

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan data yang diperoleh dari hasil penelitian, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Presisi pada parameter hemoglobin, hematokrit, leukosit, eritrosit, MCH, dan MCHC tidak dapat diterima karena nilai $CV > 0,33TEa$, sedangkan parameter trombosit dan MCV presisi dapat diterima karena nilai $CV < 0,33TEa$.
2. *Trueness* pada parameter hemoglobin, hematokrit, leukosit (pada level 1), trombosit, MCV (pada level 1 dan 2), MCH, dan MCHC tidak dapat diterima karena nilai $d\% >$ batas nilai bias, sedangkan *trueness* pada parameter leukosit (level 2 dan 3), eritrosit, dan MCV (level 3) dapat diterima karena nilai $d\% <$ batas nilai bias.
3. Kinerja tidak dapat diterima pada parameter hemoglobin, hematokrit, leukosit, eritrosit, trombosit (level 1), MCV (level 1), MCH, dan MCHC karena akurasi $> TEa$. Kinerja dapat diterima pada parameter trombosit dan MCV (level 2 dan 3) karena akurasi $< TEa$.
4. Kategori nilai sigma *marginal* untuk parameter trombosit pada level 2 dan *world class* untuk level 3 dengan nilai TEa menurut CLIA dan *good performance* untuk level 3 dengan nilai TEa menurut BV. Kategori nilai sigma *poor performance* untuk parameter MCV pada level 2 dan 3.

Kategori nilai sigma *unacceptable* untuk parameter hemoglobin, hematokrit, leukosit, eritrosit, trombosit (level 1, nilai TEa menurut BV), MCV (level 1), MCH, dan MCHC.

5.2. Saran

1. Melakukan verifikasi metoda kembali sebagai upaya tindakan perbaikan dan untuk meningkatkan mutu laboratorium.
2. Menggunakan bahan kontrol yang baru untuk menjaga stabilitas bahan kontrol.
3. Mengkalibrasi alat secara rutin dan apabila diperlukan.
4. Merekomendasikan kepada institusi untuk melakukan verifikasi metode.