

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 1.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan mengenai pengaruh lama penyimpanan PRC dalam dua larutan antikoagulan-preservatif yang berbeda terhadap kadar hemoglobin plasma, maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Kadar hemoglobin plasma pada PRC yang disimpan selama 28 hari dalam larutan preservatif CPDA berkisar antara 15,3 – 90,8 mg/dL dan dalam larutan preservatif CPD-SAGM berkisar antara 16,12 – 106,42 mg/dL; nilai persen hemolisis pada PRC yang disimpan selama 28 hari dalam larutan preservatif CPDA berkisar antara 0,070 – 0,68 % dan dalam larutan preservatif CPD-SAGM berkisar antara 0,070 – 0,7 %.
2. Terdapat pengaruh lama penyimpanan PRC selama 28 hari dalam larutan preservatif CPDA dan CPD-SAGM terhadap peningkatan kadar hemoglobin plasma dan persen hemolisis secara signifikan dengan nilai  $P < 0,001$ .

#### 1.2 Saran

1. Untuk penelitian selanjutnya, dapat dilakukan studi *in vitro* / eksperimen tentang perbandingan antara *whole blood* dan *packed red cell* terhadap kadar hemoglobin plasma
2. Dapat juga dilakukan studi *in vitro* / eksperimen tentang uji stabilitas darah simpan dalam larutan preservatif lainnya menggunakan alat *HemoCue Plasma/LowHb*