

PERBANDINGAN JUMLAH PERMINTAAN DENGAN JUMLAH PEMENUHAN KEBUTUHAN KOMPONEN DARAH DI UDD PMI KABUPATEN GUNUNG KIDUL TAHUN 2021

Amirah Utami¹, Ika Fitria Ayuningtyas², Nur'Aini Purnamaningsih³

INTISARI

Latar Belakang: Persediaan darah menjadi salah satu faktor kritis bagi Unit Transfusi Darah. Tugas UTD yaitu mempersiapkan persediaan darah untuk mencukupi permintaan darah yang datang dari rumah sakit, dokter yang meminta untuk pasiennya, maupun untuk UTD itu sendiri.

Tujuan Penelitian: Mengetahui perbandingan jumlah permintaan dengan jumlah pemenuhan kebutuhan komponen darah di UDD PMI Kabupaten Gunung Kidul tahun 2021.

Metode Penelitian: Penelitian ini menggunakan metode deskriptif kuantitatif dengan pendekatan retrospektif. Populasi dalam penelitian ini sebanyak 6.094 permintaan dan 6.006 pemenuhan kebutuhan komponen darah di UDD PMI Kabupaten Gunungkidul tahun 2021. Sampel yang digunakan dalam penelitian ini adalah jumlah permintaan dan pemenuhan komponen darah *Whole Blood (WB)*, *Packed Red Cells (PRC)*, *Thrombocyte Concentrate (TC)*, dan *Fresh Frozen Plasma (FFP)*. Teknik pengambilan data menggunakan teknik *total sampling*.

Hasil: Jumlah permintaan WB sebanyak 622 kantong dengan jumlah pemenuhan kebutuhan WB sebanyak 590 kantong (94,86%). Jumlah permintaan PRC sebanyak 5.337 kantong dengan jumlah pemenuhan kebutuhan PRC sebanyak 5.281 kantong (98,95%). Jumlah permintaan TC sebanyak 75 kantong dengan jumlah pemenuhan kebutuhan TC sebanyak 75 kantong (100%). Jumlah permintaan FFP sebanyak 60 kantong dengan jumlah pemenuhan kebutuhan FFP sebanyak 60 kantong (100%). Jumlah permintaan komponen darah WB, PRC, TC, dan FFP tahun 2021 sebanyak 6.094 kantong dengan jumlah pemenuhan kebutuhan sebanyak 6.006 kantong (98,55%).

Kesimpulan: Total jumlah permintaan komponen darah WB, PRC, TC, dan FFP tahun 2021 sebanyak 6.094 kantong dengan jumlah pemenuhan kebutuhan sebanyak 6.006 kantong (98,55%).

Kata Kunci: Komponen Darah, Permintaan Darah, Pemenuhan Darah

¹ Mahasiswa TBD Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

² Dosen Bidan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

³ Dosen TBD Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

COMPARISON OF THE NUMBER OF REQUEST WITH THE NUMBER OF FULFIIMENT OF BLOOD COMPONENT NEEDS AT BLOOD DONATION UNIT PMI GUNUNG KIDUL REGENCY IN 2021

Amirah Utami ¹, Ika Fitria Ayuningtyas ², Nur'Aini Purnamaningsih³

ABSTRACT

Background: Blood supply is one of the critical factors for the Blood Transfusion Unit. The task of UTD is to prepare a blood supply to meet the demand for blood that comes from the hospital, the doctor who asks for the patient, or for the UTD itself.

Objectives: The objective of this study was to describe the comparison of the number of requests with the number of fulfillment of blood component needs at Blood Donation Unit PMI Gunungkidul Regency in 2021.

Methods: This study was a quantitative descriptive method with a retrospective approach. The population in this study was 6,094 requests and 6,006 blood component needs at UDD PMI Gunungkidul Regency in 2021. The samples used in this study were the number of requests and fulfillment of Whole Blood (WB) blood components, Packed Red Cells (PRC), Thrombocyte Concentrate (TC), and Fresh Frozen Plasma (FFP). The data collection technique used total sampling technique.

Result: The number of requests for WB is 622 bags with the number of WB needs being fulfilled as many as 590 bags (94,86%). The number of requests for PRC is 5,337 bags with the number of PRC needs being fulfilled as many as 5,281 bags (98,95%). The number of requests for TC is 75 bags with the number of TC needs being fulfilled as many as 75 bags (100%). The number of requests for FFP is 60 bags with the number of FFP needs being fulfilled as many as 60 bags (100%). The number of requests for blood components for WB, PRC, TC, and FFP in 2021 is 6,094 bags with a total of 6,006 bags (98,55%).

Keywords: Component Blood , Request Blood , Fulfillment Blood

¹ TBD Student at Jenderal Achmad Yani University, Yogyakarta

² Lecturer in midwife at Jenderal Achmad Yani University, Yogyakarta

³ TBD Lecturer at Jenderal Achmad Yani University, Yogyakarta