

ANALISIS PENGGUNAAN *WHOLE BLOOD* DAN *PACKED RED CELLS* PASIEN POST *SECTIO CESAREA* DI UNIT DONOR DARAH PMI KABUPATEN SUMBAWA

Iman Wahyuddin¹, Yuli Astuti², Arum Margi Kusumawardani³

INTISARI

Latar Belakang: Transfusi darah adalah pemindahan darah dari pendonor ke resipien yang memerlukannya. Darah yang dipindahkan dapat berupa darah lengkap atau bagian komponen darah. Salah satu metode persalinan adalah *Post sectio caesarea* atau *bedahcaesar* dimana merupakan alternatif persalinan ketika persalinan secara normal dianggap beresiko atau akan membahayakan ibu dan bayi. (SC) adalah suatu persalinan buatan, dimana janin dilahirkan melalui suatu insisi pada dinding perut dan dinding rahim dengan syarat rahim dalam keadaan utuh serta berat janin diatas 500gram sehingga janin dapat lahir secara utuh dan sehat.

Tujuan Penelitian: Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jumlah pemakaian komponen darah *Whole Blood (WB)* Dan *Packed Red Cells (PRC)* Pasien *Post Sectio Cesarea* Di Unit Donor Darah PMI Kabupaten Sumbawa

Metode Penelitian: Metode penelitian yang digunakan adalah penelitian deskriptif kuantitatif, untuk mengetahui jumlah pemakaian darah *whole blood (WB)* dan *packed red cell (PRC)* pada pasien *post sectio cesarea* di UDD PMI Kabupaten Sumbawa dengan jumlah populasi dan sampel berjumlah 151 orang ibu melahirkan *cesarea*.

Hasil: Hasil analisis data penelitian ini pemakaian komponen darah *Whole Blood (WB)* 54 (15,56%) dan *Packed Red Cells (PRC)* 293 (84,44%) Pasien *Post Sectio Cesarea* di Unit Donor Darah PMI Kabupaten Sumbawa

Kesimpulan: Berdasarkan distribusi frekuensi penggunaan transfusi darah *whole blood* 54 (15,56%), *packed red cell* 293 (84,44%) pada pasien *post sectio cesarea* di UDD PMI Kabupaten Sumbawa dan berdasarkan karakteristik ibu yang melahirkan *post sectio cesarea* di UDD PMI Kabupaten Sumbawa. Usia ≥ 35 tahun penggunaan darah 123 (81,46%), karakteristik Jumlah penggunaan 1 kantong darah 49 (32,45%), karakteristik berdasarkan golongan darah golongan darah O 64 (42,30%),

Kata Kunci: *Post Sectio Cesarea, Whole Blood, Packed Red Cells*

¹Mahasiswa Teknologi Bank Darah Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

²Dosen Teknologi Bank Darah Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

³Dosen Teknologi Bank Darah Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

ANALYSIS OF THE USE OF WHOLE BLOOD AND PACKED RED CELLS OF POST SECTIO CESAREA PATIENTS IN THE BLOOD DONOR UNIT OF PMI SUMBAWA REGENCY

Iman Wahyuddin¹, Yuli Astuti², Arum Margi Kusumawardani³

ABSTRACT

Background: Blood transfusion is the transfer of blood from a donor to a recipient who needs it. The transferred blood can be either whole blood or part of a blood component. One method of delivery is Post sectio caesarea or cesarean section which is an alternative to childbirth when normal delivery is considered risky or will endanger the mother and baby. (SC) is an artificial delivery, where the fetus is born through an incision in the abdominal wall and uterine wall provided that the uterus is intact and the fetal weight is above 500 grams so that the fetus can be born intact and healthy.

Research Objective: This study aims to determine the amount of use of Whole Blood (WB) and Packed Red Cells (PRC) blood components of Post Sectio Cesarea patients in the PMI Blood Donor Unit Sumbawa Regency Research Method: The research method used is quantitative descriptive research, to determine the amount of whole blood (WB) and packed red cell (PRC) blood usage in post sectio cesarea patients in UDD PMI Sumbawa Regency with a population and sample of 151 cesarean delivery mothers.

Results: The results of this study data analysis used Whole Blood (WB) 54 (15.56%) and Packed Red Cells (PRC) 293 (84.44%) Blood Components in PMI Blood Donor Unit Sumbawa Regency

Conclusion: Based on the frequency distribution of the use of whole blood transfusion 54 (15.56%), packed red cell 293 (84.44%) in post sectio cesarea patients in UDD PMI Sumbawa Regency and based on the characteristics of mothers who gave birth post sectio cesarea in UDD PMI Sumbawa Regency. Age ≥ 35 years blood use 123 (81.46%), characteristics Number of uses 1 blood bag 49 (32.45%), characteristics based on blood type O blood type 64 (42.30%),

Keywords: Post Sectio Cesarea, Whole Blood, Packed Red Cells

¹Blood Bank Technology Student, University of Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

²Lecturer in Blood Bank Technology, Jenderal Achmad Yani University, Yogyakarta

³Lecturer in Blood Bank Technology, Jenderal Achmad Yani University, Yogyakarta