

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **A. Kesimpulan**

1. Serum yang mengalami hemolisis mempengaruhi hasil pemeriksaan magnesium metode kolorimetri.
2. Serum hemolisis dengan kadar 304 mg/dL menunjukkan adanya pengaruh yang bermakna terhadap pemeriksaan kadar magnesium metode kolorimetri.
3. Persentase selisih kadar magnesium pada serum hemolisis (kadar hemoglobin 57 mg/dL, 123,5 mg/dL, 180,5 mg/dL, 237,5 mg/dL, 304 mg/dL) terhadap kadar magnesium pada serum yang tidak hemolisis (kadar hemoglobin 0 mg/dL) secara berurutan yaitu 7,69%; 9,09%; 10,14%; 12,24% dan 32,17%.

#### **B. Saran**

1. Manfaat Teoritis

Peneliti selanjutnya dapat meneliti hal yang sama dengan metode atau parameter yang berbeda.

2. Manfaat Praktisi

Pemeriksaan magnesium dengan serum hemolisis dapat dilakukan jika kadar hemoglobin dibawah 304 mg/dL dengan mengukur kadar hemoglobin atau dengan membandingkan warna merah pada sampel dengan gambar visual sampel yang mengalami hemolisis.