

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **A. Kesimpulan**

1. Tidak ada pengaruh lama penyimpanan darah EDTA yang disimpan selama 0 jam, 1 jam dan 2 jam dalam almari es suhu 4°C terhadap jumlah eritrosit
2. Penyimpanan darah EDTA dalam lemari es selama 1 jam menyebabkan jumlah eritrosit mengalami penurunan sebesar 0,86% dan selama 2 jam menyebabkan jumlah eritrosit mengalami penurunan sebesar 1,29%, semakin lama waktu penyimpanan maka dapat menyebabkan jumlah eritrosit semakin turun.
3. Tidak ada perbedaan yang bermakna pada darah EDTA yang diperiksa langsung dengan setelah disimpan dalam lemari es suhu 4°C selama 1 jam dan 2 jam terhadap jumlah eritrosit.

#### **B. Saran**

1. Penelitian ini dapat dikembangkan dengan menambah wawasan dan pengetahuan tentang masa hidup eritrosit dan penyimpanan sampel EDTA
2. Bagi petugas analis kesehatan yang melakukan pemeriksaan, sebaiknya darah EDTA segera diperiksa untuk menghindari hasil yang tidak valid karena terlalu lama ditunda.

3. Bagi peneliti yang akan mengembangkan penelitian ini, bisa melakukan penelitian pada penderita anemia untuk melihat perbedaan jumlah eritrosit pada penderita anemia yang dilakukan penyimpanan