

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

Berdasarkan hasil pemeriksaan dan pengolahan data yang telah dilakukan tentang gambaran pH dan kadar kalium pada *Packed Red Cell* (PRC) selama masa simpan 0 sampai 35 hari, maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Didapatkan hasil rerata pH dan kadar kalium sebelum penyimpanan (hari ke-0) didapatkan pH memiliki mean 7,69 dan kadar kalium memiliki mean 4.25.
2. Didapatkan hasil rerata pH dan kadar kalium didapatkan pH memiliki mean pada hari ke-7 sebesar 8,18, hari ke-14 yaitu 6,72, hari ke-21 yaitu 6,57, hari ke-28 yaitu 6,64, dan hari ke-35 yaitu 6,39. Kemudian untuk kadar kalium memiliki mean hari ke-7 sebesar 36,2, hari ke-14 yaitu 114,5, hari ke-21 yaitu 171,5, hari ke-28 yaitu 167,0 dan hari ke-35 yaitu 98,3.

B. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, peneliti menyarankan:

1. Kepada pihak UTD RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung untuk tetap menjalankan proses pengambilan dan penyimpanan darah sesuai dengan standar yang sudah ditetapkan sehingga mutu dan kualitas dari darah yang akan ditransfusikan tetap terjaga.
2. Untuk peneliti selanjutnya, dapat dilakukan penelitian serupa dengan menambah variable lain dan memperhatikan homogenisasi saat persiapan sampel.