

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa perbandingan antara pemeriksaan kolesterol setengah serum dan reagen dengan standar serum dan reagen, tidak terdapat perbedaan pada metode setengah serum dan reagen dengan standar serum dan reagen setelah dilakukan uji Paired t-Test, pada analisis regresi linier menunjukkan adanya korelasi yang sangat kuat antara kedua metode, meskipun nilai konstanta pada grafik regresi mengindikasikan adanya sedikit bias. Sementara itu, pada grafik Bland-Altman menunjukkan bahwa seluruh data berada dalam batas kesepakatan (*Limit of Agreement*) tanpa adanya bias proporsional, dengan demikian, metode setengah serum dan reagen dapat dianggap menghasilkan nilai pemeriksaan kolesterol yang sebanding dengan metode standar serum dan reagen.

B. Saran

1. Tenaga Laboratorium

Tenaga laboratorium disarankan untuk mempertimbangkan penggunaan metode setengah volume sebagai alternatif dalam pemeriksaan kolesterol, dengan tujuan dengan menggunakan metode volume setengah resep serum dan reagen dengan hasil yang serupa dengan metode standar, penelitian ini berpotensi memberikan solusi

efisiensi dalam pengelolaan biaya laboratorium tanpa mengorbankan kualitas hasil pemeriksaan.

2. Peneliti Selanjutnya

Penelitian selanjutnya disarankan melibatkan sampel dengan kondisi patologis agar hasil yang diperoleh dapat mencerminkan keakuratan metode secara lebih menyeluruh dan dapat diterapkan dalam berbagai kondisi klinis.