

GAMBARAN KETERSEDIAAN STOK DARAH DAN PERMINTAAN DARAH KOMPONEN *PRC* DI UDD PMI BOJONEGORO TAHUN 2020

Ilham Baharsyah Sukma Saefudin¹, Tyas Ning Yuni Astuti Anggraini², Francisca
Romana Sri Supadmi³

INTISARI

Latar Belakang : Kecukupan ketersediaan stok darah merupakan salah satu pelayanan kesehatan yang penting untuk menangani pasien yang membutuhkan penolongan dalam pemberian transfusi darah, Guna bermanfaatnya darah untuk penyembuhan pasien maka darah harus di olah dan di proses untuk menjamin kualitas darah sebelum darah di berikan kepada pasien, adapun pengolahan darah yaitu melalui Uji Saring *IMLTD* dengan mengecek 4 parameter penyakit yaitu HIV, HbsAg, HCV, dan Syphilis, setelah darah di pastikan aman, di olah menjadi beberapa komponen darah seperti *PRC*, *FFP*, ataupun *TC*. Untuk memenuhi kebutuhan permintaan Rumah Sakit maka UDD memiliki kewajiban untuk mencukupi kebutuhan darah tersebut karena UDD di suatu kabupaten memiliki tanggung jawab untuk mencukupi kebutuhan darah di kotanya.

Tujuan Penelitian : Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kecukupan ketersediaan stok darah dan permintaan darah komponen *PRC* di UDD PMI Bojonegoro tahun 2020.

Metode Penelitian : Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif kuantitatif dengan pendekatan waktu yang digunakan adalah retrospektif. sampel dalam penelitian ini adalah 34.112 produksi komponen darah *PRC* dan permintaan darah komponen *PRC* di UDD PMI Bojonegoro dengan teknik sampling yang digunakan adalah total sampling.

Hasil Penelitian : Kabupaten Bojonegoro memiliki warga penduduk sebanyak 1.344.038, dan dengan jumlah total semua produksi komponen yang ada sebanyak 37.614 sehingga bisa peneliti presentasikan kecukupan darah yang sudah di cukupi UDD PMI Kabupaten Bojonegoro sebesar 3,54%, dengan produksi atau persediaan *PRC* dengan jumlah total produksi sebanyak 17.059, dengan permintaan paling banyak terdapat pada bulan Januari dengan jumlah total produksi sebanyak 1.889 kantong dan jumlah produksi paling sedikit terdapat pada bulan Mei dengan jumlah total produksi sebanyak 928 kantong.

Kata kunci : Stok Prokduksi Komponen *PRC*, Permintaan komponen *PRC*, Kecukupan produksi dan permintaan darah.

¹Mahasiswa TBD Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

²Dosen Bidan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

³Dosen TBD Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

OVERVIEW OF BLOOD STOCK AND PRC COMPONENT BLOOD DEMAND AT UDD PMI BOJONEGORO IN 2020

Ilham Baharsyah Sukma Saefudin¹, Tyas Ning Yuni Astuti Anggraini², Francisca
Romana Sri Supadmi³

ABSTRACT

Background : Adequate availability of blood stock is one of the important health services to handle patients who need help in giving blood transfusions. namely through the IMLTD Screening Test by checking 4 disease parameters, namely HIV, HBsAg, HCV, and Syphilis, after making sure the blood is safe, it is processed into several blood components such as PRC, FFP, or TC. To meet the needs of the hospital demand, UDD has an obligation to meet the blood needs because UDD in a district has the responsibility to meet the blood needs in the city.

Research purposes : This study aims to determine the adequacy of the availability of blood stock and demand for PRC blood components at UDD PMI Bojonegoro in 2020.

Research methods : This research is a quantitative descriptive study with a retrospective time approach. The sample in this study was 34,112 the production of PRC blood components and the demand for PRC blood components at UDD PMI Bojonegoro with the sampling technique used was total sampling.

Research result : Bojonegoro Regency has a population of 1,344,038, and with a total of 37,614 existing component productions so that researchers can present the adequacy of blood that has been fulfilled by UDD PMI Bojonegoro Regency of 3.54%, with the production or supply of PRC with the total production as many as 17,059, with the highest demand in January with a total production of 1,889 bags and the least amount of production in May with a total production of 928 bags.

Keywords: Production Stock of PRC Components, Demand for PRC Components, Adequacy of production and demand for blood.

¹TBD student at Jenderal Achmad Yani University, Yogyakarta

²Lecturer of Midwife General Achmad Yani University Yogyakarta

³TBD Lecturer at Jenderal Achmad Yani University, Yogyakarta