

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Tidak terdapat perbedaan yang signifikan antara kadar Kolesterol Total Pemeriksaan Satu volume dan Setengah volume.
2. Rata – rata kadar Kolesterol Total Pemeriksaan Setengah volume reagen dan sampel adalah 153.2333 mg/dL.
3. Rata – rata kadar Kolesterol Total Pemeriksaan Satu volume reagen dan sampel adalah 146.5 mg/dL.
4. Selisih rata-rata jumlah kadar Kolesterol Total menggunakan Satu Volume reagen dan sampel dan rata-rata jumlah Kolesterol Total menggunakan volume sampel Setengah Volume reagen dan sampel sebesar 6.74 mg/dl atau selisih persentase 5 %.

B. Saran

1. Saran bagi praktisi laboratorium mempertimbangkan hasil pengukuran kadar Kolesterol Total menggunakan volume sampel satu volume dan setengah volume untuk mengevaluasi konsistensi serta akurasi hasil uji, sehingga dapat dijadikan dasar dalam optimalisasi prosedur pemeriksaan kolesterol.
2. Disarankan bagi pengembangan metode agar penggunaan setengah volume reagen dan sampel dipertimbangkan sebagai alternatif dalam pemeriksaan kadar kolesterol total, mengingat hasil penelitian

menunjukkan tidak terdapat perbedaan yang signifikan dibandingkan dengan metode volume penuh.

3. Disarankan agar mahasiswa dan akademisi memanfaatkan hasil penelitian ini sebagai referensi dalam mengembangkan inovasi metode pemeriksaan, khususnya di bidang teknologi laboratorium medis terkait pemeriksaan kadar kolesterol total.
4. Perlu dilakukan penelitian lanjutan dengan jumlah sampel yang lebih besar dan beragam, alat pemipet otomatis (autoanalyzer) dan merk reagen lain.