

GAMBARAN PENGGUNA KOMPONEN *THROMBOCYTE CONCENTRATE* (TC) DI UTD PMI KABUPATEN SLEMAN TAHUN 2019

Nadira Azizah¹, Francisca Romana Sri Supadmi², Alfie Ardiana Sari³

INTISARI

Latar Belakang: Maraknya kasus demam berdarah dengue (DBD) di Sleman hingga 728 kasus dan satu kematian, menyebabkan meningkatnya kebutuhan komponen *Thrombocyte Concentrate* (TC) di UTD PMI Kabupaten Sleman hingga 215 kantong TC. Angka ini meningkat dibanding kebutuhan komponen TC pada tahun-tahun sebelumnya.

Tujuan Penelitian: Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui bagaimana gambaran pengguna komponen TC di UTD PMI Kabupaten Sleman pada tahun 2019, meliputi karakteristik jenis kelamin, usia, golongan darah dan indikasi.

Metode Penelitian: Desain penelitian ini menggunakan metode observasi non partisipan dengan desain retrospektif. Sampel penelitian berjumlah 67 resipien yang melakukan permintaan komponen TC ke UTD PMI Kabupaten Sleman pada tahun 2019. Pengambilan sampel dilakukan dengan teknik *total sampling*.

Hasil Penelitian: Hasil menunjukkan resipien terbanyak yang melakukan permintaan komponen TC ke UTD PMI Kabupaten Sleman pada tahun 2019 adalah resipien berjenis kelamin perempuan (46 resipien), kategori usia remaja (12-17 tahun) berjumlah 23 resipien dan kategori usia dewasa (18-35 tahun) berjumlah 16 resipien, bergolongan darah O rhesus positif berjumlah 45 resipien, dan berindikasi DBD berjumlah 42 resipien.

Kesimpulan: Gambaran pengguna komponen TC di UTD PMI Kabupaten Sleman pada tahun 2019 adalah resipien berjenis kelamin perempuan, rata-rata berusia 12-35 tahun, bergolongan darah O rhesus positif dengan indikasi DBD.

Kata kunci: *Thrombocyte Concentrate, Resipien, TC*

¹Mahasiswa TBD Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

²Dosen TBD Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

³Dosen Kebidanan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

PROFILES OF THROMBOCYTE CONCENTRATE (TC) USER IN BLOOD TRANSFUSION SERVICE, INDONESIAN RED CROSS DISTRICT SLEMAN

2019

Nadira Azizah¹, Francisca Romana Sri Supadmi², Alfie Ardiana Sari³

ABSTRACT

ABSTRACT

Background: The rampant spread of dengue fever in 2019 in Sleman that reached 728 cases caused the need for the Thrombocyte Concentrate (TC) component in Indonesian Red Cross District Sleman increased to 215 TC bags. This number escalated highly than the previous years.

Study Purpose: The purpose of the study was to figure out the profiles of TC component users in Indonesian Red Cross District Sleman in 2019, with the covered characteristics such as sex, age, blood type, and indication.

Study Methods: The study design used a non-participant observational method with retrospective design. The samples were 67 recipients who directly requested TC component to Indonesian Red Cross District Sleman in 2019. The choosing of samples with a total sampling technique.

Study Results: The result showed that most of the recipients who directly requested TC component to Indonesian Red Cross District Sleman in 2019 were female (46 recipients), mostly were teens (23 recipients) and young adults (16 recipients), had O rhesus positive blood type (45 recipients) and indicated with dengue fever.

Discussion: The profiles of TC component user in Indonesian Red Cross District Sleman in 2019 were mostly females, aged around 12-35 years old, had O rhesus positive blood type with dengue fever indication.

¹Student of Blood Bank Technology Jenderal Achmad Yani Yogyakarta University

²Lecturer of Blood Bank Technology Jenderal Achmad Yani Yogyakarta University

³Lecturer of Midwifery Program Jenderal Achmad Yani Yogyakarta University