

## GAMBARAN HASIL SKRINING IMLTD REAKTIF HEPATITIS B PADA PENDONOR DARAH DI UNIT DONOR DARAH PMI SLEMAN TAHUN 2020

Dheaone Gery Cendra<sup>1</sup>, Nur'Aini Purnamaningsih<sup>2</sup>, Liberty Barokah<sup>3</sup>

### INTISARI

**Latar Belakang:** Pemeriksaan skrining IMLTD guna untuk mengetahui apakah pendonor yang mendonorkan darahnya itu benar-benar bebas dari penyakit HIV, Hepatitis B, HCV, Sifilis, dan Malaria. Hepatitis B merupakan penyakit yang menular serius dan umumnya menginfeksi hati yang disebabkan oleh virus Hepatitis B (HBV) yang dapat mengakibatkan penyakit akut maupun kronis. pada tahun 2019 didapatkan 11.386 kantong darah yang reaktif Hepatitis B yaitu sebanyak 117 kantong (1,02%).

**Tujuan Penelitian:** Penelitian ini bertujuan untuk Mengetahui gambaran hasil skrining IMLTD Hepatitis B di UDD PMI Sleman tahun 2020.

**Metode Penelitian:** Desain penelitian penelitian ini menggunakan jenis penelitian deskriptif dengan metode kuantitatif. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh hasil skrining IMLTD di UDD PMI Sleman pada tahun 2020 berjumlah 12.553 kantong darah. Sampel pada penelitian ini menggunakan seluruh populasi (total) dengan teknik pengambilan sampel menggunakan *total sampling*. Analisis data secara univariat yaitu dengan cara mendeskripsikan setiap variabel dalam tabel distribusi frekuensi.

**Hasil Penelitian:** Hasil penelitian hasil skrining IMLTD Hepatitis B pada pendonor darah di UDD PMI Sleman tahun 2020 dengan total pendonor 12.553, didapatkan reaktif hepatitis B sebanyak 159 (1,3%). Gambaran karakteristik pendonor darah yang reaktif Hepatitis B berdasarkan jenis kelamin yang paling tinggi terdapat pada jenis kelamin laki-laki yaitu 140 (88,1%), berdasarkan usia di UDD PMI Sleman yang paling tinggi terdapat pada usia dewasa (26-45 tahun) yaitu 81 (50,9%), berdasarkan jenis pendonor yang paling banyak terdapat pada jenis pendonor sukarela yaitu 159 (100%), berdasarkan golongan darah dan rhesus yang paling tinggi terdapat pada golongan darah O rhesus positif yaitu 68 (42,7%).

**Kesimpulan:** Hasil skrining IMLTD Hepatitis B pada pendonor darah di UDD PMI Sleman tahun 2020 dengan total pendonor 12.553, didapatkan reaktif hepatitis B sebanyak 159 (1,3%).

**Kata Kunci:** Skirining IMLTD, Pendonor Darah, Reaktif Hepatitis B

---

<sup>1</sup>Mahasiswa Teknologi Bank Darah Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

<sup>2</sup>Dosen Program Studi Teknologi Bank Darah Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

<sup>3</sup>Dosen Porgram Studi Kebidanan (S-1) Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

## OVERVIEW OF IMLTD HEPATITIS B REACTIVE SCREENING RESULTS IN BLOOD DONORS IN PMI SLEMAN BLOOD DONATION UNIT IN 2020

Dheaone Gery Cendra<sup>1</sup>, Nur'Aini Purnamaningsih<sup>2</sup>, Liberty Barokah<sup>3</sup>

### ABSTRACT

**Background:** IMLTD screening test to see if the donor who donated his blood is completely free of HIV, Hepatitis B, HCV, Syphilis, and Malaria. Hepatitis B is a serious infectious disease and generally infects the liver caused by Hepatitis B virus (HBV) which can result in acute and chronic diseases. in 2019, 11.386 reactive hepatitis B blood bags were obtained, which is 117 bags (1,02%).

**Research Objectives:** This study aims to find out the picture of IMLTD Hepatitis B screening results at UDD PMI Sleman in 2020.

**Research Method:** The design of this research uses descriptive research type with quantitative method. . The population in this study is the entire IMLTD screening results in UDD PMI Sleman in 2020 amounted to 12.553 bags of blood. The samples in this study used the entire population (total) with sampling techniques using *total sampling*. Univariate data analysis by describing each variable in the frequency distribution table.

**Research result:** The results of IMLTD Hepatitis B screening results in blood donors in UDD PMI Sleman in 2020 with a total of 12.553 donors, obtained reactive hepatitis B as much as 159 (1,3%). The characteristic description of reactive blood donors hepatitis B based on the highest gender is found in the male gender of 140 (88,1%), based on the age in UDD PMI Sleman the highest available in adulthood (26-45 years) is 81 (50,9%), based on the most common types of donors found in voluntary donors is 159 (100%), based on blood group and rhesus the highest in blood group O rhesus positive is 68 (42,7%).

**Conclusion:** IMLTD Hepatitis B screening results in blood donors in UDD PMI Sleman in 2020 with a total of 12.553 donors, obtained reactive hepatitis B as much as 159 (1,3%).

**Keywords:** IMLTD Skirining, Blood Donors, Reactive Hepatitis B

---

<sup>1</sup>Blood Bank Technology Student at Jenderal Achmad Yani University Yogyakarta

<sup>2</sup>Lecturers of Blood Bank Technology Study Program, Jenderal Achmad Yani University Yogyakarta

<sup>3</sup>Lecturer program Midwifery Studies (S-1) Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta