

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Tidak ada perbedaan yang signifikan antara penggunaan teknik setengah volume reagen sampel dan satu volume sesuai dengan SOP.
2. Nilai rerata hasil pemeriksaan kadar kalium menggunakan teknik setengah volume reagen sampel adalah 4,28 mEq/L, sedangkan pada penggunaan satu volume sesuai SOP adalah 3,92 mEq/L.
3. Selisih rerata antara hasil pemeriksaan kadar kalium dengan teknik setengah dan satu volume reagen sampel adalah 0,35 mEq/L.
4. Batas toleransi yang diperbolehkan secara klinis oleh standar CLIA terhadap kadar kalium adalah $\pm 0,5$ mmol/L.

B. Saran

1. Bagi penelitian selanjutnya disarankan untuk melaksanakan prosedur validasi metode secara menyeluruh sebelum diadopsi secara luas dalam praktik laboratorium klinik serta memperluas kajian ke parameter yang belum diteliti.
2. Bagi praktisi hendaknya menjadikan penggunaan teknik setengah volume reagen dan sampel sebagai alternatif yang layak digunakan dalam pemeriksaan kadar kalium, selama dilakukan validasi dan pengawasan mutu sesuai standar yang berlaku.