

**GAMBARAN KEGAGALAN MENDONORKAN DARAH
AKIBAT KADAR HEMOGLOBIN RENDAH
DI UTD PMI KABUPATEN GUNUNG KIDUL
TAHUN 2019**

Ade Putri Sukmawati¹, Suci Ihtiaringtyas²

INTISARI

Latar Belakang: Salah satu pemeriksaan wajib sebelum menyumbangkan darah adalah pemeriksaan hemoglobin. Apabila kadar hemoglobin calon pendonor tidak mencukupi (<12,5 gr/dL) akan membuat pendonor darah mengalami anemia. Sedangkan bagi yang menerima darah donor, akan membuat pasien tersebut tidak mengalami proses penyembuhan yang optimal.

Tujuan Penelitian: Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran kegagalan donor darah akibat kadar hemoglobin rendah.

Metode Penelitian: Penelitian menggunakan metode deskriptif kuantitatif dengan pendekatan *cross sectional*. Data yang diteliti adalah data sekunder. Sampel berjumlah 6235 yang diambil secara total sampling. Metode yang digunakan dalam pengolahan data adalah dengan metode deskriptif

Hasil Penelitian: Pendonor di UTD PMI Kabupaten Gunung Kidul Tahun 2019 yang gagal seleksi karena hemoglobin rendah sejumlah 336 (5,4%). Gambaran kegagalan donor darah akibat kadar hemoglobin rendah di UTD PMI Kabupaten Gunung Kidul Tahun 2019 paling banyak pada umur 17 tahun sejumlah 44 (24,9%), sebagian besar berjenis kelamin perempuan sejumlah 290 (18,1%), dan paling banyak bergolongan darah 0 sejumlah 196 (8,0%).

Kesimpulan: Kegagalan mendonorkan karena Hb rendah sebesar 336 (5,4%), dengan rincian lebih banyak pada umur 17 tahun sejumlah 44 (24,9%), paling banyak berjenis kelamin perempuan sejumlah 290 (18,1%), dan paling banyak bergolongan darah 0 sejumlah 196 (8,0%).

Kata Kunci: Kegagalan mendonorkan darah, kadar hemoglobin rendah

-
- 1) Mahasiswa TBD Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta
 - 2) Dosen TBD Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

**DESCRIPTION OF FAILURE TO DONATE BLOOD DUE TO LOW
HEMOGLOBIN LEVELS AT BLOOD TRANSFUSION UNIT OF
INDONESIAN RED CROSS (PMI) OF GUNUNG KIDUL CITY
IN 2019**

Ade Putri Sukmawati¹ , Suci Ihtiarintyas²

ABSTRACT

Background: One of the mandatory checks before donating blood is a hemoglobin check. If the potential donor's hemoglobin level is insufficient (<12.5 g / dL), the blood donor will experience anemia. Meanwhile, for those who receive donor blood, these patients will not experience an optimal healing process.

Objectives: This study aims to describe the failure of blood donors due to low hemoglobin levels.

Methods: This study used a quantitative descriptive method with a cross sectional approach. The data studied are secondary data. The sample amounted to 6235 taken by total sampling. The method used in data processing is descriptive method

Results: Donors at blood transfusion unit of Indonesian Red Cross (PMI) of Gunung Kidul CITY in 2019 who failed the selection due to low hemoglobin were 336 (5.4%). Description of failure of blood donors due to low hemoglobin levels in the blood transfusion unit of Indonesian Red Cross (PMI) of Gunung Kidul CITY in 2019 at the most at the age of 17 years amounted to 44 (24.9%), most of them were female with 290 (18.1%), and the most blood type 0 in the number of 196 (8.0%).

Conclusion: Failure to donate due to low Hb of 336 (5.4%), with more details at the age of 17 years of 44 (24.9%), mostly female with 290 (18.1%), and the most blood type 0 in the number of 196 (8.0%).

Keywords: Failure to donate blood, low hemoglobin levels

-
- 1) Student of Blood bank technology Program TBD Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta
 - 2) Lecturer of Blood bank technology Program TBD Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta