

INTISARI

Yulia Triana., Niniek Yusida., Lucia Sincu Gunawan., 2018. *Perbedaan Peningkatan Kadar Hemoglobin Post Transfusi Komponen Darah Washed Erythrocyte dan Packed Red Cell di RSUD Karanganyar Tahun 2017. Program Studi D-IV Analis Kesehatan, Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Setia Budi. Surakarta.*

Transfusi merupakan salah satu tindakan yang dimaksudkan untuk membantu meningkatkan kesembuhan pasien. Tindakan transfusi komponen darah masih perlu menjadi kajian penting dalam penelitian. Hal ini dikarenakan masih adanya keberagaman faktor yang mempengaruhi keberhasilan dan keamanan dari tindak transfusi itu sendiri. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui adanya perbedaan peningkatan kadar Hb post transfusi dan menggunakan komponen darah WE (*washed erythrocyte*) dan PRC (*packed red cell*).

Penelitian ini menggunakan teknik *purposive sampling* dengan metode pengambilan data sekunder. Penelitian ini dilakukan pada bulan Juli 2018 di RSUD Karangnyar. Populasi yang digunakan dalam penelitian ini adalah pasien yang menjalani tindakan transfusi komponen darah WE dan PRC dengan jumlah 2 kantong. Sampel penelitian sebanyak 288 data pasien yang masuk kriteria. Pengujian statistik data menggunakan data selisih kadar Hemoglobin sebelum dan sesudah menjalani tindakan transfusi dengan menggunakan komputer

Hasil tersebut memberikan nilai signifikansi sebesar 0.374 sehingga H_0 diterima dan dapat disimpulkan bahwa tidak ada perbedaan yang signifikan untuk peningkatan hemoglobin post transfusi komponen darah WE dan PRC.

Kata Kunci: Transfusi, WE, PRC, Hemoglobin

ABSTRACT

Yulia Triana., Niniek Yusida., Lucia Sincu Gunawan., 2018. *Differences Increased Hemoglobin Blood Component Transfusion Post Washed erythrocyte and Packed Red Cell in hospitals Karanganyar Year 2017.* Study Program D-IV Health Analyst, Faculty of Health Sciences, Setia Budi University. Surakarta.

Transfusion is one of the measures intended to help improve the patient's recovery. Blood component transfusion action still needs to be an important study in the study. This is because there is still a diversity of factors that affect the sustainability and security of the transfusion itself. This study aims to determine the differences in elevated levels of post Hb transfusion and using blood components WE (*washed erythrocyte*) and PRC (*packed red cell*).

This research uses *purposive sampling technique* with secondary data retrieval method. This research was done in Juli 2018 in RSUD Karanganyar. The population used in this study were patients undergoing transfusion of blood components of WE and PRC with 2 pockets. The sample of the research is 288 patient data entering criteria. Tests of statistical data using data on Hemoglobin level difference before and after undergoing transfusion action using a computer.

The results give meaning that there is no significant value of 0.374 so that H_0 is accepted and it can be concluded that there is no significant difference for the increase of post transfusion hemoglobin of blood component of WE and PRC.

Keywords: Transfusion, WE, PRC, Hemoglobin