

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang diperoleh, kesimpulan yang didapatkan ialah :

1. Kadar leukosit perunit final dari TC metode PRP sampel 1 dan sampel 2 dengan hasil nilai rata-rata sebesar 0.35×10^7 berarti sudah memenuhi standar kualitas TC dan jumlah trombosit perunit final pada sampel 1 dan sampel 2 metode PRP dengan hasil nilai rata-rata yaitu 0.65×10^7 , maka dari hasil diatas jumlah trombosit belum memenuhi standar kualitas TC.
2. Kadar leukosit perunit final dari TC metode BC sampel 1 dan sampel 2 dengan hasil nilai rata-rata sebesar 0.25×10^6 dan berarti sudah memenuhi standar kualitas TC, dan jumlah trombosit perunit final metode BC sampel 1 dan sampel 2 dengan hasil nilai rata-rata yaitu 0.7×10^7 , maka dari hasil diatas jumlah trombosit belum memenuhi standar kualitas TC.
3. Hasil Perbedaan rata-rata jumlah leukosit metode PRP dan BC adalah $0,325 \times 10^7 \mu\text{l}$, lebih tinggi jumlah leukosit pada TC dengan metode PRP, dan perbedaan jumlah trombosit metode PRP dan BC adalah $0,05 \times 10^7 \mu\text{l}$, lebih tinggi jumlah trombosit pada TC dengan metode BC.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang didapatkan, dapat disarankan :

1. Bagi peneliti lain
Bisa melakukan penelitian dengan metode yang sama, dengan saran melakukan pengolahan dengan menggunakan kantong darah, pemutaran komponen darah yang sesuai dengan metode yang digunakan, dan pendonor sesuai syarat donor untuk komponen darah TC agar mendapatkan hasil yang lebih baik. Dan melihat parameter lain seperti fenomena swirling, hemolisis, dan kadar PH.
2. Bagi UTD
Dapat disarankan untuk teknisi pelayanan darah agar beralih untuk pengolahan komponen darah TC dari metode PRP ke BC, karena dari hasil penelitian diatas dari hasil pengurangan kadar leukosit, dan jumlah trombosit lebih unggul metode BC.

3. Bagi Universitas Jenderal Achmad Yani

Penelitian ini dapat menjadi referensi untuk penelitian selanjutnya mengenai komponen darah TC yang diolah menggunakan metode PRP dan BC dalam bidang teknologi bank darah.

PEPUSTAKAAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI
YOGYAKARTA