BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Setelah dilakukan penelitian untuk mengetahui perbandingan penundaan pemisahan serum dari gumpalan darah setelah sentrifugasi terhadap kadar glukosa darah yang diperiksa menggunakan alat ABX Pentra pada 3 sampel di laboratorium RSUD Bayu Asih, didapatkan kesimpulan sebagai berikut:

1. Rata-rata kadar glukosa darah yang dilakukan penundaan pemisahan serum dari gumpalan darah setelah sentrifugasi pada suhu ruangan, pada kontrol didapatkan rata-rata sebesar 94 mg/dL, pada waktu tunda 1, 2, 3 dan 4 jam sebesar 89, 86, 76 dan 73 mg/dL.
2. Rata-rata kadar glukosa darah yang dilakukan penundaan pemisahan serum dari gumpalan darah setelah sentrifugasi pada suhu ruangan, pada kontrol didapatkan rata-rata sebesar 94 mg/dL, pada waktu tunda 1, 2, 3 dan 4 jam sebesar 91, 88, 84 dan 82 mg/dL.
3. Terdapat perbedaan kadar glukosa yang diperiksa, pada suhu ruangan dan suhu refrigerator dengan nilai Sig. 0,000 < 0,05 yang artinya terdapat perbedaan yang bermakna pada setiap jamnya yang disimpan pada suhu ruangan dan refrigerator.

5.2 Saran

1. Diharapkan bagi para Ahli Tenaga Laboratorium Medis dapat memperhatikan tahapan pra analitik, agar sampel yang didapat segera diproses dan dipisahkan dari gumpalan darah dan segera melakukan pemeriksaan
2. Diharapkan bagi peneliti selanjutnya dapat mengembangkan penelitian untuk menganalisa lebih mendalam mengenai hubungan faktor penyebab glikolisis sel dan memperhatikan waktu penundaan dengan lebih singkat.