

## **BAB 7**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **7.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian tentang pengaruh variasi waktu penundaan pemeriksaan elektrolit (Natrium, Kalium, dan Klorida) pada sampel plasma heparin, dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Rata-rata kadar Natrium plasma dengan penundaan 0 jam adalah 135,7 mEq/L. Rata-rata kadar Natrium plasma dengan penundaan 3 jam adalah 136,2 mEq/L. Rata-rata kadar Natrium plasma dengan penundaan 5 jam adalah 136,3 mEq/L.
2. Rata-rata kadar Kalium plasma dengan penundaan 0 jam adalah 3,62 mEq/L. Rata-rata kadar Kalium plasma dengan penundaan 3 jam adalah 3,5 mEq/L. Rata-rata kadar Kalium plasma dengan penundaan 5 jam adalah 3,47 mEq/L.
3. Rata-rata kadar Klorida plasma dengan penundaan 0 jam adalah 102,3 mEq/L. Rata-rata kadar Klorida plasma dengan penundaan 3 jam adalah 101,89 mEq/L. Rata-rata kadar Klorida plasma dengan penundaan 5 jam adalah 101,7 mEq/L.
4. a. Ada pengaruh variasi waktu penundaan pemeriksaan 0 jam dengan 3 jam terhadap kadar Natrium sampel plasma heparin. Ada pengaruh variasi waktu penundaan pemeriksaan 0 jam dengan 5 jam terhadap

kadar Natrium sampel plasma heparin. Dan tidak ada pengaruh variasi waktu penundaan pemeriksaan 3 jam dan 5 jam terhadap kadar Natrium sampel plasma heparin.

- b. Tidak ada pengaruh variasi waktu penundaan pemeriksaan 0 jam dengan 3 jam terhadap kadar Kalium sampel plasma heparin. Ada pengaruh variasi waktu penundaan pemeriksaan 0 jam dengan 5 jam terhadap kadar Kalium sampel plasma heparin. Dan Tidak ada pengaruh variasi waktu penundaan pemeriksaan 3 jam dengan 5 jam terhadap kadar Kalium sampel plasma heparin.
- c. Ada pengaruh variasi waktu penundaan pemeriksaan 0 jam dengan 3 jam terhadap kadar Klorida sampel plasma heparin. Ada pengaruh variasi waktu penundaan pemeriksaan 0 jam dengan 5 jam) terhadap kadar Klorida sampel plasma heparin. Dan tidak ada pengaruh variasi waktu penundaan pemeriksaan 3 jam dengan 5 jam terhadap kadar Klorida sampel plasma heparin.

## **7.2 Saran**

1. Penundaan lebih dari 3 jam dapat mempengaruhi kadar Natrium dan Klorida Plasma sedangkan penundaan kurang dari 3 jam tidak mempengaruhi kadar Natrium, Kalium, dan Klorida Plasma. Namun walaupun penundaan kurang dari 3 jam tidak berpengaruh, tenaga kerja laboratorium tetap disarankan untuk tidak menunda pemeriksaan elektrolit natrium, kalium, dan klorida dan meminimalisir faktor-faktor yang dapat

mempengaruhi pemeriksaan tersebut agar mendapatkan hasil pemeriksaan yang tepat.

2. Bagi peneliti selanjutnya disarankan untuk melakukan penelitian tentang pengaruh variasi waktu penundaan pemeriksaan elektrolit natrium, kalium, dan klorida pada suhu refrigerator.