

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Setelah melakukan penelitian “Perbandingan Kadar Kalium Serum Menggunakan Alat NOVA 5 dan ABL 80 FLEX” maka diperoleh kesimpulan

1. Didapatkan rata-rata kadar kalium serum menggunakan alat NOVA 5 sebesar 4,0530 mmol/L
2. Didapatkan rata-rata kadar kalium serum menggunakan alat ABL 80 FLEX sebesar 4,0188 mmol/L
3. Dari hasil uji korelasi dan regresi kedua alat mempunyai hubungan yang positif membentuk garis linier dan hasil *uji paired sampel t test* didapatkan nilai sig sebesar  $0,316 > 0,05$ . Dari hasil diatas dapat ditarik kesimpulan tidak ada perbedaan yang bermakna antara kadar kalium serum menggunakan alat NOVA 5 dan alat ABL 80 FLEX.
4. Dari data penelitian perbandingan kadar kalium alat NOVA 5 dan ABL 80 FLEX terdapat perbedaan 0,991 %
5. Didapatkan faktor koreksi alat ABL 80 FLEX terhadap alat NOVA 5 sebesar 1,0085 mmol/L

#### 5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan diatas maka saran saya yang dapat diberikan yaitu :

- a. Bagi peneliti selanjutnya dapat meneliti dengan menggunakan sampel *wholeblood* dan urin
- b. Dapat melakukan penelitian perbandingan kadar natrium dan klorida