

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari penelitian yang dilaksanakan dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

- a. Jumlah rata-rata hitung *eritrosit* dari 9 sampel sediaan *whole blood* pada masa simpan segera adalah $4,57 \times 10^6/uI$
- b. Jumlah rata-rata hitung *eritrosit* dari 9 sampel sediaan *whole blood* pada masa simpan 1 hari adalah $4,32 \times 10^6/uI$. Pada masa simpan 3 hari adalah $4,17 \times 10^6/uI$. pada masa simpan 7 hari adalah $4,07 \times 10^6/uI$.
- c. Penurunan jumlah *eritrosit* yang terjadi pada penelitian ini adalah hasil dari sampel *whole blood* yang segera diperiksa jumlah *eritrosit*nya dengan masa simpan 1 hari adalah sebesar 5,57 %, penurunan jumlah *eritrosit* dengan masa simpan 3 hari adalah sebesar 8,74 %, penurunan jumlah *eritrosit* dengan masa simpan 7 hari adalah sebesar 10,48 %.
- d. Hasil *Uji One Way Anova* menunjukkan bahwa semua data sampel pada penelitian ini mempunyai nilai hasil $p = 0,000 (\alpha < 0,05)$. Maka H_0 di tolak yang artinya ada perbedaan yang signifikan jumlah *eritrosit* pada *whole blood* akibat perbedaan masa simpan.

- g Hasil Uji *Post Hoc* pada penelitian ini menunjukkan bahwa H_0 di terima pada perlakuan *whole blood* segeradibandingkandengan *whole blood* masa simpan 1 hari p value 0,259 dan 3 hari p value 0,074 ($\alpha > 0,05$) yang artinya tidak ada perbedaan yang signifikan pada jumlah eritrosit karena perbedaan lama simpan, dan H_0 ditolak pada perlakuan masa simpan 7 hari dengan nilai pvalue ($\alpha < 0,05$) yang artinya ada perbedaan signifikan pada jumlah eritrosit karena perbedaan lama simpan

5.2 Saran

Dari penelitian ini, saran yang bisa disampaikan antara lain :

- a. Bagi Manajemen Rumah Sakit RSUD Benda Pekalongan disarankan untuk memperluas jejaring kerjasama dengan UTD PMI lainnya diharapkan agar ketersediaan kantong darah *whole blood* baru bisa terpenuhi
- b. Bagian analis bank darah agar memperhatikan pengaturandalam hal stock darah dengan memperhatikan system *FIFO* (*first in first out*) sesuai tanggal aktaf
- c. Bagi UTD PMI Kota Pekalongan dalam hal suplai kantong darah *whole blood* agar mempertimbangkan tanggal aktaf donor.
- d. Diharapkan setelah membaca penelitian ini, teman –teman tergerak hatinya untuk mendonorkan sebagian kecil volume darahnya demi menolong sesama karena umur eritrosit yang hanya 120 hari dan setelah itu akan dihancurkan.