

# GAMBARAN HASIL UJI SARING HIV PADA DARAH DONOR DI UTD PMI KABUPATEN GUNUNGGIDUL YOGYAKARTA TAHUN 2019

Aulia Ena<sup>1</sup>, Nur'Aini Purnamaningsih<sup>2</sup>, Tri Sunarsih<sup>3</sup>

## INTISARI

**Latar Belakang:** Salah satu upaya pengamanan darah adalah uji saring terhadap Infeksi Menular Lewat Transfusi Darah (IMLTD). Uji saring darah dimaksudkan untuk mencegah penularan infeksi yang ditularkan lewat darah dari pendonor darah kepada pasien, pencegahan penyakit menular ini minimal meliputi pencegahan penularan penyakit HIV/AIDS, Hepatitis B, Hepatitis C dan sifilis. Penelitian ini difokuskan untuk mengetahui gambaran hasil uji saring HIV pada darah donor di UTD PMI Gunungkidul tahun 2019.

**Tujuan:** Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui karakteristik pendonor darah dan hasil uji saring HIV pada darah donor di UTD PMI Gunungkidul tahun 2019.

**Metode Penelitian:** Penelitian ini menggunakan jenis penelitian deskriptif dengan desain *cross-sectional designs*. Penelitian ini menggunakan data sekunder hasil uji saring IMLTD pada darah donor di UTD PMI Kabupaten Gunungkidul tahun 2019.

**Hasil:** Jumlah pendonor sebanyak 5.966 orang, dimana pendonor laki-laki sebanyak 4.627 orang (77,55%) dan wanita 1.339 orang (22,45%). Pendonor darah terbanyak pada kelompok usia 26-45 sebanyak 2.667 (48,05%). Golongan darah O rhesus positif merupakan golongan darah terbanyak sejumlah 2.259 orang (37,8%). Dari 5.966 pendonor, didapatkan hasil HIV reaktif sebanyak 1 orang (0,01%) dan non reaktif sebanyak 5.965 orang (99,99%).

**Kesimpulan:** Hasil uji saring HIV di UTD PMI Kabupaten Gunungkidul Yogyakarta tahun 2019 didapatkan hasil reaktif berjumlah 1 orang (0,01%) dan non-reaktif 5.965 orang (99,99%).

**Kata Kunci:** HIV, Donor Darah, IMLTD

---

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

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

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

# DESCRIPTION OF THE RESULTS OF HIV SCREENING TESTS ON DONOR BLOOD IN UTD PMI GUNUNGKIDUL YOGYAKARTA IN 2019

Aulia Ena<sup>1</sup>, Nur'Aini Purnamaningsih<sup>2</sup>, Tri Sunarsih<sup>3</sup>

## ABSTRACT

**Background:** One of the efforts to protect blood is a screening test for Infectious Infection through Blood Transfusion (IMLTD). Blood screening tests are intended to prevent the transmission of blood-borne infections from blood donors to patients. The prevention of this infectious disease at least includes the prevention of transmission of HIV/ AIDS, Hepatitis B, Hepatitis C and syphilis. This study is focused on knowing the results of HIV screening tests on donor blood at UTD PMI Gunungkidul in 2019.

**Objective:** The objective of this study were to determine the characteristics of blood donors and the results of HIV screening tests on donor blood at UTD PMI Gunungkidul 2019.

**Method:** This research uses descriptive research with cross-sectional designs. This study used secondary data from the IMLTD screening tests on donor blood at UTD PMI Gunungkidul in 2019.

**Result:** The number of donors was 5.966 people, which 4.627 male donors (77,55%) and 1.339 women (22,45%). Most blood donors were in the 26-45 age group as many as 2.667 (48,05%). Positive blood type O rhesus is the most blood group with a total of 2.259 people (37,8%). From 5.966 donors, 1 person (0,01%) was reactive and 5.965 (99,99%) non-reactive.

**Conclusion:** The results of the HIV screening test at UTD PMI Gunungkidul Yogyakarta in 2019 obtained reactive results of 1 person (0,01%) and non-reactive 5.965 people (99,99%).

**Keywords:** *HIV, Blood Donation, IMLTD*

---

<sup>1</sup>*Student of Blood Bank Technology Study Program Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta*

<sup>2</sup>*Lecturer of Blood Bank Technology Study Program Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta*

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