

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan terhadap pengaruh waktu penyimpanan darah Double Oxalat pada suhu ruang (18-25°C) dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Hasil hitung jumlah eritrosit metode *automatic* pada pemeriksaan segera, dengan penyimpanan selama spesimen 1 jam, 2 jam, dan 3 jam pada suhu ruang (18-25°C) didapatkan hasil rerata $5,3211 \times 10^6$ sel/L pada pemeriksaan segera, $5,2467 \times 10^6$ sel/L pada penyimpanan spesimen 1 jam, $5,1778 \times 10^6$ sel/L pada penyimpanan spesimen 2 jam, dan $5,0944 \times 10^6$ sel/L pada penyimpanan spesimen 3 jam.
2. Terjadi pengaruh pada setiap variasi waktu penyimpanan spesimen yaitu penurunan jumlah eritrosit secara nyata, tetapi secara statistik tidak terdapat pengaruh yang bermakna terhadap hasil hitung jumlah eritrosit pada variasi waktu penyimpanan spesimen pada suhu ruang (18-25°C) dari pemeriksaan segera dengan pemeriksaan setelah penyimpanan spesimen 1 jam, 2 jam, 3 jam.

5.2 Saran

1. Pemeriksaan hematologi menggunakan antikoagulan Double Oxalat sebaiknya dilakukan pemeriksaan dengan segera karena penyimpanan spesimen pada suhu ruang dapat menyebabkan penurunan jumlah eritrosit.

2. Pemeriksaan hitung jumlah eritrosit dengan penyimpanan spesimen menggunakan antikoagulan Double Oxalat dapat dilakukan penelitian dengan variasi waktu lebih dari 3 jam untuk mengetahui batas waktu penyimpanan spesimen pada suhu ruang terhadap hitung jumlah eritrosit dan morfologi eritrosit.

