

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang telah dilakukan dapat diambil kesimpulan sebagai berikut.

1. Rata-rata kadar glukosa darah pada serum yang dipisahkan dari darah pada penundaan 0 jam sebesar 111.4 mg/dl, pada penundaan 1 jam sebesar 109.7 mg/dl, pada penundaan 2 jam 94.9 mg/dl, dan pada penundaan 3 jam sebesar 81.2 mg/dl.
2. Rata-rata kadar glukosa darah pada serum yang tidak dipisahkan dari darah pada penundaan 0 jam sebesar 104.5 mg/dl, pada penundaan 1 jam sebesar 103.3 mg/dl, pada penundaan 2 jam 74.8 mg/dl, dan pada penundaan 3 jam sebesar 74.2 mg/dl.
3. Berdasarkan nilai probabilitas (*p value*) kadar glukosa darah pada sampel serum yang dipisahkan dari darah yaitu $0.00 < 0.05$, yang berarti terdapat pengaruh penundaan sampel serum yang dipisahkan dari darah terhadap kadar glukosa darah sewaktu.
4. Berdasarkan nilai probabilitas (*p value*) kadar glukosa darah pada sampel serum yang tidak dipisahkan dari darah yaitu $0.00 < 0.05$, yang berarti terdapat pengaruh penundaan sampel serum yang tidak dipisahkan dari darah terhadap kadar glukosa darah sewaktu.

B. Saran

1. Bagi tenaga laboratorium disarankan ketika melakukan analisa serum darah sebaiknya dilakukan pemisahan serum dengan segera dari darah, dan melakukan pemeriksaan dengan segera tanpa dilakukan penundaan agar tidak terjadi penurunan kadar glukosa darah.
2. Untuk penelitian selanjutnya dapat dilakukan penelitian mengenai pengaruh penundaan serum dengan parameter pemeriksaan yang berbeda.
3. Dilakukan penelitian mengenai penundaan pemeriksaan kadar glukosa darah pada serum yang dipisahkan dan tidak dipisahkan dari darah pada suhu 2-8°C.