

GAMBARAN KADAR HEMOGLOBIN CALON PENDONOR DARAH DI UNIT DONOR DARAH PMI KOTA YOGYAKARTA TAHUN 2021

Yuliana Ceshar Rahmawati¹, Nur'Aini Purnamaningsih², Nurpuji Mumpuni³

INTISARI

Latar Belakang: Salah satu kegagalan seleksi donor dapat disebabkan kadar hemoglobin. Kadar hemoglobin seseorang yang diperbolehkan untuk melakukan donor darah adalah 12,5g/dl sampai dengan 17gr/dl. Hemoglobin diperiksa sebagai wujud pengamanan darah serta pengamanan pendonor darah.

Tujuan Penelitian: Penelitian ini bertujuan mengetahui gambaran kadar hemoglobin pada calon pendonor di Unit Donor Darah PMI Kota Yogyakarta tahun 2021.

Metode Penelitian: Penelitian ini adalah penelitian kuantitatif dengan desain deskriptif menggunakan pendekatan *cross sectional*. Penelitian ini menggunakan data sekunder dengan jumlah populasi 34.364 pendonor di UDD PMI Kota Yogyakarta tahun 2021, dan teknik pengambilan sampel menggunakan *total sampling*.

Hasil: Jumlah calon pendonor darah di Unit Donor Darah PMI Kota Yogyakarta tahun 2021 sebanyak 34.364, dengan jumlah calon pendonor yang lolos Hb 31.973 (93,04%), Hb tinggi sebanyak 484 (1,41%), dan Hb rendah 1.907 (5,55%). Berdasarkan jenis kelamin mayoritas pendonor lolos Hb yaitu laki-laki sebanyak 24.724 (95,86%). Berdasarkan golongan darah jumlah pendonor terbanyak pada golongan darah O yaitu 13.451. Berdasarkan usia pendonor rentang usia terbanyak pada usia 31-60, dengan donor lolos Hb sebesar 19.248 pendonor (56,01%)

Kesimpulan: Unit Donor Darah PMI Kota Yogyakarta tahun 2021 memiliki jumlah calon pendonor pada tahun 2021 berjumlah 34.364, kelolosan kadar Hb pendonor yaitu 31.973 pendonor (93,04%), Hb rendah berjumlah 1.907 pendonor (5,55%), dan pendonor Hb tinggi berjumlah 484 (1,41%).

Kata Kunci: *Kadar Hemoglobin. Calon pendonor darah*

¹ Mahasiswa TBD Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

² Dosen TBD Universitas Jenderal Achmad Yani

³ Dosen TBD Universitas Jenderal Achmad Yani

OVERVIEW OF HEMOGLOBIN LEVELS OF PROSPECTIVE BLOOD DONORS AT BLOOD DONOR UNIT PMI YOGYAKARTA CITY IN 2021

Yuliana Ceshar Rahmawati¹, Nur'Aini Purnamaningsih², Nurpuji Mumpuni³

ABSTRACT

Background: One of the failures in donor selection can be caused by hemoglobin levels. The hemoglobin level of a person who is allowed to donate blood is 12.5g/dl to 17gr/dl. Hemoglobin is checked as a form of blood protection and blood donor protection.

Research Objectives: This study aims to determine the description of hemoglobin levels in prospective donors at the PMI Yogyakarta City Blood Donor Unit in 2021.

Research Methods: This research is a quantitative research with a descriptive design using a cross sectional approach. This study uses secondary data with a population of 34,364 donors at UDD PMI Yogyakarta City in 2021, and the sampling technique uses total sampling.

Results: The number of prospective blood donors at the PMI Yogyakarta City Blood Donor Unit in 2021 was 34,364, with the number of prospective donors who passed Hb 31,973 (93.04%), high Hb 484 (1.41%), and low Hb 1,907 (5.55%). Based on gender, the majority of donors passed Hb, namely men as many as 24,724 (95.86%). Based on blood type, the highest number of donors in blood group O is 13,451. Based on the age of donors, the largest age range is 31-60, with donors passing the Hb of 19,248 donors (56.01%)

Conclusion: PMI Yogyakarta City Blood Donor Unit in 2021 has 34,364 potential donors in 2021, the donor's Hb level is 31,973 donors (93.04%), low Hb is 1,907 donors (5.55%), and high Hb donors amounted to 484 (1.41%).

Keywords: *Hemoglobin Level. Prospective blood donor*

¹ TBD student at Jenderal Achmad Yani University, Yogyakarta

² TBD Lecturer at Jenderal Achmad Yani University, Yogyakarta

³ TBD Lecturer at Jenderal Achmad Yani University, Yogyakarta