

BAB 7

SIMPULAN DAN SARAN

7.1 Simpulan

1. Indeks hemolisis eritrosit pada unit PRC mengalami peningkatan yaitu 0,00% pada 0 hari dan 0,90% pada hari ke-28 penyimpanan di Bank Darah RSUP dr. M. Djamil Padang
2. Kadar 2,3 difosfoglisarat pada unit PRC menurun yaitu 1,60 $\mu\text{mol/mL}$ pada 0 hari dan 0,80 $\mu\text{mol/mL}$ pada hari ke-28 penyimpanan di Bank Darah RSUP. Dr. M. Djamil Padang
3. Korelasi antara indeks hemolisis eritrosit dengan kadar 2,3 difosfoglisarat pada unit PRC selama 28 hari penyimpanan di Bank Darah ditemukan berkorelasi negatif sedang yang bermakna.

7.2 Saran

1. Penelitian lebih lanjut diperlukan terhadap unit PRC dengan leukoreduksi untuk mengetahui pengaruh leukosit terhadap peningkatan hemolisis eritrosit dan penurunan kadar 2,3 DPG selama penyimpanan PRC.
2. Penelitian lebih lanjut diperlukan mengenai parameter yang mengalami perubahan selama penyimpanan unit PRC di Bank Darah Rumah Sakit. Pemeriksaan parameter tersebut seperti jumlah leukosit, pH intraselular eritrosit, kadar ATP, *glutation sulphhydryl* (GSH), laktat, kadar antioksidan, dan parameter lain yang diduga dapat memengaruhi peningkatan hemolisis eritrosit dan kadar 2,3 DPG.