

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, terdapat perbedaan kadar kreatinin serum pasien gagal ginjal kronik antara penggunaan setengah volume reagen dan sampel dengan volume penuh secara statistik, di mana hasil pada setengah volume cenderung lebih rendah. Namun, perbedaan tersebut masih berada dalam batas toleransi yang dapat diterima secara klinis berdasarkan standar CLIA.

B. Saran

1. Bagi penelitian selanjutnya, disarankan untuk melakukan penelitian dengan jumlah sampel yang lebih besar, rentang kadar kreatinin yang lebih beragam, serta mengkaji parameter kimia klinik lainnya. Selain itu, perlu dilakukan pengujian Analytical Measurement Range (AMR) untuk mengetahui rentang pengukuran yang dapat memberikan hasil yang akurat dan dapat diterima.
2. Bagi tenaga laboratorium, penggunaan setengah volume reagen dan sampel sebaiknya dilakukan dengan memperhatikan ketelitian dalam proses pipetasi serta pengendalian faktor pre-analitik dan analitik. Penggunaan volume yang lebih kecil cenderung lebih sensitif terhadap kesalahan teknis yang dapat memengaruhi hasil pemeriksaan.