

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa sel punca yang diisolasi dari darah tali pusat mengekspresikan Fc RIIB.

5.2 Saran

Setelah ditemukan adanya ekspresi Fc RIIB yang bersifat inhibisi pada darah tali pusat, perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang interaksi antara *hematopoietic stem cell* (HSC) yang diisolasi dari darah tali pusat dengan *immunoglobulin G*. Walaupun telah ditemukan adanya ekspresi Fc RIIB, pengetahuan mengenai jalur inhibisi *counter balancing* masih kurang. Dengan adanya penelitian ini diharapkan akan memberikan informasi yang penting mengenai imunogenisitas sel punca terutama dalam pemilihan strategi *cell-based therapy* yang berhubungan dengan imunitas tubuh (aitu terapi penyakit auto imun dan resiko penolakan terhadap transplantasi sel punca secara *allogenic*).