

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **A. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian yang diperoleh, maka kesimpulan yang dapat diambil sebagai berikut :

1. Tidak ada perbedaan yang signifikan nilai hematokrit produk darah PRC antara metode sentrifugasi dan metode gravitasi  $p=0.121$  ( $p>0.05$ ).
2. Nilai hematokrit yang lolos QC dari PRC yang diproses dengan metode sentrifugasi adalah 18 kantong (60%) dan yang tidak lolos QC adalah 12 kantong (40%).
3. Nilai hematokrit yang lolos QC produk PRC yang diproses dengan metode gravitasi adalah 13 kantong (43.3%) dan yang tidak lolos QC adalah 17 kantong (56.7%).

#### **B. Saran**

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut menggunakan sampel yang lebih banyak menggunakan metode sentrifugasi dengan kecepatan dan dalam waktu yang berbeda guna mengetahui waktu optimal untuk membuat PRC.
2. Pengadaan *Refrigerated Centrifuge* dan pemisah alat otomatis untuk mendukung produk komponen darah yang berkualitas karena UTD Kota Yogyakarta hanya memiliki 1 unit dan tidak seimbang dengan jumlah produksi.