

# GAMBARAN KARAKTERISTIK KEBUTUHAN DARAH

## PASIEN *EMERGENCY* DI UNIT DONOR DARAH

### PMI KABUPATEN LEBAK TAHUN 2022

Afrain<sup>1</sup>, Arum Margi K<sup>2</sup>, Reza Iqbal Suhada<sup>3</sup>

#### INTISARI

**Latar Belakang:** *Emergency* adalah pasien yang datang dengan keadaan gawat darurat karena dapat mengakibatkan kerusakan organ permanen dan pasien harus ditangani dalam waktu maksimal 10 menit. Perdarahan *antepartum* dan perdarahan *postpartum* merupakan kasus kebidanan yang sering membutuhkan darah. Cidera atau trauma karena kecelakaan lalu lintas, fraktur, dan operasi merupakan kasus-kasus juga sering membutuhkan darah dari bagian bedah. Bagian anak yang lebih sering membutuhkan darah adalah anak-anak dengan penyakit *thalassemia*.

**Tujuan:** Mengetahui gambaran kebutuhan darah pasien *emergency* di UDD PMI Kabupaten Lebak.

**Metode Penelitian:** metode pada penelitian ini adalah deskriptif kuantitatif dengan teknik sampel dalam penelitian ini adalah *total sampling* yaitu sejumlah 1.353 dan menggunakan data sekunder.

**Hasil Penelitian:** Jumlah kebutuhan darah pasien *emergency* di UDD PMI Kabupaten Lebak tahun 2023 sebanyak 1.353 kebutuhan. Karakteristik kebutuhan darah pasien *emergency* mayoritas berjenis kelamin perempuan dengan jumlah kebutuhan darah pasien *emergency* pada perempuan sebanyak 1.236 (91,35%), berdasarkan golongan darah ABO terbanyak adalah golongan darah O 433 (32,00%), penggunaan komponen tertinggi adalah PRC 1.337 (98,80%) dan ruang kebidanan adalah pengguna terbesar komponen darah PRC yaitu sejumlah 1.055 (77,97%).

**Kesimpulan:** Berdasarkan karakteristik kebutuhan darah pasien *emergency* di UDD PMI Kabupaten Lebak sebanyak 1.353 kebutuhan. Mayoritas kebutuhan darah pasien *emergency* berjenis kelamin perempuan, dengan golongan darah O, komponen tertinggi adalah PRC dan berdasarkan ruangan keperawatan tertinggi adalah ruangan kebidanan.

**Kata kunci:** Kebutuhan Darah, Pasien *Emergency*, UDD PMI Lebak

---

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

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

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

**DESCRIPTON OF THE CHARACTERISTICS OF THE  
EMERGENCYPATIENT BLOOD NEEDED AT  
INDONESIAN RED CROSS BLOOD DONOR UNIT LEBAK  
REGENCY IN 2022**

Afrain<sup>1</sup>, Arum Margi K<sup>2</sup>, Reza Iqbal Suhada<sup>3</sup>

**ABSTRACT**

**Background:** Emergency are patients who come with an emergency situation because it can cause permanent organ damage and the patient must be treated within a maximum of 10 minutes. Antepartum hemorrhage and postpartum hemorrhage are obstetric cases that often require blood. Injuries or trauma due to traffic accidents, fractures, and operations are also cases that often require blood from the surgical department. The part of children who need blood more often is children with thalassemia (Ministry of Health RI 2018).

**Objective:** Knowing the description of the blood needs of emergency patients at UDDPMI Lebak Regency.

**Research methods:** the method in this research is descriptive quantitative with the sample technique in this study is total sampling, namely a number of 1,353 and using secondary data.

**Research result:** Number of blood needs for emergency patients in UDD PMI Lebak Regency in 2023 as many as 1,353 needs. Characteristics of the blood needs of emergency patients, the majority are female, with the total blood needs of emergency patients in women as many as 1,236 (91,35%), based on ABO blood type, the most is blood type O 433 (32,00%), the highest component use is PRC 1,337 (9,80%) and obstetrics wards are the biggest users of PRC blood components, namely 1,055 (77,97%).

**Conclusion:** Based on the characteristics of the blood needs of emergency patients at PMI UDD, Lebak Regency, there were 1,353 needs. The majority of blood needs for emergency patients are female, with blood type O, the highest component is PRC and based on the highest nursing room is the midwifery room.

**Keywords:** Blood Needs, Emergency Patients, UDD PMI Lebak

---

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

<sup>2</sup>Lecturer of TBD Study Program, Jenderal Achmad Yani University, Yogyakarta

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