

BAB VI

SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian mengenai perbedaan hasil pemeriksaan perbedaan hasil pemeriksaan kadar glukosa darah menggunakan serum dan plasma *Ethylen Diamine Tetra Acetic Acid* (EDTA), dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Hasil kadar glukosa darah dari spesimen serum didapatkan nilai tertinggi sebesar 180 mg/dL dan nilai terendah sebesar 50 mg/dL dengan rata-rata pada serum adalah 93.62 mg/dL.
2. Hasil kadar glukosa darah dari spesimen plasma EDTA didapatkan hasil dengan nilai tertinggi sebesar 204 mg/dL dan nilai terendah sebesar 42 mg/dL dengan rata-rata pada plasma adalah 92.55 mg/dL.
3. Berdasarkan Hasil uji *Wilcoxon* dapat disimpulkan bahwa tidak ada perbedaan yang signifikan pada hasil pemeriksaan kadar glukosa darah menggunakan serum dan plasma EDTA.

B. Saran

1. Bagi tenaga kesehatan

Pemeriksaan glukosa darah pada penggunaan spesimen serum dan plasma EDTA memiliki perbedaan yang kecil sehingga plasma dapat digunakan sebagai alternatif, namun sebaiknya tetap menggunakan spesimen yang dianjurkan agar tidak mempengaruhi terapi dan diagnosis pasien.

2. Bagi peneliti selanjutnya

Peneliti selanjutnya diharapkan dapat melakukan penelitian menggunakan sampel yang lebih banyak sehingga mendapatkan hasil yang lebih akurat.