

## INTISARI

**Rushartati Wahyuningsih<sup>1</sup>, dr. Kunti Dewi Saraswati, Sp.PK, M.Kes<sup>2</sup>, Drs Edy Prasetya, M.Si<sup>3</sup>, 2019. *Pengaruh Lama Penyimpanan Kantong Transfusi Darah Terhadap Kenaikan Kadar Hemoglobin Pada Pasien Post Transfusi Post Operasi Tulang Belakang di RS.Ortopedi Prof.Dr.R.Soeharso Surakarta. Program Studi D IV Analis Kesehatan, Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Setia Budi<sup>1</sup> . Instalasi Patologi Klinik RSO Surakarta<sup>2</sup> · Dosen Universitas Setia Budi Surakarta<sup>3</sup>.***

Transfusi merupakan salah satu tindakan yang dimaksudkan membantu meningkatkan kesembuhan pasien. Hemoglobin adalah komponen utama dari sel darah merah (eritrosit) merupakan protein terkonjugasi yang berfungsi untuk transportasi oksigen (O<sub>2</sub>) dan karbondioksida (CO<sub>2</sub>). Penyimpanan komponen *Packed Red Cell* stabil pada suhu *refrigerator* (2 °C - 6 °C) dengan CPDA selama 35 hari. Tujuan penelitian untuk mengetahui adanya pengaruh lama penyimpanan kantong transfusi darah terhadap kenaikan kadar hemoglobin pada pasien *post transfusi post operasi tulang belakang*.

Penelitian ini bersifat observasi analitik *cross sectional* dengan jumlah sampel 90 . Penelitian dilakukan di Unit Bank Darah RS.Ortopedi Prof. Dr. R. Soeharso Surakarta pada Bulan Juni 2019. Penelitian ini menggunakan uji analitik *ANOVA* dengan nilai  $p = 0,05$  dan interval kepercayaan 95%,

Hasil penelitian ini ada pengaruh lama simpan kantong transfusi darah yang signifikan atau bermakna terhadap kenaikan kadar hemoglobin pada pasien *post transfusi post operasi tulang belakang* ( $p = 0,012$ ).

Kata kunci : Kadar Hemoglobin, Lama Penyimpanan Darah, PRC

## **ABSTRACT**

**Rushartati Wahyuningsih<sup>1</sup>, dr. Kunti Dewi Saraswati Sp.PK, M.Kes<sup>2</sup>, Drs Edy Prasetya, M.Si<sup>3</sup>, 2019. *Have long keep the Blood Transfusion pack for increassing Hemoglobin level to post transfusion post operation back born in Hospital Ortopedi Prof. Dr. R. Soeharso Surakarta. Program Studi D IV Analisis Kesehatan, Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Setia Budi<sup>1</sup> . Instalasi Patologi Klinik RS.Ortopedi Prof.Dr.R.Soeharso Surakarta<sup>2</sup> . Dosen Universitas Setia Budi Surakarta<sup>3</sup>.***

*Transfusion is on action, that mean to help increasing patient's recovery hemoglobin is the maincomponent packed Red cell stabil in refrigerator temperature 2 °C - 6 °C with CPDA for 35 days. The purpose of research is to know the storage transfusion packed blood to patient post trsansfusin packed blood, to the increase of hemoglobin level in patient post transfusion pasked post back boneoperation.*

*This research have the quality of observation analitial cross sectional with 90 samples research is Bank darah Hospital Ortopedi Prof.Dr.R. Soeharso Surakarta in Juni 2019.This research uses analitic of varian with  $p= 0,05$  and the trust interval 95%.this result of research have long a keep the blood transfusion pack for increasing hemoglobin level to post transfusion, post operation back bone amount go sampels is  $p= 0,012$*

*, Key words : hemoglobin, level long blood storage, PRC*