

GAMBARAN HASIL UJI SARING HCV (*HEPATITIS C VIRUS*) PADA DARAH DONOR DI UDD PMI SLEMAN TAHUN 2020

Fitra Anugrah¹, Nurpuji Mumpuni², Dwi Eni Danarsih³

INTISARI

Latar Belakang: Penyakit Hepatitis C merupakan suatu masalah kesehatan peradangan sel-sel hati yang disebabkan oleh Hepatitis C Virus (HCV). Apabila respons peradangan ini berlanjut, maka akan menjadi hepatitis kronis yang dapat berkembang menjadi sirosis.

Tujuan Penelitian: Mengetahui hasil uji saring HCV (*hepatitis C virus*) di UDD PMI Sleman tahun 2020.

Metode Penelitian: Penelitian ini menggunakan penelitian kuantitatif dengan desain deskriptif, sampel pada penelitian ini berjumlah 11.301 hasil uji saring HCV pada darah donor di UDD PMI Kabupaten Sleman tahun 2020 dengan teknik pengambilan sampel menggunakan *total sampling*. Pengolahan dan analisis data dalam penelitian ini menggunakan aplikasi *software* komputer SPSS.

Hasil Penelitian: Hasil Uji Saring reaktif HCV pada darah donor terbanyak jenis kelamin laki-laki berjumlah 45 (0,39%), darah donor reaktif HCV terbanyak pada golongan umur 46-55 tahun berjumlah 16 (18,1%), golongan darah pada darah donor reaktif HCV terbanyak golongan darah O berjumlah 19 (34,0%), metode Uji Saring IMLTD yang digunakan terbanyak yaitu metode CHLIA berjumlah 6.485 (57,4%).

Kesimpulan: Hasil Uji Saring HCV reaktif terbanyak pada jenis kelamin laki-laki, golongan umur reaktif HCV terbanyak yaitu lansia awal usia 46-55 tahun, golongan terbanyak reaktif HCV yaitu golongan darah O, penggunaan metode Uji Saring IMLTD terbanyak yaitu metode CHLIA.

Kata Kunci: Uji Saring, *Hepatitis C Virus (HCV)*

¹Mahasiswi TBD Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

²Dosen Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

³Dosen TBD Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

DESCRIPTION OF HCV (HEPATITIS C VIRUS) SCREEN TEST RESULTS ON DONOR BLOOD AT UDD PMI SLEMAN REGENCY IN 2020

Fitra Anugrah¹, Nurpuji Mumpuni², Dwi Eni Danarsih³

ABSTRACT

Background: *Hepatitis C is a health problem of inflammation of liver cells caused by Hepatitis C Virus (HCV). If this inflammatory response continues, chronic hepatitis can progress to cirrhosis.*

Objective: *Knowing the results of the HCV screening test (hepatitis C virus) at UDD PMI Sleman regency in 2020.*

Method: *This research design is descriptive with a retrospective approach, the sample in this study found 11,301 HCV screening test results on blood donors at UDD PMI Sleman Regency in 2020 with a sampling technique using total sampling. Processing and data analysis in this study using SPSS computer application software.*

Results: *The results of the HCV reactive screening test in the blood of the male donor, the highest number of which was 45 (0.39%), the highest number of HCV reactive donors in the 46-55 year age group was 16 (18.1%), the blood group of the donor's blood The most reactive HCV blood type O was 19 (34.0%), the IMLTD Screening Test method used the most was the CHLIA method amounting to 6,485 (57.4%).*

Conclusion: *The results of the HCV screening test results were male, the highest HCV reactive age group was the early elderly aged 46-55 years, the most reactive HCV group was blood type O, the most use of the IMLTD Screening method was the CHLIA method.*

Keywords: *Screening, Hepatitis C Virus (HCV)*

¹Student of Blood Technology Jenderal Achma Yani Yogyakarta University

²Lecturer at the Faculty of Health Jenderal Achmad Yani Yogyakarta University

³Lecturer of Blood Bank Technology Jenderal Achmad Yani Yogyakarta