

# PREVALENSI HEPATITIS B PADA DARAH DONOR DI UTD PMI KABUPATEN INDRAMAYU TAHUN 2021

Azizah Agusnia Rizki<sup>1</sup>, Nurpuji Mumpuni<sup>2</sup>, Francisca Romana Sri Supadmi<sup>3</sup>

## INTISARI

**Latar Belakang :** Untuk memperoleh darah yang berkualitas, maka pada pendonor darah dilakukan pemeriksaan. Salah satu cara yang wajib dilakukan untuk menjauhkan risiko bagi pendonor darah atau penerima dengan dilakukannya pemeriksaan uji saring terhadap Infeksi Menular Lewat Transfusi Darah (IMLTD), antara lain AIDS, Hepatitis B, Hepatitis C dan Sifilis. Kasus Hepatitis B di UTD PMI Kabupaten Indramayu cukup tinggi dibandingkan dengan IMLTD yang lain yaitu AIDS, Syphilis dan Hepatitis C.

**Tujuan Penelitian :** Mengetahui Prevalensi Hepatitis B pada Darah Donor di UTD PMI Kabupaten Indramayu Tahun 2021.

**Metode Penelitian :** Metode yang digunakan yaitu jenis penelitian deskriptif yang menggunakan pendekatan kuantitatif.

**Hasil Penelitian :** Pendonor darah pada tahun 2021 di UTD PMI Kabupaten Indramayu sebanyak 18.975 pendonor dan terdapat 192 sampel darah yang reaktif Hepatitis B (1,01%). Berdasarkan karakteristik jenis kelamin, prevalensi Hepatitis B paling banyak terdapat pada laki-laki sebanyak 140 orang (1,1%). Berdasarkan prevalensi tertinggi adalah pada kelompok usia 25-44 tahun yaitu berjumlah 107 orang (1,0%). Berdasarkan karakteristik golongan darah, prevalensi Hepatitis B tertinggi yaitu golongan darah O+ berjumlah 69 orang (1,0%), berdasarkan karakteristik jenis pendonor, prevalensi Hepatitis B yaitu pendonor sukarela berjumlah 192 orang (1,4%) sedangkan pendonor pengganti tidak ada.

**Kesimpulan :** Total pendonor pada tahun 2021 di UTD PMI Kabupaten Indramayu sebanyak 18.975 pendonor dan prevalensi Hepatitis B adalah 192 (1,01%)

**Kata Kunci :** *Hepatitis B, Donor Darah, IMLTD*

---

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

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

<sup>3</sup>Dosen Teknologi Bank Darah Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

***PREVALENCE OF HEPATITIS B IN BLOOD DONORS  
IN UTD PMI INDRAMAYU REGENCY 2021***

Azizah Agusnia Rizki<sup>1</sup>, Nurpuji Mumpuni<sup>2</sup>, Francisca Romana Sri Supadmi<sup>3</sup>

***ABSTRACT***

**Background :** To obtain quality blood, blood donors are examined. One way that must be done to keep the risk away for blood donors or recipients is by conducting a screening test for Transmitted Infections Through Blood Transfusions (IMLTD), including AIDS, Hepatitis B, Hepatitis C and Syphilis. Hepatitis B cases in UTD PMI Indramayu Regency are quite high compared to other IMLTDs, namely AIDS, Syphilis and Hepatitis C.

**Research purposes :** To find out the Prevalence of Hepatitis B in Blood Donors at UTD PMI Indramayu Regency in 2021.

**Research methods :** The method used is a type of descriptive research that uses a quantitative approach.

**Research result :** Blood donors in 2021 at UTD PMI Indramayu Regency were 18,975 donors and there were 192 hepatitis B reactive blood samples (1.01%). Based on gender characteristics, the prevalence of Hepatitis B was mostly found in males as many as 140 people (1.1%). Based on the highest prevalence is in the age group of 25-44 years, which is 107 people (1.0%). Based on the characteristics of the blood group, the highest prevalence of Hepatitis B, namely blood type O+, amounted to 69 people (1.0%), based on the characteristics of the type of donor, the prevalence of Hepatitis B, namely voluntary donors, amounted to 192 people (1.4%) while there were no substitute donors.

**Conclusion :** Total donors in 2021 at UTD PMI Indramayu Regency are 18,975 donors and the prevalence of Hepatitis B is 192 (1.01%)

**Keywords :** *Hepatitis B, Blood Donation, IMLTD*

---

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

<sup>2</sup>Lecturer of Blood Bank Technology at Jenderal Achmad Yani University, Yogyakarta

Lecturer of Blood Bank Technology at Jenderal Achmad Yani University, Yogyakarta