

**ANALISIS HASIL TRANSFUSI DARAH *PACKED RED CELL* (PRC)
BERBASIS *PATIENT SAFETY* PADA PASIEN HEMODIALISA
TAHUN 2024**

Budiman¹, Francisca Romana Sri Supadmi², Dwi Eni Danarsih³

INTISARI

Latar Belakang: Pelayanan transfusi darah merupakan bagian dari perawatan kesehatan dengan menggunakan darah manusia. Pada pasien gagal ginjal kronik, kinerja ginjal mengalami penurunan secara perlahan selama beberapa bulan hingga bertahun-tahun. dampak penyakit GJK adalah anemia. terapi untuk mengelola anemia yaitu transfusi PRC. selain itu dalam pelayanan transfusi darah keselamatan pasien wajib diperhatikan oleh semua individu yang terlibat dan bertanggung jawab untuk menjamin bahwa tidak ada tindakan yang mengancam keselamatan pasien.

Tujuan Penelitian: Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hasil analisis transfusi darah PRC berbasis *patient safety* pada pasien hemodialisa Tahun 2024.

Metode Penelitian: Penelitian ini menggunakan jenis penelitian deskriptif dengan pendekatan kuantitatif. Pengambilan sampel dalam penelitian ini adalah total sampling..

Hasil: penelitian dilakukan pada 30 sampel dengan karakteristik terbanyak usia 46-65 tahun 17 (57%), jenis kelamin laki-laki 18 (60%), golongan darah ABO dan *rhesus* yaitu O *rhesus* positif 10 (33%), pekerjaan Ibu rumah tangga yaitu 10 (33%), riwayat transfusi sebelumnya tidak sebanyak 16 (53%), jumlah kantong transfusi 1 kantong sebanyak 21 (70%), transfusi darah berbasis *patient safety* yaitu memenuhi semua indikator 30 (100%), dan kadar Hb setelah transfusi: meningkat 28 (93%).

Kesimpulan: Karakter pasien berdasarkan usia paling banyak 46-65 tahun, jenis kelamin laki-laki, golongan darah O *rhesus* positif, pekerjaan Ibu rumah tangga, riwayat transfusi sebelumnya tidak, jumlah kantong transfusi 1 kantong, transfusi darah berbasis *patient safety* memenuhi semua indikator, kadar Hb setelah transfusi meningkat.

Kata Kunci: Transfusi PRC, CKD, *Patient Safety*

¹ Prodi Teknologi Bank Darah (D-3) Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal achmad Yani Yogyakarta

² Prodi Teknologi Bank Darah (D-3) Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal achmad Yani Yogyakarta

³ Prodi Teknologi Bank Darah (D-3) Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal achmad Yani Yogyakarta

**ANALISIS HASIL TRANSFUSI DARAH *PACKED RED CELL* (PRC)
BERBASIS *PATIENT SAFETY* PADA PASIEN HEMODIALISA
TAHUN 2024**

Budiman¹, Francisca Romana Sri Supadmi², Dwi Eni Danarsih³

ABSTRACT

Background: Blood transfusion services are part of health care using human blood. In patients with chronic kidney failure, kidney performance slows down over a period of several months to years. The impact of CKD disease is anemia. therapy to manage anemia, namely PRC transfusion. In addition, in blood transfusion services, patient safety must be considered by all individuals involved and are responsible for ensuring that there are no actions that threaten patient safety.

Objectives: This study aims to determine the results of patient safety-based PRC blood transfusion analysis in hemodialysis patients in 2024.

Research Method: This study uses a type of descriptive research with a quantitative approach. The sampling in this study is total sampling.

Results: The study was conducted on 30 samples with the most characteristics aged 46-65 years 17 (57%), male gender 18 (60%), ABO and rhesus blood type, namely O rhesus positive 10 (33%), housewife's occupation 10 (33%), previous transfusion history is not as much as 16 (53%), the number of transfusion bags 1 bag is 21 (70%), patient safety-based blood transfusion, namely meeting all indicators 30 (100%), and Hb levels after transfusion: increased by 28 (93%).

Conclusion: Patient character based on age 46-65 years at most, male gender, O rhesus positive blood type, housewife's occupation, previous transfusion history not, number of transfusion bags 1 bag, patient-based blood transfusion

Keywords: PRC transfusion, CKD, Patient Safety

¹ Prodi Teknologi Bank Darah (D-3) Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal achmad Yani Yogyakarta

² Prodi Teknologi Bank Darah (D-3) Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal achmad Yani Yogyakarta

³ Prodi Teknologi Bank Darah (D-3) Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal achmad Yani Yogyakarta