

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Terdapat perbedaan yang signifikan antara kadar kalium darah pada tabung lithium heparin yang segera disentrifugasi dan ditunda selama 3 jam.
2. Kadar kalium pada tabung lithium heparin yang segera disentrifugasi memiliki rerata sebesar 3,51 mmol/L dan kadar kalium pada tabung lithium heparin yang ditunda sentrifugasi selama 3 jam memiliki rerata sebesar 4,56 mmol/L.
3. Selisih perbedaan kadar kalium pada tabung yang segera disentrifugasi dan tabung yang ditunda sentrifugasi selama 3 jam adalah 1,05 mmol/L atau 29,91%.

B. Saran

1. Secara teoritis penelitian ini dapat memberikan referensi dan pengetahuan bagi mahasiswa Jurusan Teknologi Laboratorium Medis dalam bidang Mata Kuliah Kimia Klinik tentang perbedaan kadar kalium darah pada tabung lithium heparin yang segera disentrifugasi dan ditunda selama 3 jam, sehingga apabila mahasiswa Jurusan Teknologi Laboratorium Medis ingin meneliti penelitian yang sama sebaiknya menggunakan sampel patologis seperti orang yang memiliki kadar kalium tinggi dengan jumlah probandus yang lebih banyak.

2. Bagi Tenaga Ahli Teknologi Laboratorium Medis (ATLM)

Ahli Teknologi Laboratorium sebagai pelaksana dalam memeriksa sampel di laboratorium sebaiknya jika ada sampel dengan tabung lithium heparin untuk pemeriksaan kalium lebih baik langsung dikerjakan secepatnya untuk menghindari hasil tinggi palsu pada kadar kalium. Namun apabila menjumpai sampel tabung lithium heparin yang sudah melebihi 3 jam namun belum di sentrifugasi sebaiknya mengonsultasikan terlebih dahulu kepada dokter patologi klinik untuk kemungkinan dilakukan pengambilan darah ulang pada pasien.

3. Bagi Dokter Patologi Klinik

Dokter Patologi Klinik sebagai orang yang bertugas memberi keputusan dapat mempertimbangkan keputusannya jika ada sampel tabung lithium heparin yang sudah melebihi 3 jam namun belum di sentrifugasi sebaiknya tidak digunakan sebagai bahan pemeriksaan kadar kalium sehingga dapat meminta tenaga ATLM untuk mengambil darah pasien kembali atau apabila tidak memungkinkan untuk pengambilan darah ulang maka hasil pada kadar kalium yang tertunda 3 jam sentrifugasinya perlu dilakukan validasi hasil dengan cara mengurangi hasil sebesar 29,91% dari hasil yang didapat.