

GAMBARAN KADAR HEMOGLOBIN PADA PENDONOR DARAH LAKI-LAKI BERDASARKAN FREKUENSI MENGKONSUMSI KOPI DI UDD PMI KOTA YOGYAKARTA TAHUN 2023

Stevani Adelia Weni¹ Frasniscia Romana Sri², Nurpuji Mumpuni Budi³

INTISARI

Latar Belakang: Golongan darah merupakan informasi penting bagi tiap individu untuk dunia kesehatan (medis) seperti golongan darah orang tua dan anak, keberhasilan tindakan medis terutama transfuse darah, transplantasi organ dan kehamilan. Didunia ini sebenarnya dikenal sekitar 46 jenis antigen selain antigen ABO dan Rh. Sistem golongan darah ABO ditentukan oleh ada atau tidak adanya Ag A dan atau Ag B yang terekspresikan pada sel darah merah serta ada tidaknya antibodi (Ab) A dan atau B yang terdapat di dalam serum/plasma Sistem golongan darah ABO terdiri atas 4 golongan darah yaitu golongan darah A, B, AB dan O.

Tujuan: Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hasil pemeriksaan golongan darah ABO pada mahasiswa asrama Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.

Metode Penelitian: Jenis penelitian ini menggunakan dekriptif kuantitatif. Sampel dalam penelitian ini adalah penghuni asrama mahasiswa unjaya sebanyak 30 mahasiswa dengan teknik pengambilan sampel menggunakan sistem random sampling dengan teknik accidental sampling. Analisis data menggunakan analisis univariat.

Hasil Penelitian: Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan dari 30 responden, responden dengan golongan darah A yaitu 5 (16,67%). Responden golongan darah B yaitu 12 (40%). Responden golongan darah AB yaitu 4 (13,3%). Responden golongan darah O yaitu 9 (30%).

Kesimpulan: Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa golongan darah yang paling banyak yaitu golongan darah B sebanyak 12 (40%) responden.

Kata Kunci: Golongan Darah, Mahasiswa, Asrama Putri

¹Mahasiswa Teknologi Bank Darah Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

²Dosen Teknologi Bank Darah Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

³Dosen Teknologi Bank Darah Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

DESCRIPTION OF HEMGLOBIN CONTENTS OF CANDIDATED MALE DONORS BASED ON FREQUENCY OF COMPETING COFFEAT PMI CITY IN YOGYAKARTA 2023

Stevani Adelia Weni¹ Fransisca romaa sri², Nurpuji BudiM³

ABSTRACT

Background: Blood type is important information for each individual for the world of health (medical) such as the blood group of parents and children, the success of medical procedures, especially blood transfusions, organ transplants and pregnancy. In this world, there are actually about 46 types of antigens besides ABO and Rh antigens. The ABO blood group system is determined by the presence or absence of Ag A and/or Ag B expressed on red blood cells and the presence or absence of antibodies (Ab) A and/or B in the serum/plasma. The ABO blood group system consists of 4 blood groups, namely blood groups A, B, AB and O.

Objectives: This study aims to determine the results of ABO blood group examination in dormitory students at Jenderal Achmad Yani University, Yogyakarta.

Methodes: This type of research uses quantitative descriptive. The sample in this study was the residents of the Unjaya student dormitory as many as 30 students using a random sampling system with accidental sampling technique . Data analysis using univariate analysis.

Results: Based on the results of research conducted from 30 respondents, there were 5 respondents with blood type A (16.67%). Respondents with blood type B were 12 (40%). Respondents with blood type AB were 4 people (13.3%). Respondents blood type O as much as 9 (30%).

Conclusion: The results of this study showed that the most common blood group found was blood type B with 12 (40%) respondents.

Keywords : Blood Group, Students, Girls Dormitory

¹Blood Bank Technology Student, Jenderal Achmad Yani University, Yogyakarta

²Lecturers of Blood Bank Technology , Jenderal Achmad Yani University, Yogyakarta

³Lecturers of Blood Bank Technology, Jenderal Achmad Yani University, Yogyakarta