

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan temuan dalam penelitian ini, dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Nilai rerata hemoglobin pada penyimpanan hari ke-1, 7, 14, 21, dan 28 secara berturut-turut, yakni 14,19 g/dL, 14,32 g/dL, 14,71 g/dL, 15,15 g/dL, dan 15,64 g/dL.
2. Hasil dari uji ANOVA *Repeated Measures* menunjukkan terdapat pengaruh yang signifikan antara lama penyimpanan kantong darah komponen *whole blood* terhadap kadar hemoglobin ($p < 0,05$). Hasil uji *post hoc Pairwise Comparison* dengan koreksi Bonferroni menunjukkan bahwa peningkatan kadar hemoglobin yang signifikan ditemukan pada penyimpanan hari ke-1 dengan hari ke-14, 21, dan 28; hari ke-7 dengan hari ke-21 dan 28; hari ke-14 dengan hari ke-21 dan 28; serta hari ke-21 dengan hari ke-28 ($p < 0,05$). Hal ini mengindikasikan bahwa kadar hemoglobin relatif stabil pada awal masa penyimpanan dan mulai menunjukkan perbedaan yang bermakna secara statistik pada periode penyimpanan setelah 14 hari.

B. Saran

Sebagai upaya menjaga mutu transfusi, instansi pelayanan darah disarankan untuk memprioritaskan pendistribusian komponen *whole blood* dengan masa simpan kurang dari 14 hari, baik untuk keperluan transfusi maupun sebagai bahan baku produksi komponen darah terpisah. Hal ini dikarenakan pada

periode tersebut kualitas hemoglobin masih terjaga, sehingga diharapkan dapat meningkatkan efektivitas komponen transfusi.