

GAMBARAN PENDONOR DARAH SUKARELA DAN PENGGANTI SEBELUM DAN SAAT PANDEMI COVID-19 DI UTD PMI KABUPATEN KLATEN TAHUN 2019-2021

Ni Made Diah Adnyani¹, Nurpuji Mumpuni², Nur`aini Purnamaningsih³

INTISARI

Latar Belakang: Pandemi Covid-19 memberikan dampak dalam pelayanan kesehatan. Salah satunya adalah kurangnya stok darah di PMI dikarenakan menurunnya jumlah pendonor untuk melakukan donor darah. Pendonor darah terdiri dari pendonor darah sukarela dan pendonor darah pengganti/keluarga. *World Health Organization (WHO)* sangat menganjurkan menggunakan donor darah sukarela dari pada donor pengganti. Donor darah sukarela tingkat keamanannya lebih tinggi dibandingkan donor darah pengganti.

Tujuan Penelitian: Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran pendonor darah sukarela dan pengganti sebelum pandemic Covid-19 (2019) dan saat pandemi Covid-19 (2020- 2021) di UTD PMI Kabupaten Klaten

Metode Penelitian: Penelitian ini menggunakan metode deskriptif kuantitatif dengan pendekatan waktu retrospektif. Teknik pengambilan sampel yang digunakan adalah *total sampling* yaitu semua jumlah pendonor darah di UTD PMI Kabupaten Klaten tahun 2019-2021 sebanyak 69.950 pendonor. Sumber data penelitian ini menggunakan data sekunder dengan melihat variabel-variabel penelitian yang tercatat di UTD PMI Kabupaten Klaten Tahun 2019-2021. Data diolah dengan menggunakan *Microsoft Office Excel*.

Hasil: Hasil penelitian menunjukkan bahwa jumlah pendonor di UDD PMI Kabupaten Klaten sebelum pandemi pada tahun 2019 sebanyak 25.128 pendonor yang terdiri atas pendonor sukarela sebanyak 25.122 orang dan pendonor pengganti sebanyak 6 orang. Jumlah pendonor pada saat pandemi tahun 2020 sebanyak 22.378 pendonor yang terdiri atas pendonor sukarela sebanyak 22.261 orang dan pendonor pengganti sebanyak 117 orang. Jumlah pendonor pada tahun 2021 sebanyak 22.444 pendonor yang terdiri atas pendonor sukarela sebanyak 22.123 orang dan pendonor pengganti sebanyak 321 orang. Berdasarkan karakteristik pendonor baik itu pendonor sukarela maupun pengganti yang paling banyak ditemukan yaitu berjenis kelamin laki-laki berkisar 74%, rentang umur 25-44 tahun berkisar 52%, dan paling banyak bergolongan darah O berkisar 38%.

Kesimpulan: Pandemi Covid -19 menyebabkan penurunan jumlah donor darah sukarela dan peningkatan donor darah pengganti di UTD PMI Klaten pada tahun 2020-2021. Karakteristik pendonor yang banyak ditemui adalah laki-laki, pendonor yang paling banyak adalah rentang umur 25-44 tahun dan golongan darah pendonor yang paling banyak adalah golongan darah O.

Kata Kunci : *Pendonor Sukarela, Pendonor Pengganti, Pandemi Covid-19, UTD PMI Klaten*

¹Mahasiswa TBD Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

²Dosen TBD Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

³Dosen TBD Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

DESCRIPTION OF VOLUNTARY AND SUBSTITUTE BLOOD DONORS BEFORE AND DURING THE COVID-19 PANDEMIC IN BLOOD DONATION UNIT PMI KLATEN DISTRICT, 2019-2021

Ni Made Diah Adnyani¹, Nurpuji Mumpuni², Nur`aini Purnamaningsih³

ABSTRACT

Background : The Covid-19 pandemic has an impact on health services. One of them is the lack of blood stock at PMI due to the decreasing number of donors to donate blood. Blood donors consist of voluntary blood donors and substitute/family blood donors. The World Health Organization (WHO) strongly recommends using voluntary blood donors rather than substitute donors. Voluntary blood donors have a higher level of safety than substitute blood donors.

Objective : This study aims to determine the description of voluntary and substitute blood donors before and during the Covid-19 pandemic at Blood Donation Unit PMI Klaten Regency in 2019-2021.

Method : This study used a quantitative descriptive method with a retrospective time approach. The sampling technique used was total sampling, namely all the number of blood donors at Blood Donation Unit PMI Klaten Regency in 2019-2021 as many as 69,950 donors. The data source of this research uses secondary data by looking at the research variables recorded at the Blood Donation Unit PMI Klaten Regency in 2021. The data is processed using Microsoft Office Excel.

Result : The results showed that the number of donors at Blood Donation Unit PMI Klaten Regency in 2019 was 25,128 donors consisting of 25,122 voluntary donors and 6 substitute donors. The number of donors in 2020 was 22,378, consisting of 22,261 voluntary donors and 117 substitute donors. The number of donors in 2021 is 22,444 donors consisting of 22,123 voluntary donors and 321 substitute donors. Based on the characteristics of the donors, both voluntary and substitute donors, the most frequently found were male, around 74%, age ranged from 25-44 years old, around 52%, and the most blood type O was around 38%.

Conclusion : The Covid -19 pandemic has led to a decrease in the number of voluntary blood donors and an increase in replacement blood donors at UTD PMI Klaten. The characteristics of the donors that are mostly found are male, the most donors are in the age range of 25-44 years and the blood group of the most common donors is blood type O.

Keywords : *Voluntary Donor, Substitute Donor, Covid-19 Pandemic, UTD PMI Klaten*

¹Student of Blood Bank Technology Program Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

²Lecture of Blood Bank Technology Program Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

³Lecture of Blood Bank Technology Program Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta