

## **GAMBARAN JUMLAH PENDONOR DARAH DI UTD PMI KABUPATEN BANTUL TAHUN 2020**

Atik Dina Naseha<sup>1</sup>, Nur'Aini Purnamaningsih<sup>2</sup>, Kuswanto Hardjo<sup>3</sup>

### **INTISARI**

**Latar Belakang:** Akhir tahun 2019 ditemukan adanya virus yang cepat sekali bermutasi yang disebut virus Corona, virus ini menyebabkan penyakit dari mulai batuk pilek hingga kematian, upaya pencegahan penyebaran virus ini dengan pembatasan skala sosial masyarakat yang menyebabkan menurunnya jumlah pendonor darah yang berdampak pada jumlah stok darah yang dimiliki UTD sedangkan kebutuhan transfusi pasien tidak dapat ditunda.

**Tujuan:** Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran pendonor darah berdasarkan golongan darah, jenis kelamin, usia, dan jenis pendonor di UTD PMI Kabupaten Bantul tahun 2020.

**Metode Penelitian:** Penelitian ini merupakan laporan kegiatan dengan cara observasi terhadap data sekunder yang diperoleh dari UTD PMI Kabupaten Bantul.

**Hasil Penelitian:** Hasil penelitian menunjukkan bahwa mayoritas pendonor darah golongan darah 0 yaitu 3.506 (42,69%), kemudian golongan darah B yaitu 2.249 (27,39%), selanjutnya golongan darah A yaitu 1.989 (24,22%), dan paling sedikit golongan darah AB 468 (5,70%). Mayoritas jenis kelamin pendonor adalah laki-laki yaitu 7.020 (85,48%), untuk perempuan 1.192 (14,52%). Mayoritas pendonor usia 17-24 tahun yaitu 1.738 (21,16%), kemudian usia 25-44 tahun yaitu 4.181 (58,59%), selanjutnya usia 45-64 tahun (19,70%), dan paling sedikit usia  $\geq 65$  tahun 45 (0,55%). Mayoritas jenis pendonor sukarela berulang 5.151 (62,73%), kemudian pendonor sukarela baru 2.027 (24,68%), dan paling sedikit pendonor pengganti 1.034 (12,59%).

**Kesimpulan:** Didapatkan pendonor darah sebanyak 8.212 pendonor di mana mayoritas golongan darah 0 yaitu 3.506 (42,69%), berjenis kelamin laki-laki yaitu 7.020 (85,48%), pada kelompok usia 17-24 tahun yaitu 1.738 (21,16%), dan pendonor sukarela berulang yaitu 5.151 (62,73%).

Kata Kunci : Jumlah, Pendonor Darah, Karakteristik, Unit Transfusi Darah

---

<sup>1</sup>Mahasiswa TBD Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

<sup>2</sup>Dosen TBD Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

<sup>3</sup>Dosen RMIK Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

## OVERVIEW OF BLOOD DONORS IN THE INDONESIAN RED CROSS BLOOD TRANSFUSION UNIT BANTUL IN 2020

Atik Dina Naseha<sup>1</sup>, Nur'Aini Purnamaningsih<sup>2</sup>, Kuswanto Hardjo<sup>3</sup>

### ABSTRACT

**Background:** At the end of 2019 there was a rapidly mutating virus called the Corona virus, this virus causes diseases from colds to death, efforts to prevent the spread of this virus by limiting the social scale of the community which causes a decrease in the number of blood donors which has an impact on the number of blood stocks held in Blood Transfusion Unit while the patient's transfusion needs cannot be postponed.

**Objective:** The objectives of this study were determine the description of blood donors based on blood type, gender, age, and type of donors at UTD PMI Bantul Regency in 2020.

**Method:** This research was an activity report by means of observation of secondary data obtained from UTD PMI Bantul Regency.

**Result:** The majority of blood donors were blood group O, namely 3.506 (42,69%), then blood group B was 2.249 (27,39%), then blood group A was 1.989 (24,22%), and the least blood group was AB 468 (5,70%). The majority of donors were male, namely 7,020 (85,48%), for women 1.192 (14,52%). The majority of donors were aged 17-24 years 1.738 (21,16%), then 25-44 years 4.181 (58,59%), then 45-64 years (19,70%), and at least  $\geq 65$  years of age 45 (0,55%). The majority of voluntary recurring donors were 5.151 (62,73%), then new voluntary donors were 2.027 (24,68%), and at least 1.034 substitute donors (12,59%).

**Conclusion:** The number of donors was 8.212, where the majority of blood type O 3.506 (42,69%), male gender 7.020 (85,48%), age 17-24 years 1.738 (21,16%), and repeat donor voluntary 5.151 (62,73%).

Keywords: Number, Blood Donors, Characteristics, Blood Transfusion Units

---

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

<sup>2</sup>Lecturer of Blood Bank Technology Program Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

<sup>3</sup>Lecturer at the RMIK of Jenderal Achmad Yani University Yogyakarta