

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Hasil QC pemeriksaan glukosa satu resep memiliki presisi baik ($CV = 1,37\%$), akurasi baik ($bias = 2,10\%$), *total error* rendah ($TE = 4,84\%$), sigma metrik dengan tingkat kualitas baik atau *good* ($\sigma = 4,31$), tidak ada pelanggaran aturan *Westgard* pada analisis grafik *Levey Jennings*.
2. Hasil QC pemeriksaan glukosa setengah resep memiliki presisi baik ($CV = 1,40\%$), akurasi baik ($bias = 2,27\%$), *total error* rendah ($TE = 5,06\%$), sigma metrik dengan tingkat kualitas baik atau *good* ($\sigma = 4,11$), tidak ada pelanggaran aturan *Westgard* pada analisis grafik *Levey Jennings*.

B. Saran

1. Peneliti selanjutnya dapat menggunakan 2 atau 3 jenis level bahan kontrol yaitu *low*, *normal* dan *high* untuk memastikan performa pengujian yang mencakup seluruh rentang hasil klinis.
2. Laboratorium disarankan untuk mempertimbangkan penerapan penggunaan setengah resep sebagai alternatif, dengan tetap melakukan evaluasi hasil secara berkala untuk memastikan tidak terjadi perbedaan yang signifikan sehingga dapat berpengaruh pada kualitas pemeriksaan.