

## BAB 7

### SIMPULAN DAN SARAN

#### 7.1 Simpulan

1. Kadar Hb bebas PRC meningkat selama penyimpanan di Bank Darah RSUP Dr. M. Djamil Padang
2. Kadar F<sub>2a</sub>-isoprostan plasma PRC meningkat selama penyimpanan di Bank Darah RSUP Dr. M. Djamil Padang.
3. Tidak terdapat korelasi kadar Hb bebas dan F<sub>2a</sub>-isoprostan plasma PRC selama penyimpanan di Bank Darah RSUP Dr. M. Djamil Padang

#### 7.2 Saran

1. Penelitian lebih lanjut dibutuhkan terhadap parameter yang mengalami perubahan selama penyimpanan unit PRC di Bank Darah Rumah Sakit seperti jumlah leukosit, kadar ATP dalam eritrosit, dan kadar antioksidan, kultur bakteri dan parameter lain yang dapat menyebabkan peningkatan hemolisis dan kadar F<sub>2a</sub>-isoprostan plasma.
2. Penelitian lebih lanjut dibutuhkan terhadap unit PRC dengan leukoreduksi untuk mengetahui pengaruh leukosit terhadap peningkatan Hb bebas dan kadar F<sub>2a</sub>-isoprostan plasma selama penyimpanan PRC.
3. Adanya penelitian terhadap pasien terutama dengan *critically ill* yang menerima transfusi PRC sesuai dengan lamanya penyimpanan di Bank Darah Rumah Sakit.

