

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang dilakukan mengenai perbedaan hasil penelitian hematokrit dengan sampel darah dan EDTA dalam tabung bervolume 75% dan tabung bervolume 50% dapat disimpulkan hasil sebagai berikut:

1. Kadar hematokrit dalam tabung bervolume 75% dengan sampel darah ditambah antikoagulan EDTA rata-ratanya adalah 38.7241% dan standar deviasi 4.78014
2. Kadar hematokrit dalam tabung bervolume 50% dengan sampel darah ditambah antikoagulan EDTA rata-ratanya adalah 36.1034 % dan standar deviasi sebesar 3.89455
3. Analisa perbedaan kadar hematokrit dengan pengisian volume tabung 50% dan volume tabung 75% menggunakan uji Man Whithney adalah sebesar  $0.004 < 0.05$  sehingga dapat disimpulkan bahwa terdapat perbedaan hasil kadar hematokrit dengan menambah antikoagulan EDTA tabung 75% dan 50%. Disebabkan karena pengisian tabung yang berbeda menggunakan bahan dan sampel yang sama yaitu darah vena dan antikoagulan EDTA. Disentrifuge selama 5 menit dengan kecepatan 16.000 rpm.

Apabila ukuran sampel darah (pengisian volume tabung berbeda). Di sentrifuge dengan kecepatan dan waktu yang sama akan terjadi pengendapan / lebih cepat terisi 50% dikarenakan pemadatan sel eritrosit lebih cepat dibandingkan tabung 75%

## 5.2 Saran

Saran bagi petugas laboratorium maupun mahasiswa yang melakukan penelitian selanjutnya sebaiknya lebih memperhatikan pengisian tabung saat akan melakukan penelitian . Dengan volume yang sesuai standar ukuran yang akan di teliti. Sehingga akan mengurangi terjadinya kesalahan dan memberi hasil yang akurat untuk pemeriksaan.

Sedangkan bagi peneliti sebaiknya meningkatkan keterampilan dan lebih teliti dalam pengisian volume masing-masing tabung. Di harapkan masing-masing tabung terisi dengan volume yang sesuai sehingga akan mengurangi kesalahan dalam memberikan hasil pemeriksaan hematokrit.

