

## **BAB 6**

### **SIMPULAN DAN SARAN**

#### **6.1 Simpulan**

Dari hasil penelitian pengaruh suhu awal reagen terhadap hasil pemeriksaan kadar asam urat diperoleh hasil sebagai berikut:

1. Tidak ada pengaruh suhu awal reagen terhadap hasil pemeriksaan kadar asam urat.
2. Rata-rata kadar asam urat pada suhu awal reagen  $15^{\circ}\text{C}$  sebesar 4,6 mg/dl, sedangkan pada suhu awal reagen  $25^{\circ}\text{C}$  didapatkan rata-rata sebesar 4,7 mg/dl, dan pada suhu awal reagen  $30^{\circ}\text{C}$  didapatkan rata-rata sebesar 5,1 mg/dl, menunjukkan tidak ada perbedaan yang signifikan terhadap hasil.

#### **6.2 Saran**

##### **6.2.1 Bagi Peneliti Selanjutnya**

Bagi peneliti selanjutnya dapat mengetahui pengaruh suhu awal reagen yang melebihi batas range suhu reagen dan distabilkan hingga pembacaan pada alat spektrofotometer.

##### **6.2.2 Bagi Institusi Pendidikan**

Bagi institusi pendidikan diharapkan penelitian ini dapat menambah referensi ilmu dan wawasan pengetahuan dalam bidang pemeriksaan kimia klinik.

### **6.2.3 Bagi Tenaga Analis**

Bagi tenaga analis diharapkan lebih memperhatikan kondisi suhu awal reagen sebelum digunakan, sesuai dengan standart operasional prosedur yang tertulis dalam kit reagen agar hasil tetap valid.