

GAMBARAN FAKTOR PENYEBAB KEGAGALAN DONOR DARAH DI UNIT TRANSFUSI DARAH PMI KABUPATEN BANTUL TAHUN 2019

Bayu Wibowo¹, Ratna Prahesti², Suci ihtiarings³

INTISARI

Latar Belakang: Kekurangan stok darah dapat mengakibatkan terhambatnya proses pelayanan darah atau transfusi darah untuk proses penyembuhan bagi pasien dan dampak yang sangat buruk adalah kematian bagi pasien yang membutuhkannya. Banyak terjadi kondisi resipien kesulitan mendapatkan darah, salah satu penyebabnya adalah sumbangan darah yang masuk ke PMI dari pendonor tidak pasti dan salah satu penyebab utama kekurangan stok darah adalah faktor kegagalan seleksi donor darah (kesehatan pendonor, usia pendonor, berat badan, kadar hemoglobin, dan tekanan darah).

Tujuan: Untuk mengetahui gambaran faktor penyebab kegagalan donor darah di Unit Transfusi Darah PMI Kabupaten Bantul pada tahun 2019.

Metode Penelitian: Metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah deskriptif kuantitatif dengan pendekatan survei. Sampel yang digunakan dalam penelitian ini berjumlah 370 sampel dengan teknik pengambilan sampel acak sistematis.

Hasil Kesimpulan: Faktor penyebab kegagalan pendonor darah yang disebabkan pendonor sakit sebanyak 129 (34.86%) dan tidak sakit 241 (65.14%). Berdasarkan usia kurang < 17 tahun 6 (1.60%) dan lebih dari 17 tahun 36 (97.60%). Berdasarkan berat badan kurang < 45 kg 7 (1.90%) dan lebih dari 45 kg 363 (98.10%). Berdasarkan kadar hemoglobin anemia 130 (35.10%) dan tidak anemia 240 (64.86%). Berdasarkan tekanan darah kurang dari (sistol < 110 mmhg, diastol < 70) 30 (8,10%) dan lebih dari (sistol 110-140 mmhg, diastol 70-90 mmhg) 340 (91.90%).

Kesimpulan: Faktor penyebab kegagalan pendonor darah yang disebabkan pendonor sakit sebanyak 129 (34.86%). Berdasarkan usia kurang < 17 tahun 6 (1.60%). Berdasarkan berat badan kurang < 45 kg 7 (1.90%). Berdasarkan kadar hemoglobin anemi 130 (35.10%). Berdasarkan tekanan darah kurang dari (sistol < 110 mmhg, diastol < 70) 30 (8,10%)

Kata Kunci: Darah, Donor Darah, Faktor Kegagalan, Transfusi Darah, PMI

¹Mahasiswa TBD Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

²Dosen Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

³Dosen TBD Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

DESCRIPTION OF THE FACTORS CAUSING BLOOD DONATION FAILURE IN THE BLOOD TRANSFUSION UNIT OF PMI BANTUL REGENCY IN 2019

Bayu Wibowo¹, Ratna Prahesti², Suci ihtiarintyas³

ABSTRACT

Background: Lack of blood stock can result in obstruction of the blood service process or blood transfusion for the healing process for patients and a very bad impact is death for patients who need it. There are many conditions where the recipient has difficulty obtaining blood, one of the causes is the donation of blood that goes to the PMI from uncertain donors and one of the main causes of lack of blood stock is the failure factor in blood donor selection (Donor Health, Donor Age, Weight, Hemoglobin Level, and Blood pressure).

Purpose: To describe the factors causing blood donor failure at the PMI Bantul Regency Blood Transfusion Unit in 2019.

Research Methods: The research method used in this research is descriptive quantitative with a survey approach. The sample used in this study amounted to 370 samples with systematic random sampling technique.

Results Conclusion: Factors causing blood donor failure caused by sick donors were 129 (34.86%) and 241 (65.14%) not sick. Based on age <17 years 6 (1.60%) and more than 17 years 36 (97.60%). Based on underweight <45 kg 7 (1.90%) and more than 45 kg 363 (98.10%). Based on anemic hemoglobin level 130 (35.10%) and not anemia 240 (64.86%). Based on blood pressure less than (systole <110 mmHg, diastole <70) 30 (8.10%) and more than blood pressure (systole 110-140 mmHg, diastole 70-90 mmHg) 340 (91.90%).

Conclusion: Factors causing blood donor failure were 129 (34.86%). Based on less than 17 years of age 6 (1.60%). Based on underweight <45 kg 7 (1.90%). Based on anemic hemoglobin level 130 (35.10%). Based on blood pressure less than (systole <110 mmHg, diastole <70) 30 (8.10%)

Keywords: Blood, Blood Donation, Failure Factors, Blood Transfussion, PMI

¹TBD Student of Jenderal Achmad Yani University Yogyakarta

²Lecturer at the Faculty of Health, Jenderal Achmad Yani University, Yogyakarta

³The lecturer of Blood Bank Technology, Achmad Yani University, Yogyakarta