

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 SIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang telah dilakukan dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Nilai hematokrit, selama proses penyimpanan PRC 10 hari tidak terjadi perubahan yang signifikan dengan nilai rata rata hematokrit 67 %.
2. Nilai hematokrit selama proses penyimpanan PRC 21 hari terjadi perubahan tetapi tidak signifikan dengan nilai rata rata 69,2 % ,masa simpan PRC selama 21 hari mengakibatkan peningkatan nilai hematokrit relatif kecil.
3. Nilai hematokrit yang digunakan untuk salah satu parameter pemantapan mutu produk darah Packed Red cell atau PRC sebaiknya menggunakan masa simpan 10 hari dikarenakan nilai hematokrit pada masa simpan 10 hari tidak terjadi perubahan yang signifikan.
4. Terjadi perbedaan antara masa simpan PRC pada hari ke 10 dan 21 dikarenakan pada hari ke 21 terjadi peningkatan nilai hematokritnya kemungkinan disebabkan oleh penurunan kadar ATP selama penyimpanan yang mengakibatkan kerusakan lipid membrane sehingga membrane menjadi kaku dan mengakibatkan terperangkapnya plasma.

5.2 SARAN

Diharapkan penelitian lanjutan untuk menguji kelayakan waktu simpan PRC diatas 21 hari sehingga waktu simpan PRC ini memperoleh nilai atau batas maksimal penyimpanan.

