

BAB VI

SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa:

1. Nilai *Prothrombin Time* (PT) pada sampel plasma EDTA menunjukkan adanya peningkatan seiring dengan bertambahnya waktu penundaan pemeriksaan. Rata-rata nilai PT pada pemeriksaan Segera adalah 10,8 detik, meningkat menjadi 11,5 detik pada penundaan 2 jam, dan 12,1 detik pada penundaan 4 jam.
2. Hasil analisis statistik menunjukkan bahwa terdapat pengaruh waktu penundaan pemeriksaan terhadap nilai *Prothrombin Time* (PT), dengan nilai *p-value* uji *One-Way ANOVA* sebesar 0,025 ($p < 0,05$).
3. Uji lanjutan menunjukkan bahwa perbedaan yang signifikan terjadi antara pemeriksaan Segera dengan penundaan 4 jam, sedangkan penundaan 2 jam belum memberikan pengaruh yang bermakna.

B. Saran

1. Bagi ahli Tenaga Laboratorium Medis (ATLM)

Disarankan untuk melakukan pemeriksaan *Prothrombin Time* (PT) sesegera mungkin setelah pengambilan sampel guna menjaga stabilitas faktor koagulasi dan memperoleh hasil yang akurat. Selain itu, perlu memperhatikan faktor pra-analitik seperti waktu penyimpanan, suhu, serta pemilihan antikoagulan yang sesuai standar (natrium sitrat).

2. Bagi institusi laboratorium

Diharapkan dapat memperketat penerapan Standar Operasional Prosedur (SOP) pada tahap pra-analitik, khususnya terkait waktu maksimal penundaan pemeriksaan dan penanganan sampel, untuk meminimalkan kesalahan hasil pemeriksaan.

3. Bagi peneliti selanjutnya

Disarankan untuk melakukan penelitian lebih lanjut dengan jumlah sampel yang lebih besar, menggunakan jenis antikoagulan yang sesuai standar (natrium sitrat), serta mempertimbangkan variasi kondisi penyimpanan seperti suhu dingin dan suhu ruang untuk melihat pengaruhnya terhadap stabilitas nilai PT.