BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian ini mengenai Pengaruh Variasi Konsentrasi Sel Darah Merah Inkompatibel Terhadap Hasil Pemeriksaan *Crossmatch* Metode Tabung dapat disimpulkan bahwa:

1. Pemeriksaan *crossmatch* dengan konsentrasi 1% terdapat 2 hasil pemeriksaan kompatibel (33,33%) dan 4 hasil pemeriksaan inkompatibel (66,67%); konsentrasi 3% terdapat 1 hasil pemeriksaan kompatibel (16,67%) dan 5 hasil pemeriksaan inkompatibel (83,33%), sedangkan konsentrasi 5% dan 7% menunjukkan 6 hasil pemeriksaan inkompatibel (100%).
2. Berdasarkan hasil uji *Kruskal Wallis* penggunaan konsentrasi sel darah merah 1%, 3%, 5% dan 7% dengan konsentrasi 5% sekaligus menjadi kontrol menunjukkan nilai signifikasi $0.110 > \alpha$ (0.05), sehingga variasi konsentrasi sel darah merah 1%, 3%, 5% dan 7% tidak berpengaruh terhadap hasil pemeriksaan *crossmatch* metode tabung dengan sampel inkompatibel. Namun berdasarkan uji klinis yang dilakukan disarankan untuk *crossmatch* metode tabung digunakan konsentrasi sel darah merah 5% dan 7%.

5.3 Saran

1. Untuk hasil pemeriksaan *crossmatch* metode tabung yang lebih akurat disarankan untuk digunakan konsentrasi sel darah merah 5% dan 7% sehingga aglutinasi yang terbentuk dapat dengan jelas diamati secara makroskopik maupun mikroskopik.
2. Dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai gambaran konsentrasi sel darah merah terhadap hasil *Direct Coombs Test* dan *Indirect Coombs Test*.