

ABSTRAK

Dea Septhia (2023). Gambaran Nilai Hematokrit Pada Packed Red Cell Dengan Waktu Penyimpanan Kurang Dari 1 Minggu Dan Lebih Dari 1 Minggu di UTD PMI Kabupaten Sidoarjo. Karya Tulis Ilmiah, Program Studi D-III Teknologi Bank Darah, Jurusan Analisis Farmasi dan Makanan, Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang. Pembimbing Budi Susatia, S.Kp., M.Kes.

Pelayanan darah yang dilakukan UDD PMI bertujuan untuk memastikan produk darah yang aman dan berkualitas. Untuk menghasilkan Packed Red Cells yang bermutu, maka produk Packed Red Cells harus memenuhi spesifikasi kadar hematokrit yang ditetapkan sesuai Peraturan Menteri Kesehatan No. 91 Tahun 2015 yaitu 65-75% untuk setiap produk. Pada konteks penelitian ini dilakukan analisa hasil perbedaan nilai hematokrit antara produk Packed Red Cells dengan masa penyimpanan kurang dari 1 minggu dan lebih dari 1 minggu. Sampel yang diperiksa sejumlah 20 sampel dipilih secara random yang dibagi atas 10 sampel untuk perlakuan masa penyimpanan kurang dari 1 minggu dan 10 sampel untuk perlakuan masa penyimpanan lebih dari 1 minggu yang kemudian dilakukan pengukuran nilai hematokrit dengan alat Hematology analyzer MINDRAY type BC-3600. Teknik analisis data pada penelitian ini menggunakan Analisa Deskriptif hasil pengukuran dibandingkan dengan (nilai normal). Kesimpulan pada penelitian ini adalah nilai hematokrit pada PRC dengan masa penyimpanan kurang dari 1 Minggu didapatkan nilai rata-rata 66,3% dan nilai hematokrit pada PRC dengan masa penyimpanan lebih dari 1 Minggu didapatkan nilai rata-rata 68,16% yang artinya terdapat perbedaan antara kedua objek, namun hal ini diketahui tidak bermakna selama penyimpanan kurang dari 1 minggu dan lebih dari 1 minggu karena hasil nilai hematokrit yg didapatkan masih dalam batas nilai normal.

Kata Kunci : Packed Red Cells, Hematokrit, Penyimpanan