

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **A. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil analisis yang telah diuraikan, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

Hasil analisis uji Independent Sample t test menunjukkan :

- a. Pada pengujian kadar hemoglobin waktu inkubasi 0 menit dan 3 menit, terdapat perbedaan yang bermakna kadar hemoglobin antara waktu inkubasi 0 menit dan 3 menit ( $p < 0.05$ ). Nilai rata-rata kadar hemoglobin pada waktu inkubasi 0 menit (13,3 g/dl) lebih tinggi daripada kadar hemoglobin pada waktu inkubasi 3 menit (11,3 g/dl).
- b. Pada pengujian kadar hemoglobin waktu inkubasi 3 menit dan 5 menit, tidak terdapat perbedaan yang bermakna kadar hemoglobin antara waktu inkubasi 3 menit dan 5 menit ( $p > 0.05$ ). Nilai rata-rata kadar hemoglobin pada waktu inkubasi 3 menit (11,3 g/dl) identik dengan kadar hemoglobin pada waktu inkubasi 5 menit (11,2 g/dl).
- c. Pada pengujian kadar hemoglobin waktu inkubasi 3 menit dan 15 menit, tidak terdapat perbedaan yang bermakna kadar hemoglobin antara waktu inkubasi 3 menit dan 15 menit. Nilai rata-rata kadar hemoglobin pada waktu inkubasi 3 menit (11,3 g/dl) identik dengan kadar hemoglobin pada waktu inkubasi 5 menit (11,2 g/dl).

## B. Saran

Berdasarkan analisis data dan kesimpulan, maka untuk pengembangan dan peningkatan pelayanan laboratorium di Puskesmas Karangdowo, peneliti memberikan saran berikut:

1. Hasil penelitian menunjukkan bahwa variabel waktu inkubasi 0 menit berpengaruh terhadap hasil kadar hemoglobin yang sesungguhnya, sehingga perlu dibuat Standar Operasional Prosedur (SOP) untuk pemeriksaan kadar hemoglobin metode sianmethemoglobin dengan waktu inkubasi 3 menit sesuai prinsip kerja pemeriksaan sianmethemoglobin, agar laboran dapat melakukan pemeriksaan secara benar sehingga didapatkan hasil yang akurat.
2. Standar Operasional Prosedur sebaiknya disosialisasikan dan diharapkan dapat diterapkan dilaboratorium oleh petugas laborat, bahwa pemeriksaan kadar hemoglobin metode sianmethemoglobin tidak boleh dikerjakan tergesa-gesa (waktu inkubasi 0 menit), dan harus dikerjakan sesuai SOP yang benar.

