

## BAB VI

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang dilaksanakan pada tanggal 27 Juni 2024 di Laboratorium Klinik Maxima Kota Kendari tentang penundaan sentrifugasi *whole blood* menggunakan tabung gel separator terhadap pemeriksaan kadar LDL yang dilakukan pada 10 subjek dengan 4 kali repetisi, dapat disimpulkan bahwa tidak terdapat perbedaan bermakna antara sampel yang segera disentrifugasi, dan ditunda sentrifugasinya selama 10, 20 dan 30 menit dengan nilai signifikansi  $p > 0,05$ .

#### B. Saran

1. Ahli teknologi laboratorium medis dalam melakukan pemeriksaan kadar kolesterol sebaiknya menggunakan sampel serum yang segera disentrifugasi.
2. Kepada peneliti selanjutnya agar selalu memperhatikan tahap pra analitik-pasca analitik agar tidak terjadi kesalahan pemeriksaan yang dapat berakibat fatal bagi hasil pemeriksaan laboratorium
3. Penelitian selanjutnya dapat memperluas penyelidikan tentang penundaan sentrifugasi darah lengkap menggunakan tabung pemisah gel untuk penilaian kadar LDL dengan menambah jumlah sampel atau mengubah durasi penundaan sentrifugasi selama 1 jam, 2 jam, 3 jam,