

## **BAB V**

### **SIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Simpulan**

Penelitian kadar kolesterol menggunakan alat Fotometer dan alat POCT terhadap 32 orang di UPTD Puskesmas Ambarawa Kab.Semarang Jawa Tengah diperoleh hasil sebagai berikut :

1. Kadar kolesterol darah dengan alat POCT di dapat hasil terendah 100.00 mg/dl, tertinggi 395.00 mg/dl, rerata 219.9375 mg/dl, dan simpang baku 78,57.
2. Kadar kolesterol darah dengan alat Fotometer di dapat hasil terendah 97.00 mg/dl, tertinggi 387.00 mg/dl, rerata 209.7813mg/dl, simpang baku 76,87
3. Terdapat perbedaan bermakna pada hasil pemeriksaan kadar kolesterol darah dengan alat Fotometer dan POCT ( $p < 0,05$ ).

#### **5.2 Saran**

Tenaga analis dapat menggunakan alat POCT untuk kepentingan skrining, tetapi untuk kepentingan diagnosis tetap menggunakan alat Fotometer.