

GAMBARAN KARAKTERISTIK KEGAGALAN SELEKSI PENDONOR DARAH BERDASARKAN HEMOGLOBIN RENDAH DI UDD PMI KABUPATEN BANTUL TRIWULAN I 2020

Devy Meytriana¹, Reni Merta Kusuma², Francisca Romana SS³

INTISARI

Latar Belakang: Alasan utama pendonor berhenti mendonorkan darah disebabkan oleh penolakan sementara. Penolakan sementara di Daerah Istimewa Yogyakarta sebagian besar dikarenakan kadar hemoglobin yang tidak memenuhi syarat donor. Biaya yang diperoleh dalam penglohan darah dari awal masuk hingga darah keluar berasal dari biaya pengganti pengolahan darah. Kegagalan seleksi donor yang disebabkan oleh hemoglobin rendah dapat mengakibatkan kerugian yang cukup banyak untuk Unit Donor Darah.

Tujuan Penelitian: Tujuan dari penelitian ini yaitu memperoleh gambaran karakteristik kegagalan seleksi pendonor sebab hemoglobin rendah berdasarkan usia, jenis kelamin, pekerjaan, golongan darah, dan jenis pendonor darah.

Metode Penelitian: Metode penelitian menggunakan rancangan kuantitatif dengan desain deskriptif dan pendekatan waktu retrospektif non analitik. Populasi dalam penelitian ini yaitu seluruh formulir donor yang gagal sebab hemoglobin rendah triwulan I tahun 2020 dan menggunakan total sampling.

Hasil: Hasil analisis data dengan uji statistik deskriptif dari 194 sampel diperoleh kadar hemoglobin rata-rata 11,6g/dl, 40,2% pada usia 22-44 tahun, 73,2% perempuan, 43,8% pelajar/mahasiswa, 38,7% golongan darah O, dan 89,7% pendonor sukarela.

Kesimpulan: Dari 194 sampel hasil terbanyak mempunyai usia 22-44 tahun, jenis kelamin perempuan, pekerjaan pelajar/mahasiswa, golongan darah O, serta merupakan pendonor darah sukarela.

Kata Kunci: Donor Darah, Hemoglobin Rendah

**GAMBARAN KARAKTERISTIK KEGAGALAN SELEKSI PENDONOR
DARAH BERDASARKAN HEMOGLOBIN RENDAH DI UDD PMI
KABUPATEN BANTUL TRIWULAN I 2020**

Devy Meytriana¹, Reni Merta Kusuma², Francisca Romana SS³

ABSTRACT

Background: The main reason donors stop donating blood is due to temporary refusals. That the temporary rejection of blood donor in Yogyakarta Special Region was mostly due to hemoglobin levels that did not meet donor requirements. The cost obtained in managing blood from the initial entry to the outflow comes from replacement costs for blood processing. Failure of donor selection caused by low hemoglobin can result in considerable loss for the Blood Donor Unit.

Objective: The purpose of this study is to obtain a description of the characteristics of donor selection failure because of low hemoglobin based on age, sex, occupation, blood type, and type of blood donor.

Method: The research method used a quantitative design with a descriptive design and a non-analytic retrospective time approach. The population in this study were all failed donor forms because of low hemoglobin in the first quarter of 2020 and used total sampling.

Result: The results of data analysis using descriptive statistical tests of 194 samples obtained an average hemoglobin level of 11.6 g / dl, 40.2% at the age of 22-44 years, 73.2% women, 43.8% students, 38.7% blood type O, and 89.7% voluntary donors.

Conclusions: Of the 194 samples, most of the results have age 22-44 years, female gender, student occupation, blood type O, and are voluntary blood donors.

Keywords: Blood Donation, Low Hemoglobin