

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis jurnal yang telah dilakukan dapat ditarik kesimpulan bahwa terdapat pengaruh lama penyimpanan darah donor *packed red cell* terhadap kadar hemoglobin plasma. Terdapat peningkatan kadar hemoglobin plasma pada PRC yang disimpan selama 28 hari berkisar antara 0,3 – 0,26 g/dL dan selama 39 hari dengan nilai rata-rata yaitu 25,9 µM/L dalam larutan CPDA. Lalu terdapat peningkatan kadar hemoglobin plasma pada PRC yang disimpan selama 2 hari berkisar antara 3,7 – 45,5 mg/dL, selama 4 hari dengan kadar rata-rata 11,6 µM/L, selama 26 hari berkisar antara 46,5 – 151,5 mg/dL, selama 39 hari dengan kadar rata-rata 81,0 µM/L, dan selama 40 hari berkisar antara 49,0 – 413,9 mg/dL dalam larutan ADSOL.

5.2 Saran

Saran yang dapat diberikan setelah melakukan analisis jurnal yang berkaitan dengan topik “ Pengaruh Lama Penyimpanan Darah Donor *Packed Red Cell* Terhadap Kadar Hemoglobin Plasma “, adalah:

1. Disarankan agar dilakukan penyimpanan darah donor sesuai dengan paruh waktu antikoagulan misal CPDA 35 hari dan ADSOL 42 hari.

2. Diharapkan untuk peneliti selanjutnya dapat melanjutkan studi *in vitro* atau eksperimen penelitian mengenai Pengaruh Lama Penyimpanan Darah Donor *Whole Blood* Terhadap Kadar Hemoglobin Plasma.