

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

1. Hasil pemeriksaan Plasma Prothrombin Time (PPT) pada plasma sitrat yang disimpan pada suhu ruang (20–25°C) selama 3 jam menunjukkan nilai rata-rata sebesar 10,99 detik.
2. Hasil pemeriksaan Plasma Prothrombin Time (PPT) pada plasma sitrat yang disimpan pada suhu refrigerasi (2–8°C) selama 3 jam menunjukkan nilai rata-rata sebesar 11,20 detik.
3. Terdapat perbedaan hasil pemeriksaan Plasma Prothrombin Time (PPT) antara plasma sitrat yang disimpan pada suhu ruang dan plasma sitrat yang disimpan pada suhu refrigerasi selama 3 jam.
4. Penyimpanan plasma sitrat pada suhu refrigerasi (2–8°C) selama 3 jam memberikan kondisi yang lebih stabil dalam mempertahankan kualitas sampel dibandingkan penyimpanan pada suhu ruang, sehingga lebih direkomendasikan untuk menjaga keakuratan hasil pemeriksaan PPT.

B. Saran

1. Bagi Mahasiswa

Mahasiswa Teknologi Laboratorium Medis diharapkan dapat memanfaatkan hasil penelitian ini sebagai sumber informasi dan referensi mengenai pengaruh suhu penyimpanan plasma sitrat terhadap hasil pemeriksaan Plasma Prothrombin Time (PPT), serta meningkatkan

pemahaman tentang pentingnya faktor praanalitik dalam pemeriksaan hemostasis.

2. Bagi Praktisi Laboratorium

Praktisi laboratorium disarankan untuk memperhatikan suhu penyimpanan plasma sitrat sebelum dilakukan pemeriksaan PPT. Apabila pemeriksaan tidak dapat segera dilakukan, penyimpanan pada suhu refrigerasi ($2-8^{\circ}\text{C}$) dapat dipertimbangkan untuk membantu mempertahankan stabilitas sampel dan memperoleh hasil pemeriksaan yang lebih optimal.

3. Bagi Institusi Pendidikan

Hasil penelitian ini dapat dijadikan sebagai bahan referensi dan pengembangan ilmu pengetahuan, khususnya pada bidang hemostasis dan manajemen spesimen laboratorium.

4. Bagi Peneliti Selanjutnya

Disarankan untuk melakukan penelitian dengan variasi waktu penyimpanan yang lebih panjang, jumlah sampel yang lebih banyak, serta menambahkan parameter pemeriksaan koagulasi lainnya agar diperoleh hasil yang lebih mendalam dan komprehensif.