan sampel yaitu 4,4 mg/dl.
4. Nilai LoQ metode GPO (*Glycerol 3 Phospate Oxidase*) pada pemeriksaan trigliserida dengan modifikasi setengah volume reagen dan sampel yaitu 13,3 mg/dl.

B. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka yang dapat penulis sarankan antara lain :

1. Pembaca

Pembaca disarankan untuk memahami bahwa modifikasi metode pemeriksaan, seperti penggunaan setengah volume reagen dan sampel, tetap memerlukan proses validasi sebelum diterapkan dalam pelayanan laboratorium.

2. Peneliti Selanjutnya

Diharapkan bagi peneliti selanjutnya untuk melakukan kalibrasi terhadap perangkat pemipetan secara berkala sesuai standar guna menjamin akurasi volume pada metode modifikasi berskala mikro.

3. Institusi Pendidikan

Institusi pendidikan diharapkan dapat menyediakan alat laboratorium yang terkalibrasi guna mendukung pelaksanaan penelitian dan meningkatkan keakuratan hasil pemeriksaan.

4. Laboratorium Klinis

Laboratorium klinis disarankan untuk memastikan bahwa mikropipet yang digunakan sudah terkalibrasi dengan baik untuk meminimalkan kesalahan pipetasi pada metode setengah volume.