

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### A. Kesimpulan

1. Tidak ada perbedaan yang signifikan hasil analisis *quality control low level* akurasi dan presisi pada kontrol eksternal dan kontrol manufaktur alat *hematology analyzer*.
2. Hasil analisis *quality control low level* pada kontrol eksternal alat *hematology analyzer* memiliki akurasi (ketepatan) yang kurang baik pada parameter Leukosit dan presisi (ketelitian) yang kurang baik pada parameter Trombosit.
3. Hasil analisis *quality control low level* pada kontrol manufaktur alat *hematology analyzer* memiliki akurasi (ketepatan) yang kurang baik pada parameter Trombosit dan presisi (ketelitian) yang baik untuk semua parameter hematologi.
4. Ada perbedaan hasil kontrol *low level* pada kontrol eksternal dan kontrol manufaktur alat *hematology analyzer* pada parameter Hemoglobin, Hematokrit, Eritrosit, Leukosit dan Trombosit, tidak ada perbedaan pada parameter MCV, MCH dan MCHC.

#### B. Saran

1. Pemantapan mutu internal dan pemantapan mutu eksternal harus dilakukan pada setiap laboratorium, untuk menjamin bahwa hasil pemeriksaan laboratorium akurat dan dapat digunakan untuk pengambilan keputusan klinis.

2. Penggunaan bahan kontrol pada setiap parameter pemeriksaan harus diperhatikan dengan baik, sehingga terjamin akurasi dan presisi dari setiap parameter pemeriksaan.
3. Bahan kontrol eksternal (*Liquecheck Hematology-16 Control Low Level*) dan bahan kontrol manufaktur (*Eightcheck-3WP Control Low Level*) dapat digunakan pada pemantapan mutu internal untuk menilai akurasi dan presisi parameter hematologi pada alat *hematology analyzer Sysmex Xp100*.
4. Analisis *quality control* (QC) pada kontrol eksternal sebaiknya menggunakan aturan singlerule dan tidak menggunakan aturan multirule.