

# GAMBARAN HASIL *QUALITY CONTROL* PRODUK *PACKED RED CELL* DI UDD PMI KABUPATEN BANYUMAS TAHUN 2022

Utfika Sukma Damayanti<sup>1</sup>, Francisca Romana Sri Supadmi<sup>2</sup>, Dwi Eni Danarsih<sup>3</sup>

## ***INTISARI***

**Latar Belakang :** *Quality Control (QC)* atau sering disebut dengan istilah pengawasan mutu produk darah merupakan salah satu pemeriksaan yang dipakai untuk menjamin terpenuhinya spesifikasi agar meminimalisir resiko kesalahan.

**Tujuan Penelitian :** Untuk mengetahui gambaran hasil *QC* pada komponen *Packed Red Cell* di UDD PMI Kabupaten Banyumas Tahun 2022.

**Metode Penelitian :** Merupakan jenis penelitian deskriptif kuantitatif yang menguji sebanyak 479 sampel data buku tahunan produk *packed red cell* menggunakan analisis data dengan aplikasi SPSS versi 23 untuk mengolah presentase hasil uji mutu produk *Packed Red Cell (PRC)*.

**Hasil :** Hasil penelitian menunjukkan bahwa produk *PRC* yang lulus uji pada parameter hemoglobin dengan kelulusan 470 sampel (98%), parameter hemolisis 479 sampel (100%), parameter hematokrit 408 sampel (85%), parameter volume 479 (100%), dan kontaminasi bakteri 478 (99,7%) baik cemaran bakteri aerob maupun anaerob.

**Kesimpulan :** Hasil *Quality Control* di UDD PMI Kabupaten Banyumas sesuai dan telah memenuhi standar Permenkes No.91 Tahun 2015. *QC RRC* yang lulus atau memenuhi standar Permenkes No. 91 Tahun 2015 sebanyak 396 sampel (82.89%).

**Kata Kunci :** *Quality Control*, Produk Darah, *Packed Red Cell*, Parameter Pemeriksaan.

---

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

<sup>2</sup> Dosen Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

<sup>3</sup> Dosen Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

# DESCRIPTION OF THE RESULTS OF *QUALITY CONTROL OF PACKED RED CELL PRODUCTS AT UDD PMI, BANYUMAS DISTRICT IN 2022*

Lutfika Sukma Damayanti 1, Francisca Romana Sri Supadmi 2, Dwi Eni Danarsih 3

## **ABSTRACT**

**Background :** *Quality Control*(QC) or often referred to as blood product quality control is one of the checks used to ensure the fulfillment of specifications in order to minimize the risk of errors.

**Research purposes :** To find out the description of the QC results on the Packed Red Cell component at UDD PMI Banyumas Regency in 2022.

**Research methods :** It is a type of quantitative descriptive research that examines as many as 479 samples of yearbook data for packed red cell products using data analysis with the SPSS version 23 application to process the percentage of quality test results for packed red cell (PRC) products.

**Results :** The results showed that PRC products passed the test on the hemoglobin parameter with passing 470 samples (98%), hemolysis parameters 479 samples (100%), hematocrit parameters 408 samples (85%), volume parameters 479 (100%), and bacterial contamination 478 (99.7%) both aerobic and anaerobic bacterial contamination.

**Conclusion :** The results of Quality Control at UDD PMI Banyumas Regency are in accordance with and have met the standards of Permenkes No. 91 of 2015. QC PRC that have passed or met the standards of Permenkes No. 91 of 2015 as many as 396 samples (82.89%).

**Keywords :** *Quality Control*, Blood Products, Packed Red Cells, Examination Parameters.

---

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

<sup>2</sup>Lecturer at the Faculty of Health, Jenderal Achmad Yani University, Yogyakarta

<sup>3</sup>Lecturer at the Faculty of Health, Jenderal Achmad Yani University, Yogyakarta