

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. KESIMPULAN

1. Hasil presisi (CV), akurasi, (bias), dan *total error* (TE) QC pemeriksaan asam urat antara penggunaan bahan kontrol dan reagen satu resep dengan setengah resep dalam kategori baik dan masih dibawah batas, akan tetapi pada penggunaan bahan kontrol dan reagen setengah resep cenderung lebih tinggi. Pada aturan *Westgard* pada analisis grafik *Levey Jennings* tidak ada pelanggaran
2. Masih diterima secara klinis dengan melihat hasil analisis deskriptif, TE masih dibawah TEa menurut CLIA sebesar 10% antara hasil QC pemeriksaan asam urat penggunaan bahan kontrol dan reagen satu resep dengan setengah resep.
3. Adanya perbedaan secara statistik hasil QC pemeriksaan asam urat antara penggunaan bahan kontrol dan reagen satu resep dengan setengah resep.

B. SARAN

1. Bagi laboratorium klinik

Laboratorium disarankan untuk tetap menerapkan penggunaan satu resep sesuai SOP untuk memastikan hasil *Quality Control* yang valid dan sesuai sehingga tidak mempengaruhi kualitas pemeriksaan pasien serta disarankan untuk tetap melakukan evaluasi hasil *Quality Control* secara berkala untuk memastikan tidak terjadi perbedaan yang signifikan.

2. Bagi peneliti selanjutnya

- a. Mengevaluasi lebih lanjut faktor-faktor yang memengaruhi peningkatan akurasi, presisi, dan *total error* pada penggunaan bahan kontrol dan reagen setengah resep, seperti stabilitas reagen, proporsi pencampuran, serta kondisi reaksi enzimatik.
- b. Menggunakan 2 atau 3 jenis level bahan kontrol yaitu *low*, normal dan *high*.