

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Penelitian kadar hemoglobin terhadap 30 sampel penelitian darah EDTA yang segera diperiksa dengan ditunda 2 jam, menggunakan POCT dan *Hematology analyzer* disimpulkan :

1. Kadar hemoglobin menggunakan POCT segera diperiksa minimal 12,30 g/dL, maksimal 15,30 g/dL, rerata 13,82 g/dL. Kadar hemoglobin POCT ditunda 2 jam minimal 11,40 g/dL, maksimal 14,40 g/dL, rerata 12,78 g/dL.
2. Kadar hemoglobin menggunakan *Hematology analyzer* segera diperiksa minimal 12,10 g/dL, maksimal 14,70 g/dL, rerata 13,14 g/dL. Kadar hemoglobin *Hematology analyzer* ditunda 2 jam minimal 11,10 g/dL, maksimal 13,80 g/dL, rerata 12,10 g/dL.
3. Ada perbedaan yang bermakna pada kadar hemoglobin menggunakan POCT dengan *Hematology analyzer*, dengan nilai $p < 0,05$.

5.2. Saran

5.2.1. Bagi Petugas Laboratorium

Disarankan dalam pemeriksaan kadar hemoglobin sebaiknya dilakukan secara langsung setelah sampel diperoleh agar hasil yang didapat sesuai dengan keadaan tubuh pasien. Hal ini perlu dilakukan agar tidak terjadi

kesalahan hasil yang bisa memungkinkan hasil tinggi palsu dan rendah palsu. Dan disarankan dalam pemeriksaan hemoglobin memakai alat hematologi analyzer yang sudah gold standar (standar baku emas) sehingga hasil yang di keluarkan dijamin keakuratannya.

5.2.2. Bagi Mahasiswa Analisis Kesehatan

Disarankan untuk mengetahui bagaimana cara pemeriksaan kadar hemoglobin dengan baik dan benar serta dapat mengetahui kapan waktu yang tepat untuk melakukan pemeriksaan kadar hemoglobin.

5.2.3. Bagi Peneliti Selanjutnya

Disarankan agar penelitian ini dapat digunakan sebagai salah satu sumber data untuk peneliti selanjutnya dan dilakukan penelitian lebih lanjut berdasarkan faktor lainnya, variabel yang berbeda, jumlah sampel yang lebih banyak, tempat yang berbeda, serta desain penelitian yang lebih tepat.

