

## BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang telah dibuat, dapat disimpulkan:

1. *Thrombocyte concentrate* yang di hasilkan Unit Transfusi Darah PMI Kota Tangerang pada masa simpan hari 3, 4 dan 5 tidak ada perbedaan kadar yield.
2. Berdasarkan hasil penelitian kadar yield *trombocyte concentrate* yang dihasilkan Unit Transfusi Darah PMI Kota Tangerang pada masa simpan hari 3, 4 dan 5 yang disimpan pada suhu 20<sup>0</sup>-24<sup>0</sup> C dengan pengadukan yang lembut masih memenuhi standart Peraturan menteri Kesehatan Republik Indonesia no. 91 tahun 2015.

### B. Saran

Berdasarkan hasil dan penelitian yang telah dibuat penulis memberikan saran:

1. Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan *trombocyte concentrate* yang dihasilkan Unit Transfusi Darah PMI Kota Tangerang pada masa simpan 3, 4 dan 5 masih sangat baik untuk digunakan untuk transfusi darah.
2. Berdasarkan referensi yang dibaca *trombocyte concentrate* yang disimpan pada suhu ruang rentan akan kontaminasi bakteri, serta perubahan kadar pH selama penyimpanan. Untuk mendukung penelitian ini dapat dilakukan penelitian lebih lanjut untuk kontaminasi bakteri dan kadar pH pada produk *thrombocyte concentrate* (TC) di UTD PMI kota Tangerang.