

## PERBANDINGAN HASIL UJI SARING IMLTD PARAMETER HCV TAHUN 2021 DAN 2022 DI UDD PMI KOTA YOGYAKARTA

Naufal Afif Faroz<sup>1</sup>, Yuli Astuti<sup>2</sup>, Reza Iqbal Suhada<sup>3</sup>

### INTISARI

**Latar Belakang:** Virus Hepatitis C (HCV) merupakan salah satu parameter uji saring IMLTD untuk memastikan pendonor darah dalam kondisi sehat dan aman. Berdasarkan data Riset Kesehatan Dasar (Riskesdas) 2007 prevalensi HCV di Indonesia dari 12.715 pendonor laki-laki dan 14.821 pendonor perempuan didapatkan hasil reaktif uji saring HCV sebesar 1,7% dan 2,4%.

**Tujuan:** Untuk mengetahui perbandingan hasil uji saring HCV pada tahun 2021 dan 2022 di UDD PMI Kota Yogyakarta berdasarkan karakteristik ( Jenis kelamin, golongan darah, usia, pekerjaan dan status donasi).

**Metode:** Desain penelitian deskriptif kuantitatif. Sampel penelitian sebanyak 122 sampel reaktif HCV. Teknik pengambilan sampel *Total Sampling*. Analisis data secara univariat, mendeskripsikan setiap variabel dalam tabel distribusi frekuensi menggunakan rumus  $P=f/n \times 100\%$ .

**Hasil:** Hasil penelitian menunjukkan reaktif terhadap HCV di UDD PMI Kota Yogyakarta tahun 2021 sebanyak 52 (42,62%) dan tahun 2022 sebanyak 70 (57,38%), persentase terbesar berdasarkan karakteristik jenis kelamin tahun 2021 adalah laki-laki sebanyak 40 (32,79%) dan tahun 2022 adalah laki-laki 60 (49,18%); golongan darah pada tahun 2021 adalah A+ (18,85%) dan tahun 2022 adalah O+ (19,67%); usia pada tahun 2021 adalah usia 36-45 tahun (15,57%) dan tahun 2022 adalah usia 26-35 tahun (19,67%); pekerjaan pada tahun 2021 adalah pekerjaan lain-lain (19,67%) dan tahun 2022 adalah pekerjaan swasta (15,57%), status donasi terdapat peningkatan persentase pada pendonor darah sukarela sebanyak 15 (12,3%) sampel dan pendonor darah pengganti sebanyak 3 (2,46%).

**Kesimpulan:** Jumlah darah yang reaktif terhadap HCV di UDD PMI Kota Yogyakarta terdapat peningkatan pada tahun 2021 sebanyak 52 pendonor dan 2022 sebanyak 70 pendonor.

**Kata Kunci:** HCV, Uji Saring, Reaktif.

---

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

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

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

**COMPARISON OF IMLTD SCREEN TEST RESULTS FOR HCV  
PARAMETERS IN 2021 AND 2022 AT UDD PMI  
YOGYAKARTA CITY**

Naufal Afif Farozi<sup>1</sup>, Yuli Astuti<sup>2</sup>, Reza Iqbal Suhada<sup>3</sup>

***ABSTRACT***

**Background:** Hepatitis C virus (HCV) is one of the IMLTD screening tests to ensure blood donors are healthy and safe. Based on Basic Health Research (Riskesdas) 2007 data on the prevalence of HCV in Indonesia from 12,715 male donors and 14,821 female donors, the reactive results of the HCV screening test were 1.7% and 2.4%.

**Purpose:** To find out the comparison of the results of the HCV screening test in 2021 and 2022 at UDD PMI Yogyakarta City based on characteristics (gender, blood type, age, occupation and donation status).

**Method:** Quantitative descriptive research design. The research sample consisted of 122 HCV reactive samples. Sampling technique Total Sampling. Univariate data analysis, describing each variable in the frequency distribution table using the formula  $P=f/n \times 100\%$ .

**Results:** The results showed that there were 52 (42.62%) reactive to HCV in UDD PMI Yogyakarta City and 70 (57.38%) in 2022, the largest percentage based on gender characteristics in 2021 were 40 men (32, 79%) and in 2022 are 60 men (49.18%); blood type in 2021 is A+ (18.85%) and in 2022 is O+ (19.67%); age in 2021 is 36-45 years old (15.57%) and in 2022 is 26-35 years old (19.67%); jobs in 2021 are other jobs (19.67%) and in 2022 are private jobs (15.57%), the status of donations is an increase in the percentage of voluntary blood donors by 15 (12.3%) samples and replacement blood donors as many as 3 (2.46%).

**Conclusion:** The amount of blood that is reactive to HCV at UDD PMI Yogyakarta City has increased in 2021 to 52 donors and 70 donors in 2022.

**Keywords:** HCV, Screen Test, Reactive.

---

<sup>1</sup>TBD student at Jenderal Achmad Yani University, Yogyakarta

<sup>2</sup>Lecturer in TBD at Jenderal Achmad Yani University, Yogyakarta

<sup>3</sup>Lecturer in TBD at Jenderal Achmad Yani University, Yogyakarta