

# GAMBARAN KARAKTERISTIK DONOR PLASMA KONVALESEN DI UTD PMI KOTA YOGYAKARTA TAHUN 2021

Tiara Permata Sari<sup>1</sup>, Dwi Yulinda<sup>2</sup>, Dwi Ani Danarsih<sup>3</sup>

## INTISARI

**Latar Belakang:** Pada akhir tahun 2019, pada bulan Desember, wabah pneumonia yang tidak diketahui penyebabnya mengejutkan dunia. Wabah ini pertama kali terdeteksi di Wuhan, Provinsi Hubei, Cina. Pada 7 Januari 2020, para peneliti berhasil mengidentifikasi penyebab pneumonia ini, *novel coronavirus*. Organisasi Kesehatan Dunia secara resmi menamai penyakit ini Covid-19 (*corona Virus Disease 2019*) dan nama virusnya SARS-CoV-2 (*Severe Acute Respiratory Syndrom Coronavirus 2*).

**Tujuan Penelitian:** Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui karakteristik donor plasma konvalesen di UTD PMI Kota Yogyakarta Tahun 2021 dengan meliputi karakteristik donor plasma konvalesen berdasarkan Usia, Golongan Darah, dan Jenis Kelamin.

**Metode penelitian:** Desain penelitian ini adalah deskriptif menggunakan desain penelitian *cross sectional*. Populasi sebanyak 642 pendonor, dengan teknik *total sampling*.

**Hasil:** Hasil pada karakteristik pada kelompok Usia 31-40 dengan jumlah 194 (30,2%), Golongan Darah pada Golongn Darah O dengan jumlah 240 (37,4%), dan pada Jenis Kelamin laki-laki dengan jumlah 616 (96,0%).

**Kesimpulan:** Pendonor Plasmak Konvalesen tahun 2021 sebanyak 642, pendonor berdasarkan Usia 31-40 dengan jumlah 194 (30,2%), Golongan Darah pada Golongn Darah O dengan jumlah 240 (37,4%), dan pada Jenis Kelamin laki-laki dengan jumlah 616 (96,0%).

**Kata Kunci:** *Plasma Konvalesen, Karakteristik, Usia, Golongan Darah, dan Jenis Kelamin.*

---

<sup>1</sup>Tiara Permata Sari TBD Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

<sup>2</sup>Dwi Yulinda Bidan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

<sup>3</sup>Dwi Ani Danarsih TBD Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

**IMAGE OF THE CHARACTERISTICS OF PLASMA  
DONOR CONVALESCENCE IN THE INDONESIAN RED  
CROSS BLOOD TRANSFUSION UNIT  
YOGYAKARTA CITY  
YEAR 2021**

Tiara Permata Sari<sup>1</sup>, Dwi Yulinda<sup>2</sup>, Dwi Eni Danarsih<sup>3</sup>

**ABSTRACT**

**Background :** At the end of 2019, in December, an outbreak of pneumonia of unknown cause shocked the world. This outbreak was first detected in Wuhan, Hubei Province, China. On January 7, 2020, researchers managed to identify the cause of this pneumonia, the novel coronavirus. The World Health Organization has officially named this disease Covid-19 (*corona Virus Disease 2019*) and the name of the virus is SARS-CoV-2 (*Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2*).

**Research Objectives :** This study aims to determine the characteristics of convalescent plasma donors at UTD PMI Yogyakarta City in 2021 by covering the characteristics of convalescent plasma donors based on Age, Blood Type, and Gender.

**Research method :** The design of this research is descriptive using a cross sectional research design. The population is 642 donors, with total sampling technique.

**Research Results :** The results on the characteristics in the age group 31-40 with a total of 194 (30.2%), blood type in blood type O with a total of 240 (37.4%), and male gender with a total of 616 (96, 0%).

**Conclusion:** Convalescent Plasma Donors in 2021 were 642, donors based on Age 31-40 with a total of 194 (30.2%), Blood Type in Blood Type O with a total of 240 (37.4%), and male gender with total 616 (96.0%).

**Keywords :** *Convalescent Plasma, Characteristics, Age, Blood Type, and Gender.*

---

<sup>1</sup>Student of Blood Bank Technology Program Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

<sup>2</sup> Lecturer Midwifery Fakultas Program Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

<sup>3</sup>Lecturer of Blood Bank Technology Healthare of Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta