

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis berbagai literatur mengenai pengaruh penambahan konsentrasi magnesium dalam PAS dan lama simpan terhadap jumlah trombosit, MPV dan PDW, maka dapat disimpulkan:

1. Terdapat pengaruh pada penambahan konsentrasi magnesium dalam *Platelet Additive Solution* dan lama simpan terhadap kestabilan jumlah trombosit pada *platelet concentrate* dengan konsentrasi magnesium sebesar 3,0 mmol/L selama 10 hari.
2. Tidak terdapat pengaruh pada penambahan konsentrasi magnesium dalam *Platelet Additive Solution* dan lama simpan terhadap kestabilan MPV pada *platelet concentrate* dengan konsentrasi magnesium sebesar 1,5 mmol/L selama tujuh hari.
3. Tidak terdapat pengaruh pada penambahan konsentrasi magnesium dalam *Platelet Additive Solution* dan lama simpan terhadap kestabilan PDW pada *platelet concentrate* dengan konsentrasi magnesium sebesar 1,5 mmol/L selama tujuh hari.

5.2. Saran

Untuk peneliti selanjutnya diharapkan dapat meneliti lebih lanjut mengenai penggunaan *platelet additive solution* dengan sampel *buffy coat-platelet concentrate* terhadap kualitas *platelet concentrate*.