

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Setelah dilakukan penelitian pengaruh variasi konsentrasi CPDA-1 dan waktu penyimpanan terhadap pemeriksaan jumlah eritrosit, leukosit dan trombosit di laboratorium RSD dr. A. Dadi Trjokrodipo, dapat disimpulkan sebagai berikut.

Hasil uji hipotesis dengan metode *Two Way Anova* yang dilakukan terhadap pemeriksaan jumlah eritrosit, leukosit dan trombosit dengan variasi konsentrasi CPDA-1 0, 35 mL, 0,70 mL, 1,40 mL dan waktu penyimpanan 0 hari, 28 hari, 35 hari, 42 hari menunjukkan bahwa nilai signifikansi = 0,000 (sig. <0,05). Hal ini mempunyai arti bahwa terdapat pengaruh yang signifikan antara jumlah eritrosit, leukosit dan trombosit dengan variasi konsentrasi CPDA-1 0, 35 mL, 0,70 mL, 1,40 mL dan waktu penyimpanan 0 hari, 28 hari, 35 hari, 42 hari.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan dari penelitian maka disarankan:

1. Bagi Penelitian Selanjutnya

Dilakukan dengan rentang waktu penyimpanan yang lebih singkat.

2. Bagi Palang Merah Indonesia (PMI) Bandar Lampung

- a. Memperhatikan lama waktu penyimpanan *Whole Blood* yang akan diberikan kepada resipien tidak boleh melebihi waktu paruh 35 hari agar darah yang diberikan masih memiliki kualitas yang baik.

- b. Memperhatikan perbandingan konsentrasi CPDA-1 dengan volume darah pada kantung *Whole Blood*, jika volume darah sedikit (kurang dari 300-400 mL), kantung darah harus diberi segel bertuliskan Unit Volume Rendah.

