

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang dilakukan tentang kadar hematokrit komponen PRC dengan lama simpan di UDD PMI Kota Kediri, maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Nilai hematokrit komponen PRC pada hari ke-1 melebihi batas normal dengan nilai 80%.
2. Nilai hematokrit selama proses penyimpanan komponen PRC hari ke-14 terjadi penurunan tetapi tidak signifikan yaitu 72%, masa simpan komponen PRC selama 14 hari mengakibatkan nilai tersebut diambang batas normal berdasarkan Permenkes 91.
3. Terjadi perbedaan antara masa simpan komponen PRC pada hari ke-1 dan ke-14 dikarenakan pada hari ke-14 terjadi penurunan nilai hematokrit, kemungkinan disebabkan oleh peningkatan kadar ATP (Adenosin Trifosfat) selama penyimpanan, penurunan nilai hematokrit dapat terjadi akibat proses destruksi yang terjadi. Tetapi adanya perbedaan kadar Hematokrit yang relative stabil bisa disimpulkan bahwa darah tersebut masih bisa di transfusikan.

5.2 Saran

Berdasarkan analisa dan pembahasan di atas, tidak terdapat perbedaan yang signifikan antara kadar hematokrit komponen darah PRC dengan lama masa simpan (14 hari) di UDD PMI Kota Kediri. Hal ini menunjukkan

bahwasannya pengelolaan darah donor dan kualitas darah donor di tempat tersebut dalam keadaan baik sehingga darah donor bisa diberikan kepada resipen, tanpa memiliki perubahan komponen yang signifikan. Petugas UDD PMI Kota Kediri disarankan memeriksa nilai hematokrit komponen PRC jika sudah lebih dari 14 hari serta mempertahankan standar proses donor darah dan penyimpanan darah sehingga mutu dan kualitas dari darah yang ditransfusi tetap terjaga. Penyimpanan darah yang dilakukan juga sebaiknya tidak terlalu lama, karena hal ini dapat mempengaruhi mutu dan kualitas dari darah tersebut.