

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa:

1. Terdapat perbedaan yang signifikan terhadap kadar bilirubin total sebelum dan sesudah ditambahkan kalium ferisianida dengan nilai Sig.  $0,000 < 0,05$  dengan persentase penurunan kadar bilirubin total setelah ditambahkan  $K_3Fe(CN)_6$  0,001 M; 0,002 M; 0,003 M sebagai berikut: Pada serum ikterik modifikasi dengan kadar bilirubin total 3,23 mg/dL sebesar 18,66%; 18,97%; dan 21,44%. Pada serum ikterik modifikasi dengan kadar bilirubin total 3,78 mg/dL sebesar 7,22%; 8,55%; dan 10,66%. Pada serum ikterik modifikasi dengan kadar bilirubin total 5,48 mg/dL sebesar 6,93%; 8,94%; dan 8,94%.
2. Konsentrasi optimum kalium ferisianida yang dapat digunakan dalam menurunkan kadar bilirubin total yaitu 0,001 M.

#### **5.2 Saran**

Setelah dilakukan penelitian, dirasa perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai:

- Penggunaan Kalium Ferisianida 0,001 M untuk menurunkan gangguan bilirubin terhadap pemeriksaan klinis lainnya.
- Lama kontak Kalium Ferisianida dengan serum ikterik untuk optimalisasi penurunan kadar bilirubin total pada pemeriksaan klinis lainnya