

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa :

1. Distribusi frekuensi (rata-rata \pm SD) jumlah trombosit pada *thrombocyte concentrate* dengan proses agitasi pada hari ke-0 adalah $681.125 \pm 166.073,51$, pada hari ke-1 adalah $612.000 \pm 163.731,827$, pada hari ke-2 adalah $587.375 \pm 167.731,024$, pada hari ke-3 adalah $550.625 \pm 160.090,097$, pada hari ke-4 adalah $493.500 \pm 127.760,937$, dan pada hari ke-5 adalah $437.500 \pm 118.619,440$.
2. Distribusi frekuensi (rata-rata \pm SD) jumlah trombosit pada *thrombocyte concentrate* tanpa agitasi pada hari ke-0 adalah $612.125 \pm 263.831,893$, pada hari ke-1 adalah $541.875 \pm 191.624,959$ pada hari ke-2 adalah $489.500 \pm 172.014,950$ pada hari ke-3 adalah $430.250 \pm 152.791,875$ pada hari ke-4 adalah $356.750 \pm 107.382,827$ dan pada hari ke-5 adalah $293.250 \pm 84.149,102$.
3. Terjadi fluktuasi jumlah trombosit yang disimpan dengan dan tanpa proses agitasi pada hari ke-0 sebesar 69.125, hari ke-1 sebesar 70.125, hari ke-2 sebesar 97.875, hari ke-3 sebesar 120.375, hari ke-4 sebesar 136.750, dan hari ke-5 sebesar 144.250.
4. Terdapat perbedaan signifikan jumlah trombosit pada *thrombocyte concentrate* yang disimpan dengan atau tanpa proses agitasi. Tidak terdapat perbedaan yang signifikan pada *thrombocyte concentrate* yang disimpan dengan atau tanpa proses agitasi pada hari ke-0, ke-1, ke-2 dan ke-3 dan terdapat perbedaan yang signifikan pada hari ke-4 dan ke-5.

B. Saran

1. Untuk menjaga viabilitas dan fungsi dari sel trombosit maka dilakukan penyimpanan *thrombocyte concentrate* dengan proses agitasi dan dengan suhu yang terkontrol.

2. Seluruh bank darah dan pelayanan transfusi darah memiliki *platelet agitator*.
3. *Thrombocyte concentrate* ditransfusikan segera dan sebaiknya tidak melebihi hari ke-3 penyimpanan terutama jika disimpan tanpa alat agitator