

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Bedasarkan hasil penelitian pada pemeriksaan Trigliserida metode GPO-PAP dengan pemakaian satu volume dan setengah volume reagen dan sampel dapat disimpulkan bahwa tidak terdapat perbedaan pada uji statistik yang telah dilakukan.

B. Saran

1. Untuk Peneliti Selanjutnya :

Peneliti disarankan untuk terus mengembangkan dan memperluas penelitian terkait efisiensi penggunaan reagen dan sampel pada metode pengujian trigliserida menggunakan GPO-PAP. Peneliti dapat mengeksplorasi aplikasi metode ini pada pengujian parameter biokimia lainnya, guna memperluas manfaat efisiensi di laboratorium. Selain itu, penting bagi peneliti untuk mendokumentasikan secara rinci semua variabel yang dapat mempengaruhi akurasi hasil, seperti teknik pipetasi dan kestabilan reagen, sehingga penelitian ini dapat menjadi acuan bagi studi lebih lanjut yang mengarah pada pengoptimalan metode pengujian laboratorium.

2. Untuk Institusi Pendidikan :

Institusi pendidikan disarankan untuk memasukkan hasil penelitian ini dalam materi ajar dan kegiatan praktikum, agar mahasiswa dapat memahami pentingnya efisiensi penggunaan bahan di laboratorium.

Selain itu, institusi juga dapat mendorong penelitian lebih lanjut mengenai penghematan bahan dalam berbagai jenis laboratorium.

3. Untuk Laboratorium Klinis :

Laboratorium sebaiknya melakukan validasi metode penggunaan setengah volume reagen dan sampel untuk memastikan hasil pemeriksaan tetap akurat dan dapat diandalkan. Selain itu, laboratorium dapat mempertimbangkan pengembangan program laboratorium ramah lingkungan dengan menerapkan metode efisiensi bahan ini, sehingga tidak hanya meningkatkan efektivitas operasional, tetapi juga berkontribusi terhadap pengurangan limbah dan keberlanjutan lingkungan.