

ABSTRAK

Thrombocyte concentrate adalah bagian dari darah utuh yang berisi konsentrat trombosit yang dipisahkan dengan cara memusingkan. *Thrombocyte concentrate* berasal dari satu unit darah lengkap (350-450 ml) pendonor dengan pemisahan yang dilakukan kurang dari 6 jam setelah darah disadap. *Thrombocyte concentrate* (TC) yang memiliki peranan penting dalam terapi perdarahan akibat trombositopenia, kerusakan fungsi trombosit, dan pencegahan perdarahan trombositopenia akibat kegagalan sumsum tulang. Indikasi utama terapi trombosit adalah untuk individu dengan trombositopenia simptomatik. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran jumlah trombosit pada *thrombocyte concentrate*. Penelitian ini bersifat deskriptif, dilakukan pada bulan Juli sampai November 2023 di UDD PMI Kota Malang dengan metode otomatis hematology analyzer. Sampel berjumlah 71 kantong *Thrombocyte concentrate* yang diambil secara random. Hasil penelitian diperoleh kemungkinan penyebab penurunan jumlah *Thrombocyte concentrate*. Penelitian ini menunjukkan bahwa *Thrombocyte concentrate* UDD PMI Kota Malang sesuai dengan spesifikasi UDD Pusat.

Kata Kunci: *Thrombocyte concentrate*, jumlah trombosit