

## **BAB VI**

### **PENUTUP**

#### **A. Kesimpulan**

Adapun kesimpulan dari penelitian ini antara lain :

1. Kadar trigliserida menggunakan fotometer pada Mahasiswa(i) Jurusan Teknologi Laboratorium Medis sebanyak 39 orang didapatkan kadar trigliserida normal dengan kadar trigliserida <150 mg/dl.
2. Kadar trigliserida menggunakan alat POCT LipidPro<sup>®</sup> pada Mahasiswa Jurusan Teknologi Laboratorium Medis sebanyak 39 orang didapatkan kadar trigliserida normal sebanyak 34 orang dengan kadar <150 mg/dl, kemudian nilai sedikit tinggi diperoleh sebanyak 2 orang dengan kadar 150-199 mg/dl, dan nilai tinggi diperoleh sebanyak 3 orang dengan kadar 200-499 mg/dl.
3. Dari hasil pemeriksaan yang telah dilakukan dengan menggunakan fotometer dan POCT LipidPro<sup>®</sup> terdapat hasil nilai rata-rata yang tidak jauh berbeda, di mana pada kadar trigliserida menggunakan fotometer didapatkan rata-rata 108 mg/dl dan POCT LipidPro<sup>®</sup> didapatkan rata-rata 106 mg/dl.

#### **B. Saran**

1. Bagi peneliti selanjutnya diharapkan waktu yang digunakan lebih lama dan jumlah responden yang digunakan dalam penelitian lebih banyak agar menghasilkan hasil yang lebih akurat.
2. Bagi institusi diharapkan untuk memilih alat, metode serta spesimen yang sesuai untuk memastikan hasil diagnosis dari suatu pemeriksaan dan memberikan perhatian rutin pada kontrol kualitas peralatan.