

## **BAB VI**

### **PENUTUP**

#### **A. Kesimpulan**

Pada kesimpulannya, penelitian yang dilakukan pada tanggal 27 Juni 2024 di Laboratorium Klinik Maxima Kota Kendari tentang penundaan sentrifugasi *whole blood* menggunakan tabung gel separator terhadap pemeriksaan kadar HDL menunjukkan hasil sebagai berikut:

1. Tidak terdapat perbedaan bermakna antara sampel yang segera diperiksa dengan sampel yang ditunda terhadap kadar HDL ( $p=0,417$ ).
2. Tidak terdapat perbedaan bermakna pada penundaan sentrifugasi selama 10 menit, 20 menit, dan 30 menit. Penundaan sentrifugasi 10 menit terhadap kadar HDL yaitu ( $p=0,573$ ), penundaan sentrifugasi selama 20 menit terhadap kadar HDL yaitu ( $p=0,527$ ) dan penundaan sentrifugasi selama 30 menit terhadap kadar HDL yaitu ( $p=0,254$ ).

#### **B. Saran**

1. Disarankan agar perhatian publik tertuju pada tindakan yang dimaksudkan untuk meningkatkan kadar HDL.
2. Peneliti berikutnya harus menggunakan banyak teknik dan menggunakan penundaan waktu yang berbeda, seperti jam atau hari. Selain itu, diharapkan untuk menghindari kesalahan pemeriksaan yang dapat membahayakan temuan laboratorium; oleh karena itu, komponen pra-analitik, analitik, dan pasca-analitik harus dievaluasi secara rutin. Faktor pra-analitik, analitik, dan pasca-analitik harus menjadi prioritas utama untuk menghindari kesalahan dalam analisis yang dapat membahayakan hasil uji laboratorium.