

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat ditarik beberapa kesimpulan sebagai berikut.

1. Pemeriksaan fisik pada 4 kantong TC dinyatakan baik, hal ini dibuktikan dengan adanya swirling baik hari ke-0 sampai hari ke-5.
2. Pemeriksaan hematologi pada hari ke-0 yaitu jumlah trombosit tertinggi adalah $184 \times 10^9/\text{ul}$ dan terendah yaitu $2,0 \times 10^9/\text{ul}$. Sedangkan pada hari ke-5, jumlah trombosit tertinggi yaitu $744 \times 10^9/\text{ul}$ dan terendah yaitu $5,22 \times 10^9/\text{ul}$. Kantong darah yang memiliki jumlah trombosit sesuai standar adalah kantong darah 3.
3. Pemeriksaan nilai MPV tertinggi pada hari ke-0 yaitu 7,2 fl dan terendah yaitu 6,4 fl. Sedangkan pada hari ke-5, nilai MPV tertinggi yaitu 9,1 fl dan terendah yaitu 3,1 fl. Selama masa penyimpanan hari ke-0 dan hari ke-5 menunjukkan 2 kantong mengalami penurunan nilai MPV dan 2 kantong lainnya mengalami peningkatan nilai MPV.

B. Saran

1. Bagi Peneliti Lain
 - a. Jika berminat untuk penelitian dengan topik yang sama disarankan melakukan pengambilan sampel langsung dari kantong TC agar hasil analisis pembacaan jumlah trombosit, nilai MPV dapat meningkatkan hasil yang lebih valid.
2. Bagi UDD PMI Sleman
 - a. Untuk meningkatkan kualitas komponen TC di UDD PMI Sleman dapat melakukan pemeriksaan jumlah trombosit dan nilai MPV dengan melengkapi semua sarana pendukung yaitu alat untuk menganalisis jumlah trombosit dan nilai MPV misalnya hematology analyzer
 - b. Kualitas komponen TC di UDD PMI sleman dapat dipertahankan dan ditingkatkan.
 - c. Dilakukan evaluasi dan penelusuran terhadap komponen TC yang belum memenuhi standar.

2. Bagi Institusi

- a. Penelitian ini dapat dijadikan referensi/ bahan bacaan untuk penelitian selanjutnya mengenai jumlah trombosit komponen TC.

PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI
YOGYAKARTA