

**GAMBARAN PENGGUNAAN KOMPONEN *TROMBOCYTE*
CONCENTRATE (TC) DI UDD PMI KABUPATEN KLATEN
TAHUN 2022**

Ilham Nur Adi¹, Dwi Eni Danarsih², Yuli Astuti³

INTISARI

Latar Belakang: Komponen *Trombocyte Concentrate* merupakan salah satu komponen yang jarang diminta namun, ketika ada permintaan komponen TC, jumlah yang diminta lebih dari satu bahkan sampai enam kantong sekaligus. Berdasarkan dari hasil survei studi pendahuluan yang dilakukan di Unit Donor Darah PMI Kabupaten Klaten diperoleh informasi bahwa jumlah permintaan komponen *Thrombocyte Concentrate* mencapai 317 permintaan komponen dalam satu tahun terakhir. Hal ini mengalami peningkatan dari tahun sebelumnya yaitu 282 permintaan.

Tujuan Penelitian: Untuk mengetahui jumlah Gambaran Penggunaan komponen *Thrombocyte Concentrate* (TC) di UDD PMI Kabupaten Klaten Tahun 2022.

Metode Penelitian: Desain penelitian deskriptif kuantitatif. Populasi dan sampel seluruh permintaan darah komponen *Thrombocyte Concentrate* tahun 2022 yaitu 317 permintaan. Teknik pengambilan menggunakan *total sampling*. data dianalisis secara univariat.

Hasil: Hasil penggunaan komponen TC di UDD PMI Kabupaten Klaten tahun 2022 di ketahui jumlah permintaan/distribusi sebanyak 317 kantong. Dari total 317 kantong, berdasarkan golongan darah, paling banyak ditemukan pada golongan darah O (43.9%), dan golongan darah paling sedikit ditemukan pada golongan darah AB (6,3%), rasio distribusi/permintaan yaitu 1:1.

Kesimpulan: Jumlah penggunaan komponen TC sebanyak 317 kantong, frekuensi permintaan/distribusi paling banyak pada golongan darah O, dan rasio distribusi/permintaan yaitu 1:1.

Kata Kunci: *Permintaan, Darah/Distribusi Trombocyte Concentrate, Rasio Distribusi*

¹Mahasiswa TBD Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

²Dosen TBD Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

³Dosen TBD Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

**DESCRIPTION OF THE USE OF *THROMBOCYTE*
CONCENTRATE (TC) AT UDD PMI KABUPATEN KLATEN
IN 2022**

Ilham Nur Adi¹, Dwi Eni Danarsih², Yuli Astuti³

ABSTRACT

Background: The Trombocyte Concentrate component is one of the rarely requested components but, when there is a demand for the TC component, the amount requested is more than one even to six bags at a time. Based on the results of a preliminary study conducted at the PMI Blood Donor Unit in Klaten district, information was obtained that the number of requests for Thrombocyte Concentrate components reached 317 requests in the last year.

Objective: To find out the number of Images of the Usage of Thrombocyte Concentrate (TC) components in UDD PMI Klaten District in 2022.

Methods: Quantitative descriptive research design. The population and sample of the entire population of blood components of Thrombocytei Conceintratei in 2022 is 317 requests. Sampling technique using total sampling, data is analyzed univariately.

Results: From the total of 317 bags, based on blood type, most were found in blood type O (43.9%), and the least blood type was found in AB blood type (6.3%), the distribution/demand ratio was 1:1.

Conclusion: The total use of TC components is 317 bags, the most demand/distribution frequency in blood type O, and the distribution/demand ratio is 1:1.

Keywords: Blood Demand/Trombocyte Distribution Concentrate, Distribution Ratio

¹Student at Jenderal Achmad Yani University, Yogyakarta

²Lecturer at Jenderal Achmad Yani University, Yogyakarta

³Lecturer at Jenderal Achmad Yani University, Yogyakarta