

**GAMBARAN KEJADIAN HEPATITIS B  
PADA UJI SARING INFEKSI MENULAR LEWAT TRANSFUSI DARAH  
DI UDD PMI KABUPATEN KLATEN  
TAHUN 2021**

Eka Puji Utami<sup>1</sup>, Nur'Aini Purnamaningsih<sup>2</sup>, Dyah Artini<sup>3</sup>

**INTISARI**

**Latar Belakang:** Donor darah adalah orang yang mendonorkan darah atau komponen darahnya kepada pasien untuk menyembuhkan penyakitnya dan memulihkan kesehatannya. Untuk mendapatkan darah yang berkualitas, sehat dan terjamin, salah satu cara pengamanan darah ialah uji saring terhadap infeksi menular lewat transfusi darah (IMLTD). Uji saring darah wajib dilakukan untuk mencegah penularan infeksi yang ditularkan lewat darah dari pendonor darah kepada pasien, pencegah penyakit menular ini salah satunya penyakit hepatitis B.

**Tujuan Penelitian:** Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran kejadian Hepatitis B dalam uji saring IMLTD di UDD PMI Kabupaten Klaten tahun 2021.

**Metode Penelitian:** Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif kuantitatif dengan menggunakan pendekatan waktu retrospektif, yaitu hasil pemeriksaan uji saring Hepatitis B kemudian diidentifikasi karakteristik pendonor darah berdasarkan umur, jenis kelamin, golongan darah ABO, dan golongan darah rhesus di UDD PMI Kabupaten Klaten tahun 2021.

**Hasil Penelitian:** Jumlah pemeriksaan uji saring hepatitis B pada tahun 2021 sebanyak 22.327 kantong darah, kantong darah yang paling banyak didapatkan pada bulan Agustus sebanyak 2.215 orang (9,92%), kemudian diikuti bulan April sebanyak 2.191 orang (9,81%), dan yang paling sedikit pendonor pada bulan Juli sebanyak 1.046 orang (4,68%). Hasil pemeriksaan uji saring hepatitis B reaktif sebanyak 83 orang (0,37%) dan hasil non reaktif sebanyak 22.244 orang (99,63%). Distribusi proposi berdasarkan karakteristik paling banyak pendonor berjenis kelamin laki-laki yaitu sebanyak 16.555 orang (100%), kelompok umur 25-44 tahun sebanyak 11.656 orang (100%), golongan darah ABO yaitu golongan darah O sebanyak 8.403 orang (100%), dan Rhesus positif sebanyak 22.322 orang (100%).

**Kesimpulan:** Tahun 2021 di UDD PMI Kabupaten Klaten didapatkan pendonor darah sebanyak 22.327 orang. Hasil pemeriksaan reaktif Hepatitis B sebanyak 83 orang (0,37%) dan kantong darah yang non reaktif sebanyak 22.244 orang (99,63%).

**Kata Kunci:** *Hepatitis B, Donor Darah, Uji Saring Darah*

---

<sup>1</sup>Mahasiswa Program Studi TBD Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

<sup>2</sup>Dosen Program Studi TBD Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

<sup>3</sup>Dosen Program Studi TBD Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

**DESCRIPTION OF HEPATITIS B INCIDENCE  
IN THE INFECTIOUS INFECTION SCREENING TEST THROUGH  
BLOOD TRANSFUSION AT BLOOD DONATION UNIT PMI KLATEN  
REGENCY IN 2021**

Eka Puji Utami<sup>1</sup>, Nur'Aini Purnamaningsih<sup>2</sup>, Dyah Artini<sup>3</sup>

**ABSTRACT**

**Background:** Blood donors are people who donate blood or blood components to patients to cure their illness and restore their health. To get quality, healthy and guaranteed blood, one of the ways to protect blood is a screening test for infectious infections through blood transfusions. Blood screening is mandatory. Blood screening test is to prevent transmission of blood-borne infections from blood donors to patients, one of which is hepatitis B.

**Objectives:** The objective of this study was to describe the incidence of hepatitis B in the IMLTD screening test at Blood Donation Unit PMI Klaten Regency in 2021.

**Methods:** This research is a quantitative descriptive study using a retrospective time approach, namely the results of the Hepatitis B screening test and then identifying the characteristics of blood donors based on age, sex, ABO blood group, and rhesus blood group at Blood Donation Unit PMI Klaten Regency in 2021.

**Results:** The number of hepatitis B screening tests in 2021 was 22,327 blood bags, the most blood bags obtained in August were 2,215 people (9.92%), followed by April with 2,191 people (9.81%), and the most few donors in July as many as 1,046 people (4.68%). The results of the reactive hepatitis B screening test were 83 people (0.37%) and the non reactive results were 22,244 people (99.63%). The distribution of proportions based on the characteristics of the most male donors is 16,555 people (100%), the 25-44year age group is 11,656 people (100%), ABO blood group is blood type O as many as 8,403 people (100%), and Rhesus positive as many as 22,322 people (100%).

**Conclusion:** Blood donors at Blood Donation Unit PMI Klaten Regency in 2021 from 22,327 donors, the results of Hepatitis B reactive blood bags were 83 people (0.37%) and non reactive blood bags were 22,244 people (99.63%).

**Keywords:** Hepatitis B, Blood Donation, Blood Screening Test

---

<sup>1</sup>Student of TBD Study Program, Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

<sup>2</sup>Lecturer of TBD Study Program, Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

<sup>3</sup>Lecturer of TBD Study Program Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta