

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang dilakukan tentang perbedaan glukosa darah sewaktu segera dan ditunda antara serum dan plasma EDTA dapat disimpulkan bahwa :

- 6.1.1. Nilai rata-rata kadar glukosa darah sewaktu menggunakan sampel serum yang diperiksa segera adalah 139,3 mg/dL, tunda 30 menit 134,5 mg/dL, tunda 60 menit 127,7 mg/dL, tunda 90 menit 123,3 mg/dL.
- 6.1.2. Nilai rata-rata kadar glukosa darah sewaktu menggunakan sampel plasma EDTA yang langsung diperiksa adalah 171 mg/dL, tunda 30 menit 163 mg/dL, tunda 60 menit 155,7 mg/dL, tunda 90 menit 147,8 mg/dL.
- 6.1.3. Tidak terdapat perbedaan yang signifikan pada perlakuan antara pemeriksaan glukosa darah sewaktu yang segera diperiksa dan ditunda 30 menit, 60 menit dan 90 menit namun terdapat perbedaan yang signifikan pada saat pemeriksaan glukosa darah sewaktu antara menggunakan sampel serum dan plasma EDTA.

6.2. Saran

- 6.2.1. Diharapkan kepada mahasiswa dan juga kepada pegawai laboratorium untuk tidak melakukan penundaan pada saat pemeriksaan glukosa darah.
- 6.2.2. Diharapkan untuk melakukan penelitian lebih lanjut dalam menentukan prosentase penurunan dengan menggunakan jenis sampel plasma NaF, plasma EDTA dan serum dengan waktu penundaan yang lebih bervariasi.