BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Rata-rata kadar glukosa darah pada serum segera diperiksa pada tabung gel separator sebesar 107,4 mg/dL.
2. Rata-rata kadar glukosa darah pada serum ditunda 2 jam pada tabung gel separator sebesar 106,8 mg/dL
3. Rata-rata kadar glukosa darah pada serum ditunda 4 jam pada tabung gel separator sebesar 107 mg/dL
4. Rata-rata kadar glukosa darah pada serum ditunda 8 jam pada tabung gel separator sebesar 106,8 mg/dL
5. Rata-rata kadar glukosa darah pada serum ditunda 10 jam pada tabung gel separator sebesar 107 mg/dL
6. Berdasarkan penelitian, didapatkan hasil bahwa tidak ada pengaruh waktu lama tunda serum pada tabung gel separator terhadap kadar glukosa darah secara signifikan.

5.2 Saran

1. Tabung gel separator dapat digunakan untuk penyimpanan serum jika pemeriksaan mengalami penundaan karena jarak pengambilan darah yang jauh dari laboratorium misalnya layanan Home Care yang mengharuskan petugas mendatangi kediaman pasien.

2. Dapat dilakukan untuk penelitian lebih lanjut mengenai pengaruh waktu lama tunda serum pada tabung gel terhadap kadar glukosa lebih dari 10 jam.
3. Dapat dilakukan untuk penelitian lanjutan mengenai penggunaan tabung gel separator dari berbagai jenis merk yang berbeda terhadap kadar glukosa.
4. Dapat dilakukan untuk penelitian lebih lanjut pengaruh penundaan serum pada tabung gel separator terhadap parameter pemeriksaan kimia lainnya.