

## BAB V SIMPULAN DAN SARAN

### A. Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Rerata kadar kalium *whole blood* pada hari ke-0 adalah  $2,03 \pm 0,23$  mmol/L.
2. Rerata kadar kalium *whole blood* pada hari ke 7, 14, 21, 28 dan 35 secara berurutan adalah  $12,58 \pm 3,96$ ;  $15,89 \pm 3,54$ ;  $19,75 \pm 4,16$ ;  $21,06 \pm 5,12$  dan  $22,26 \pm 5,21$  mmol/L.
3. Terdapat pengaruh antara lama penyimpanan terhadap kadar kalium plasma pada *whole blood*. Semakin lama waktu penyimpanan maka kadar kalium plasma pada *whole blood* juga akan semakin tinggi.

### B. Saran

Beberapa saran yang dapat penulis sampaikan berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, yaitu:

1. Penggunaan *Whole Blood* >7 hari penyimpanan tidak direkomendasikan untuk pasien dengan kondisi klinis tertentu seperti pada penderita gagal ginjal, penyakit jantung, diabetes, dan tranfusi darah masif baik pada anak maupun orang dewasa.
2. Perlu dilakukan penelitian lanjutan yang mengukur perubahan pH, ATP dan elektrolit lain pada *whole blood* selama penyimpanan.
3. Perlu dilakukan penelitian lanjutan menggunakan sampel dengan jumlah yang lebih banyak.