BAB V
KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa:

1. Golongan darah PRC pada penelitian ini adalah A (20%), B (20%), AB (5%), dan O (55%) serta semua kantong bergolongan darah Rh positif (100%). Rata-rata suhu penyimpanan PRC metode sentrifugasi 3,75˚C dan metode gravitasi 3,73˚C. Rata-rata volume darah PRC metode sentrifugasi adalah 282,97 ml dan metode gravitasi 321,58 ml.
2. Produk PRC metode sentrifugasi memiliki rata-rata nilai hemoglobin 19,83 g/dL, hematokrit 63,347%, hemoglobin plasma (Hb Plasma) 0,393 g/dL, dan hemolisis 0,712%.
3. Produk PRC metode gravitasi memiliki rata-rata nilai hemoglobin 17,05 g/dL, hematokrit 57,558%, hemoglobin plasma (Hb Plasma) 0,327 g/dL, dan hemolisis 0,776%
4. Selisih produk PRC dengan metode sentrifugasi dan gravitasi pada nilai hemoglobin adalah 2,78 g/dL, hematokrit 5,789%, hemoglobin 0,066 g/dL, plasma (Hb Plasma) 0,064%, dan hemolisis 2. Rata-rata nilai hemolisis PRC pada metode gravitasi lebih tinggi daripada metode sentrifugasi.

B. Saran

1. Untuk UTD PMI Kota Yogyakarta

   Diharapkan UTD Kota Yogyakarta dalam membuat komponen darah khususnya PRC menggunakan alat sentrifugasi agar produk darah lebih berkualitas dan mempercepat pelayanan darah.
2. Untuk peneliti selanjutnya

   Peneliti berikutnya sebaiknya melakukan metode analisis yang lebih tinggi seperti analisis bivariat.

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI
PERPUSTAKAAN
YOGYAKARTA