

## BAB VI

### SIMPULAN DAN SARAN

#### A. Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan tentang pengaruh variasi volume darah pada tabung *vacutainer tripotassium ethylenediaminetetraacetate* ( $K_3EDTA$ ) terhadap jumlah trombosit, maka dapat disimpulkan bahwa:

1. *Rata-rata* jumlah trombosit pada penambahan volume darah 1 ml dalam tabung *vacutainer*  $K_3EDTA$  menunjukkan hasil *paling tinggi*.
2. *Rata-rata* jumlah trombosit pada penambahan volume darah 2 ml dalam tabung *vacutainer*  $K_3EDTA$  menunjukkan hasil lebih rendah dari penambahan volume darah 1 ml
3. *Rata-rata* jumlah trombosit pada penambahan volume darah 3 ml dalam tabung *vacutainer*  $K_3EDTA$  menunjukkan hasil *paling rendah*.
4. Tidak ada pengaruh perbedaan penambahan volume darah *1 ml, 2 ml, dan 3 ml* pada tabung *vacutaner*  $K_3EDTA$  terhadap pemeriksaan hitung jumlah trombosit.

#### B. Saran

1. Bagi Institusi

Mengingat tidak adanya perbedaan hasil pemeriksaan jumlah trombosit pada penambahan *volume darah dibawah standar (1 ml dan 2 ml)* dapat menjadi bahan pertimbangan dalam mengambil sampel ulang bila darah yang didapat kurang dari 3 ml, seperti pengambilan sampel darah pada pasien yang sulit dan anak-anak

khususnya untuk hitung trombosit. Namun dalam pengambilan darah tetap disarankan pengisian volume darah 3 ml atau sesuai dengan standar, karena ada berbagai faktor selain volume darah yang dapat menyebabkan peningkatan atau penurunan palsu jumlah trombosit, selain pengisian volume darah yang tepat memungkinkan hasil yang diterima oleh pasien lebih akurat dan sesuai dengan keadaan yang sebenarnya.

## 2. Bagi Peneliti

Sebagai pengembangan dan penyempurnaan di masa mendatang terhadap penelitian hasil pemeriksaan hitung jumlah trombosit dengan penambahan volume darah pada tabung *vacutainer* K<sub>3</sub>EDTA diharapkan dapat dilakukan pada pasien klinis dengan risiko peningkatan jumlah trombosit.