

BAB V

KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang dilakukan tentang pengaruh waktu simpan terhadap perubahan kadar hematokrit *whole blood* di UDD PMI Kota Surabaya, maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Waktu simpan komponen *whole blood* di UDD PMI Kota Surabaya paling lama 35 hari dengan antikoagulan CPDA (*Citric-Phosphate-Dextrose-Adenine*) dengan penyimpan komponen *whole blood* paling lama 7 hari karena banyaknya permintaan.
2. Hasil pemeriksaan kadar hematokrit *whole blood* di UDD PMI Kota Surabaya pada jam ke-0 dengan rata-rata 49,9%, pada jam ke-72 dengan rata-rata 36,2%, dan pada jam ke-168 dengan rata-rata 36,6%.
3. Adanya perubahan kadar hematokrit *whole blood* selama masa penyimpanan karena adanya proses *storage lesion*.

5.2 Saran

1. Bagi UDD PMI Kota Surabaya, dengan adanya penelitian ini petugas dapat menjaga kualitas produk darah selama masa penyimpanan.
2. Bagi peneliti selanjutnya, penulis menyarankan untuk melakukan penelitian dengan menambahkan faktor lain yang dapat mempengaruhi kadar hematokrit selama masa simpan.