

GAMBARAN PENANGGUHAN PENDONOR DI UNIT DONOR DARAH PMI KOTA YOGYAKARTA TAHUN 2022

Denisa Armayanti¹, Nur'Aini Purnamaningsih², Yuli Astuti³

INTISARI

Latar Belakang: Salah satu faktor penyebab kekurangan stok darah adalah kegagalan seleksi donor darah. Berdasarkan data Kemenkes, penyebab donor darah ditangguhkan pada tahap seleksi donor darah adalah berat badan kurang dari 45 kg, usia kurang dari 17 tahun, kadar Hb rendah, kadar Hb yang tinggi, tekanan darah rendah, tekanan darah tinggi, dan riwayat medis calon pendonor darah.

Tujuan Penelitian: Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui penyebab penangguhan sementara pendonor di Unit Donor Darah PMI Kota Yogyakarta tahun 2022.

Metode Penelitian: Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif kuantitatif, dengan metode *retrospektif*. Populasi penelitian ini yaitu pendonor yang ditangguhkan di Unit Donor Darah PMI Kota Yogyakarta pada tahun 2022 yaitu sebanyak 7.677. Sampel dalam penelitian ini sebanyak 7.677 pendonor yang ditangguhkan. Teknik pengambilan sampel yang digunakan yaitu dengan teknik *total sampling*.

Hasil: Dari 42.685 pendonor, pendonor yang ditangguhkan sebanyak 7.677 (17,9%), sedangkan donor lolos sebanyak 35.008 (82,1%). Penangguhan donor berdasarkan berat badan ditemukan <50 kg sebanyak 76 orang (1,0%), tekanan darah rendah sebanyak 1.260 orang (16,4%), tekanan darah tinggi sebanyak 1.247 orang (16,2%), kadar hemoglobin rendah sebanyak 2.380 orang (31,0%), kadar hemoglobin tinggi sebanyak 1.802 orang (23,5%), vaksinasi sebanyak 139 orang (1,8%), flu sebanyak 55 orang (0,7%), batuk sebanyak 407 orang (5,3%), riwayat bepergian sebanyak 38 orang (0,5%), minum obat sebanyak 273 orang (3,6%), tidak ditemukan tattoo, tindik, dan penyakit menular.

Kesimpulan: Penangguhan donor di Unit Donor Darah PMI Kota Yogyakarta tahun 2022 mayoritas dikarenakan kadar hemoglobin rendah (31,0%).

Kata Kunci: Pendonor, Penangguhan, Unit Donor Darah

¹Mahasiswa TBD Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

²Dosen TBD Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

³Dosen TBD Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

**DESCRIPTION OF DEFFERAL DONOR
AT BLOOD DONATION UNIT YOGYAKARTA CITY IN 2022**

Denisa Armayanti¹, Nur'Aini Purnamaningsih², Yuli Astuti³

ABSTRACT

Background: One of the contributing factors to the shortage of blood stock is the failure of blood donor selection. Based on data from the Ministry of Health, the causes of blood donation suspended at the blood donation selection stage are body weight less than 45 kg, age less than 17 years, low Hb levels, high Hb levels, low blood pressure, high blood pressure, and medical history of prospective blood donors.

Objective: The objective of this study was to describe the cause of the temporary deferral of donors at the Blood Donation Unit Yogyakarta City in 2022.

Methods: This research was a quantitative descriptive research with a retrospective approach, The study population is donors who were deferred at Blood Donation Unit Yogyakarta City in 2022 7.677. with a total sampling technique obtained a sample of 7.677 deferred donors.

Results: Of the 42,685 donors, 7,677 (17,9%) deferred donors, while 35,008 (82,1%) passed. Donor deferred based on body weight found <50 kg in 76 people (1,0%), low blood pressure in 1,260 people (16,4%), high blood pressure in 1,247 people (16,2%), low hemoglobin level in 2,380 people (31,0%), high hemoglobin level in 1,802 people (23,5%), vaccination in 139 people (1,8%), flu in 55 people (0,7%), cough in 407 people (5,3%), 38 people (0,5%) had travel history, 273 people (3,6%) took medication, no tattoos, piercings, and infectious diseases were found.

Conclusion: The majority of donor deferred at Blood Donation Unit PMI Yogyakarta City in 2022 are mostly due to low hemoglobin levels (31,0%).

Keywords: Blood Donor, Defferal, Blood Donation Unit

¹Student at Jenderal Achmad Yani Yogyakarta, University

²Lecturer at Jenderal Achmad Yani Yogyakarta, University

³Lecturer at Jenderal Achmad Yani Yogyakarta, University