

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### A. Kesimpulan

1. Tidak terdapat perbedaan yang signifikan secara statistik antara kadar natrium pada *vacutainer* lithium heparin dan *vacutainer* plain.
2. Rerata kadar natrium pada *vacutainer* lithium heparin sebesar 137,90 mmol/L, sedangkan pada *vacutainer* plain sebesar 138,00 mmol/L.

#### 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 penggunaan *vacutainer* lithium heparin dan *vacutainer* plain terhadap pemeriksaan kadar natrium, sehingga apabila mahasiswa Jurusan Teknologi Laboratorium Medis ingin meneliti penelitian yang sama sebaiknya menggunakan dengan jumlah sampel yang lebih banyak serta melibatkan variasi kondisi responden, seperti responden *hiponatremia*, gagal ginjal, atau responden yang menggunakan obat-obatan yang memengaruhi natrium.
2. Bagi Tenaga Ahli Teknologi Laboratorium Medis (ATLM)  
Ahli Teknologi Laboratorium sebagai pelaksana dalam memeriksa sampel di laboratorium sebaiknya meningkatkan pemahaman mengenai pengaruh jenis tabung terhadap hasil pemeriksaan natrium.

Berdasarkan penelitian ini, pergantian antara *vacutainer* lithium heparin dan *vacutainer* plain tidak memberikan dampak yang bermakna pada hasil natrium menggunakan metode ISE, sehingga ATLM tidak perlu ragu menggunakan salah satu dari kedua tabung tersebut selama tetap konsisten dan sesuai standar prosedur laboratorium.

### 3. Bagi Dokter Patologi Klinik

Dokter Patologi Klinik bertugas memberi keputusan. Hasil penelitian ini dapat menjadi acuan dalam interpretasi pemeriksaan natrium berkaitan dengan jenis tabung yang digunakan. Selisih 0,10 mmol/L yang diperoleh antara kedua tabung tidak bermakna secara klinis, sehingga pergantian jenis tabung tidak perlu dikhawatirkan akan mengubah keputusan klinis pada pasien dengan kondisi elektrolit normal. Meski demikian, untuk pasien yang dipantau secara waktu ke waktu, disarankan untuk tetap menggunakan jenis tabung yang sama agar hasil antarwaktu dapat dibandingkan secara konsisten.