

PERBANDINGAN HASIL REAKTIF HBSAG TAHUN 2021 DAN 2022 DI UDD PMI KOTA YOGYAKARTA

Ivan Mulyadin¹, Francisca Romana Sri Supadmi², Reza Iqbal Suhada³

INTISARI

Latar Belakang: HBsAg merupakan salah satu marker penanda virus Hepatitis B (VHB). Data pada Kementerian Kesehatan menunjukkan prevalensi hepatitis B pada donor yang terinfeksi sebanyak 1,4% pada tahun 2015 dan pada tahun 2016 sebanyak 1,31%. Pada UDD PMI Kota Yogyakarta didapatkan informasi bahwa terjadi peningkatan kasus reaktif HBsAg pada tahun 2022.

Tujuan Penelitian: Tujuan penelitian ini ialah untuk mengetahui perbandingan hasil reaktif HbsAg tahun 2021 dan 2022 di UDD PMI Kota Yogyakarta.

Metode Penelitian: Penelitian ini menggunakan metode deskriptif kuantitatif dengan pendekatan retrospektif. Populasi penelitian ini adalah seluruh darah donor dengan hasil reaktif HbsAg pada skrining IMLTD di UDD PMI Kota Yogyakarta pada tahun 2021 dan 2022 yaitu sebanyak 179 pendonor. Teknik penentuan sampel menggunakan Total Sampling.

Hasil: Hasil penelitian menunjukkan perbandingan hasil reaktif HbsAg berdasarkan jenis kelamin pada tahun 2021 persentase terbesar adalah laki-laki sebanyak 57 (77,02%) dan pada tahun 2022 juga adalah laki-laki sebanyak 79 (75,23%). Berdasarkan usia pada tahun 2021 persentase terbesar adalah usia 26-45 tahun sebanyak 36 (48,65%) dan pada tahun 2022 juga adalah usia 26-45 sebanyak 58 (55,24%). Berdasarkan golongan darah pada tahun 2021 persentase terbesar adalah golongan darah O sebanyak 34 (45,95%) dan pada tahun 2022 juga adalah golongan darah O sebanyak 40 (38,10%). Berdasarkan pekerjaan pada tahun 2021 persentase terbesar adalah pekerjaan swasta dan lainnya sebanyak 27 (36,49%), pada tahun 2022 juga adalah pekerjaan lainnya sebanyak 36 (34,29%).

Kesimpulan: Hasil reaktif HbsAg di UDD PMI Kota Yogyakarta pada tahun 2021 dan 2022 terbanyak ditemukan pada jenis kelamin laki-laki, usia 26-45 tahun, pada golongan darah O, dan pekerjaan swasta.

Kata Kunci: *Reaktif, HbsAg, UDD PMI Kota Yogyakarta*

¹Mahasiswa TBD Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

²Dosen TBD Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

³Dosen TBD Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

COMPARISON OF HBSAG REACTIVE RESULTS IN 2021 AND 2022 AT UDD PMI YOGYAKARTA CITY

Ivan Mulyadin¹, Francisca Romana Sri Supadmi², Reza Iqbal Suhada³

ABSTRACT

Background: HBsAg is one of the markers of Hepatitis B virus (VHB). Data from the Ministry of Health shows the prevalence of hepatitis B in infected donors was 1.4% in 2015 and in 2016 as much as 1.31%. In the UDD PMI Yogyakarta City, information was obtained that there was an increase in HBsAg reactive cases in 2022.

Objective: The purpose of this study is to determine the comparison of HbsAg reactive results in 2021 and 2022 at UDD PMI Yogyakarta City.

Methods: This study used quantitative descriptive method with retrospective approach. The population of this study is all donor blood with reactive HbsAg results in IMLTD screening at UDD PMI Yogyakarta City in 2021 and 2022, which is 179 donors. Sampling technique using Total Sampling

Results: The results showed that the comparison of HbsAg reactive results by sex in 2021 the largest percentage was 57 (77.02%) men and in 2022 79 (75.23%) men. Based on age in 2021, the largest percentage is 26-45 years old as many as 36 (48.65%) and in 2022 it is also 26-45 age as many as 58 (55.24%). Based on blood type, in 2021 the largest percentage is blood type O as many as 34 (45.95%) and in 2022 it is also blood type O as many as 40 (38.10%). Based on employment in 2021, the largest percentage was private and other jobs as many as 27 (36.49%), in 2022 also other jobs as many as 36 (34.29%).

Conclusion: The results of reactive HbsAg in UDD PMI Yogyakarta City in 2021 and 2022 were mostly found in males, aged 26-45 years, in blood type O, and private work.

Keywords: Reactive, HbsAg, UDD PMI Yogyakarta City

¹Student at Jenderal Achmad Yani University, Yogyakarta

²Lecturer at Jenderal Achmad Yani University, Yogyakarta

³Lecturer at Jenderal Achmad Yani University, Yogyakarta