

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan ada perbedaan yang signifikan hasil pemeriksaan fibrinogen pada plasma sitrat yang disimpan pada suhu ruang dan suhu refrigerasi 2–8°C. Oleh karena itu, untuk mempertahankan keakuratan dan ketepatan hasil dalam pemeriksaan fibrinogen, plasma sitrat dianjurkan segera diperiksa pada waktu 0 jam pada suhu ruang karena hasil rata-rata kadar fibrinogen pada penyimpanan tersebut menunjukkan bahwa hasil masih berada dalam batas nilai normal. Penyimpanan plasma sitrat selama 3 jam baik di suhu ruang dan suhu refrigerasi 2–8°C berdasarkan penelitian ini tidak dianjurkan karena menyebabkan hasil rata-rata kadar fibrinogen yang relatif rendah di bawah nilai normal pada kedua kondisi tersebut.

B. Saran

1. Bagi institusi pendidikan Teknologi Laboratorium Medis, khususnya di bidang hematologi, diharapkan dapat memperkuat pembelajaran dan praktik mengenai tahap pra-analitik, penyimpanan spesimen, serta pengendalian mutu dan pemeliharaan alat untuk mendukung keakuratan hasil pemeriksaan hematologi.
2. Bagi ATLM, sampel plasma sitrat sebaiknya sesegera mungkin diperiksa setelah sampel diperoleh yaitu diperiksa dalam waktu 0 jam.

3. Bagi peneliti selanjutnya, perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai pemeriksaan fibrinogen berdasarkan variasi waktu yang berbeda yaitu kurang dari 3 jam dengan memperhatikan secara teliti tahap pra analitik terutama saat kontrol alat yang harus dilakukan secara berkala.