

**GAMBARAN PENDONOR DARAH YANG GAGAL PADA SELEKSI
DONOR DI UNIT DONOR DARAH PMI KABUPATEN
PURWOREJO TAHUN 2020**

Nesa Ermanita¹, Ratna Prahesti², Nur'aini Purnamaningsih³

INTISARI

Latar Belakang: Kegiatan menyalurkan darah atau produk berbasis darah dari satu orang ke sistem peredaran orang lainnya. Angka kematian akibat tidak tersedianya cadangan darah untuk transfusi darah pada negara berkembang relatif tinggi. Indonesia memiliki tingkat penyumbang sebanyak 6-10 orang per 1000 penduduk yang jauh lebih kecil dibandingkan dengan beberapa negara kecil di asia.

Tujuan: Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui gambaran pendonor darah yang gagal pada seleksi donor di Unit Donor Darah PMI Kabupaten Purworejo tahun 2020 .

Metode Penelitian: Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif kuantitatif dengan pendekatan *cross-sectional*. Sampel berjumlah 2.027 pendonor dan sampel diambil dengan menggunakan teknik *purposive sampling*. Data yang diambil adalah data rekapan pendonor darah yang gagal seleksi donor pada mobile unit.

Hasil Penelitian: Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan, dari 6.875 pendonor darah, pendonor yang lolos seleksi donor yaitu 4.848 (70,6 %), pendonor yang tidak lolos pada seleksi donor 2.027 (29,4 %), faktor yang mempengaruhi gagal seleksi mayoritas kadar hemoglobin 48,1 %, tekanan darah 25,7 %, Berat badan 0,7 %, umur 0,5 %, konsumsi Obat 5,4 %, dan lain-lain 19,6 %.

Kesimpulan: Hasil Penelitian ini menunjukkan bahwa jumlah kegagalan seleksi donor pada mobile unit di Unit Donor Darah PMI Kabupaten Purworejo tahun 2020 terdapat 2.027 pendonor yang gagal dan 4.848 pendonor yang lolos. Adapun faktor penyebab kegagalan yaitu, kadar hemoglobin 48,1 %, tekanan darah 25,7 % berat badan 0,7 %, umur 0,5 %, konsumsi obat 5,4 % dan faktor lain-lain 19,5 %.

Kata Kunci: Donor darah, Faktor penyebab kegagalan donor darah

¹Mahasiswa TBD Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

²Dosen TBD Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

³Dosen Kebidanan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

DESCRIPTION OF FAILED BLOOD DONORS IN DONOR SELECTION AT THE BLOOD DONOR UNIT OF PMI PURWOREJO REGENCY IN 2020

Nesa Ermanita¹, Ratna Prahesti², Nur'aini Purnamaningsih³

ABSTRACT

Background: The activity of distributing blood or blood-based products from one person to the circulatory system of another. The death rate due to unavailability of blood reserves for blood transfusion in developing countries is relatively high. Indonesia has a donor rate of 6-10 people per 1000 population which is much smaller than some of the smaller countries in Asia.

Objectives: The purpose of this study was to find out the description of blood donors who failed in the donor selection at the PMI Blood Donor Unit Purworejo Regency in 2020.

Methods: This research is a quantitative descriptive study with a cross-sectional approach. The sample amounted to 2,027 donors and samples were taken using purposive sampling technique. The data taken is recap data of blood donors who failed donor selection on the mobile unit.

Results: Based on the results of research conducted, from 6,875 blood donors, donors who passed the donor selection were 4,848 (70.6 %), donors who did not pass the donor selection were 2,027 (29.4 %), the factors that influenced the failure of selection were the majority of levels hemoglobin 48.1%, blood pressure 25.7%, body weight 0.7%, age 0.5%, drug consumption 5.4%, and others 19.6%.

Conclusion: The results of this study indicate that the number of donor selection failures in the mobile unit at the PMI Blood Donor Unit Purworejo Regency in 2020 there were 2,027 donors who failed and 4,848 donors who passed. The factors that caused the failure were hemoglobin level 48.1%, blood pressure 25.7%, body weight 0.7%, age 0.5%, drug consumption 5.4% and other factors 19.5%.

Keywords: Blood donation, Factors causing blood donation failure

¹TBD student at Jenderal Achmad Yani University, Yogyakarta

²TBD Lecturer at Jenderal Achmad Yani University, Yogyakarta

³Lecturer of Midwifery Jenderal Achmad Yani University Yogyakarta

