

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Terdapat perbedaan kadar kolesterol pada serum pasien hipertensi yang diperiksa segera, disimpan selama 4 dan 8 jam pada suhu 20-25°C.
2. Rerata kadar kolesterol serum pasien hipertensi yang diperiksa segera sebesar 196.1mg/dl. Rerata kadar kolesterol pada serum pasien hipertensi yang disimpan selama 4 jam pada suhu 20-25°C sebesar 200,3mg/dl dan menunjukkan hasil lebih tinggi sebesar 4.15mg/dl (2%) dibandingkan pada serum yang segera diperiksa. Rerata kadar kolesterol pada serum pasien hipertensi yang disimpan 8 jam pada suhu 20-25°C sebesar 204.6mg/dl dan menunjukkan hasil lebih tinggi 8.45mg/dl (4%) dibandingkan pada serum yang segera diperiksa.

B. Saran

1. Bagi teknisi laboratorium
Pemeriksaan kadar kolesterol total sebaiknya segera dilakukan setelah sampel selesai disentrifugasi untuk memastikan hasil yang valid dan sesuai dengan *turn around time* (TAT) yang telah ditetapkan. Sampel serum yang tidak segera diperiksa perlu memperhatikan cara penyimpanan yang baik dan benar.
2. Bagi peneliti selanjutnya
Peneliti selanjutnya dapat meneliti hal yang serupa dengan rekrutmen subyek dilakukan di fasilitas kesehatan dengan sistem rawat inap dan

dengan menggunakan sampel yang memiliki kadar kolesterol diatas nilai normal.