BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan mengenai pengaruh lama penyimpanan dan konsentrasi natrium sitrat dalam larutan preservatif pada *Packed Red Cell* (PRC) terhadap fragilitas osmotik, maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Terdapat pengaruh konsentrasi natrium sitrat 2,6% pada CPD dengan lama penyimpanan hari ke 21 dan stabil dengan lama penyimpanan antara hari 14-20 terhadap fragilitas osmotik.

2. Terdapat pengaruh konsentrasi natrium sitrat 1,6% pada CPDA dengan lama penyimpanan hari ke 21 dan hari ke 35 dan stabil dengan lama penyimpanan antara hari 14-20 terhadap fragilitas osmotik.

3. Terdapat pengaruh konsentrasi natrium sitrat 0,5% pada AS-3 dengan lama penyimpanan hari ke 1 dan 7 terhadap fragilitas osmotik.

5.2 Saran

1. Untuk institusi, laboratorium klinik (bank darah), dan UTDRS (Unit Transfusi Darah Rumah Sakit) berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, dapat dipertimbangkan lama penyimpanan *Packed Red Cell* (PRC) dan penggunaan konsentrasi natrium sitrat dalam larutan preservatif.

2. Dapat juga dilakukan perbandingan dari perbedaan konsentrasi komponen pada larutan preservatif lainnya terhadap stabilitas darah simpan.