

BAB VI

SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

1. Hasil pemeriksaan kadar hemoglobin yang dilakukan segera dengan metode *Cyanmethemoglobin* pada 34 responden didapatkan hasil rerata 14,2 g/dL, dengan hasil minimum 11,3 g/dL dan maksimum 17,4 g/dL
2. Hasil pemeriksaan kadar hemoglobin yang ditunda 2 jam dengan metode *Cyanmethemoglobin* pada 34 responden didapatkan hasil rerata 14,0 g/dL, dengan hasil minimum 11,7 g/dL dan maksimum 17,3 g/dL
3. Hasil pemeriksaan kadar hemoglobin yang ditunda 4 jam dengan metode *Cyanmethemoglobin* pada 34 responden didapatkan hasil rerata 12,8 g/dL, dengan hasil minimum 10,4 g/dL dan maksimum 16,7 g/dL
4. Berdasarkan hasil uji statistik yang diperoleh antara hasil pemeriksaan hemoglobin yang dilakukan segera, ditunda 2 jam dan 4 jam mendapatkan hasil adanya perbedaan ($\text{Sig} < 0,05$). Diantara perlakuan tersebut, yang memiliki perbedaan yang signifikan yaitu perlakuan yang ditunda 4 jam.

B. Saran

Berdasarkan kesimpulan diatas, saran yang dapat disampaikan adalah sebagai berikut:

1. Instansi kesehatan

Disarankan dalam pemeriksaan kadar hemoglobin sebaiknya dilakukan sesegera mungkin, namun jika terjadinya suatu hambatan maka maksimal ditunda 2 jam setelah spesimen diperoleh agar hasil yang didapat sesuai dengan keadaan tubuh pasien.

2. Peneliti selanjutnya

Disarankan kepada peneliti selanjutnya bahwa pemeriksaan kadar hemoglobin menggunakan metode *Cyanmethemoglobin* sebaiknya memperhatikan cara kerjanya seperti, pemipetan spesimen, pemipeten reagen, dan waktu inkubasi. Peneliti selanjutnya disarankan untuk mencari tahu pengaruh antara kadar hemoglobin dengan penundaan 4 jam keatas dengan metode yang sama