

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Ada pengaruh lama penundaan pembuatan serum selama 30 menit, 90 menit dan 120 menit sebelum disentrifus terhadap penurunan kadar glukosa darah.
2. Rata-rata kadar glukosa darah pada sampel yang ditunda pembuatan serumnya selama 30 menit sebelum disentrifus adalah 94,77 mg/dL, rata-rata kadar glukosa pada sampel yang ditunda pembuatan serumnya selama 90 menit adalah 85,10 mg/dL dan pada sampel yang ditunda pembuatan serumnya selama 120 menit adalah 77,70 mg/dL. Selisih rata-rata kadar glukosa darah sebesar 11,38 mg/dL atau sebesar 12,01 %.

B. Saran

1. Bagi praktisi laboratorium pemeriksaan kadar glukosa sebaiknya tetap menggunakan serum yang sesuai dengan SOP untuk meminimalkan adanya kesalahan hasil pemeriksaan.
2. Bagi peneliti selanjutnya dapat melakukan penelitian menggunakan serum tanpa menunggu proses pembekuan dan variasi waktu kurang dari 30 menit untuk mengetahui lebih jauh mengenai pengaruh waktu pembekuan pada proses pembuatan serum terhadap kadar glukosa darah.