

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian pengaruh variasi perbandingan volume darah dengan antikoagulan K₃EDTA dan Natrium Sitrat terhadap jumlah trombosit didapatkan beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Ada pengaruh rata – rata kadar jumlah trombosit pada kelompok sampel yang menggunakan antikoagulan K₃EDTA dengan volume sampel 1 ml, yaitu $252,40 \times 10^3 / \mu\text{l}$
2. Rata-rata kadar jumlah trombosit pada kelompok sampel yang menggunakan antikoagulan K₃EDTA dengan volume sampel 3 ml adalah $320,60 \times 10^3 / \mu\text{l}$, pada kelompok 2 ml didapatkan rata – rata $316,40 \times 10^3$ sel, dan pada kelompok 1 ml mengalami penurunan jumlah trombosit, yaitu $252,40 \times 10^3 / \mu\text{l}$.
3. Tidak ada pengaruh rata-rata kadar jumlah trombosit pada kelompok sampel yang menggunakan antikoagulan Natrium Sitrat 3,8% dengan volume sampel 3 ml dan 2 ml adalah $245,40 \times 10^3 / \mu\text{l}$, pada kelompok 1 ml didapatkan rata – rata $246,53 \times 10^3 / \mu\text{l}$.
4. Hasil uji statistic menunjukkan terdapat perbedaan yang signifikan jumlah trombosit pada kelompok sampel yang menggunakan antikoagulan K₃EDTA antara kelompok yang memiliki volume 3 ml

dan 2 ml terhadap sampel yang memiliki volume 1 ml dengan nilai $p = 0,001$ pada alpha 5% (0,05)

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian pengaruh variasi perbandingan volume darah dengan antikoagulan k_3 edta dan natrium sitrat terhadap jumlah trombosit didapatkan beberapa saran sebagai berikut:

1. Dilakukan penelitian dengan menambah jumlah sampel uji
2. Dilakukan penambahan variable pemeriksaan, seperti penundaan waktu pemeriksaan, kadar hemoglobin, kadar hematocrit dan jumlah leukosit
3. Perlu dilakukan penambahan variasi sampel (menggunakan sampel normal dan abnormal)