

# GAMBARAN JUMLAH DONASI DARAH BERDASARKAN JENIS PENDONOR DARAH DI UNIT DONOR DARAH (UDD) PMI KABUPATEN TASIKMALAYA TAHUN 2020

Tandika Maulana Nugraha<sup>1</sup>, Alfie Ardiana Sari<sup>2</sup>, Yuli Astuti<sup>3</sup>

## INTISARI

**Latar belakang:** Ketersediaan darah yang aman bermanfaat dan mudah diakses merupakan salah satu upaya pelayanan kesehatan dalam bidang pelayanan darah. Hal ini bertujuan untuk menyembuhkan dan memulihkan penyakit pasien. Produk darah yang aman diperoleh dari pendonor darah yang sehat dengan mengutamakan kesehatan pendonor.

**Tujuan penelitian:** Untuk mengetahui gambaran jumlah donasi darah berdasarkan jenis pendonor darah di unit donor darah (UDD) PMI Kabupaten Tasikmalaya tahun 2020.

**Metode penelitian:** Desain penelitian menggunakan deskriptif kuantitatif dengan pendekatan studi retrospektif. Data yang digunakan menggunakan data sekunder yang diambil dari UDD PMI Kabupaten Tasikmalaya tahun 2020. Sampel yang digunakan berjumlah 13.763 pendonor dengan teknik pengambilan sampel yaitu *total sampling*. Analisis data dilakukan dengan analisis deskriptif dan disajikan dalam tabel.

**Hasil penelitian:** Hasil penelitian menunjukkan jumlah donasi darah berdasarkan jenis pendonor darah sukarela baru tahun 2020 berjumlah 1.561 (11,34%) pendonor, berdasarkan pendonor darah sukarela berulang berjumlah 5.215 (37,89%) pendonor. Sedangkan pendonor pengganti berjumlah 6.987 (50,77%) pendonor.

**Kesimpulan:** Total donasi donor darah di UDD PMI Kabupaten Tasikmalaya tahun 2020 berjumlah 13.763 pendonor. Jumlah pendonor terbanyak adalah pendonor pengganti.

**Kata Kunci:** *Donasi Darah, Pendonor darah, Unit Donor Darah*

---

<sup>1</sup>Mahasiswa TBD (D-3) Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

<sup>2</sup>Dosen Kebidanan (D-3) Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

<sup>3</sup>Dosen TBD (D-3) Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

**DESCRIPTION OF THE NUMBER OF BLOOD DONATIONS BY TYPE  
OF BLOOD DONORS IN THE BLOOD DONOR UNIT PMI  
TASIKMALAYA REGENCY IN 2020**

Tandika Maulana Nugraha<sup>1</sup>, Alfie Ardiana Sari<sup>2</sup>, Yuli Astuti<sup>3</sup>

**ABSTRACT**

**Background:** The availability of safe, useful and easily accessible blood is one of the health service efforts in the field of blood services. The goal is to cure and restore the patient's disease. Safe blood products are obtained from healthy blood donors by prioritizing the health of the donor.

**Objectives:** To describe the number of blood donations based on the type of blood donor in the blood donation unit (UDD) PMI Tasikmalaya Regency in 2020.

**Method:** The research design used quantitative descriptive with a retrospective study approach. The data used secondary data taken from UDD PMI Tasikmalaya Regency in 2020. The sample used was 13,763 donors with the sampling technique of total sampling. Data analysis was carried out by descriptive analysis and presented in a table.

**Results:** The results showed the number of blood donations based on the type of new blood donors in 2020 amounted to 1.561 (11,34%) donors, based on repeated voluntary blood donors amounted to 5.215 (37,89%) donors. Meanwhile, there were 6.987 (50,77%) donors.

**Conclusion:** Total blood donation donations at UDD PMI Tasikmalaya Regency in 2020 amounted to 13.763 donors. The largest number of donors are substitute donors.

**Keyword:** *Blood Donation, Blood Donor, Blood Donor Unit*

---

<sup>1</sup>Student of Blood Bank Technology (D-3) at Jenderal Achmad Yani University, Yogyakarta

<sup>2</sup>Lecturer of Midwifery (S-1) at Jenderal Achmad Yani University, Yogyakarta

<sup>3</sup>Lecturer of Blood Bank Technology (D-3) at Jenderal Achmad Yani University, Yogyakarta